



**MINAT BERWIRAUSAHA MAHASISWA
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro**

Oleh :

**Nurchotim Lukman Hidayatullah
5301406030**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

2012

PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan sidang panitia ujian skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang pada tanggal : 12 November 2012

Panitia,

Ketua

Sekretaris

Drs. Suryono, M.T
NIP. 195503161985031001

Drs. Said Sunardiyo, M.T
NIP. 196505121991031003

Penguji

Drs. Agus Suryanto, M.T
NIP. 196708181992031004

Penguji/ Pembimbing I

Penguji/ Pembimbing II

Drs. Said Sunardiyo, M.T
NIP. 196505121991031003

Drs. Slamet Seno Adi, M.Pd, M.T
NIP. 195812181985031004

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Drs. Muhammad Harlanu, M.Pd
NIP. 196602151991021001

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam skripsi ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan jiplakan dari karya tulis orang lain, sebagian atau seluruhnya. Pendapat atau temuan orang lain yang terdapat dalam skripsi ini dikutip atau dirujuk berdasarkan kode etik ilmiah.

Semarang, September 2012

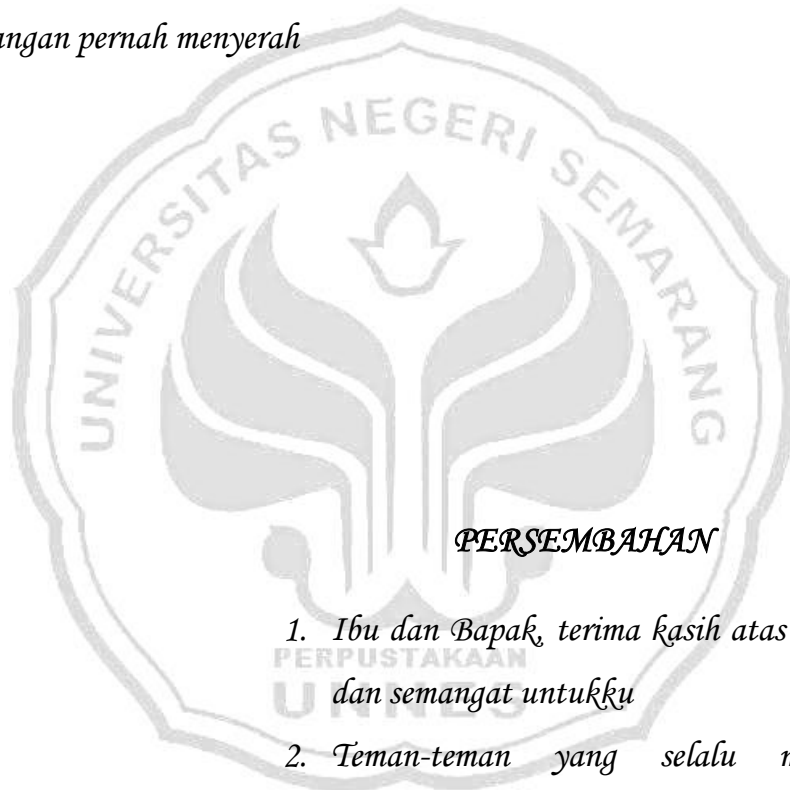
Nurchotim Lukman Hidayatullah
NIM : 5301406030



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- ❖ *Apa yang terjadi pada kita hari ini adalah yang terbaik yang Allah berikan untuk kita*
- ❖ *Jangan pernah sia-siakan waktu dalam hidup yang singkat ini*
- ❖ *Hidup berawal dari mimpi*
- ❖ *Jangan pernah menyerah*



1. *Ibu dan Bapak, terima kasih atas semua doa dan semangat untukku*
2. *Teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan semangat*
3. *Teman-teman PTE 2006*
4. *Almamaterku*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia, rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“MINAT BERWIRSAUSAHA MAHASISWA PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG”** dapat terselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Drs. Said Sunardiyo, M.T dosen pembimbing I dan Drs. Slamet Seno Adi, M.Pd, M.T dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan dan saran hingga terselesaikannya skripsi ini.
2. Bapak dan Ibu yang tercinta yang telah memberikan doa restu serta dukungan moril maupun materiil hingga terselesaikannya skripsi ini
3. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu sejak awal penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan-masukan lebih lanjut agar skripsi ini lebih baik di masa yang akan datang. Semoga dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan mahasiswa elektro pada khususnya.

Semarang, September 2012

Penulis

ABSTRAK

Nurchotim Lukman Hidayatullah. 2012. *Minat Berwirausaha Mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang*. Skripsi. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang. Dosen Pembimbing : Drs. Said Sunardiyo M.T dan Drs. Slamet Seno Adi, M.Pd, M.T

Kata kunci : Minat, Berwirausaha, Mahasiswa

Mendirikan usaha merupakan alternatif pilihan yang tepat. Berwirausaha berarti menyediakan lapangan kerja bagi diri sendiri tidak perlu bergantung kepada orang lain. Universitas sebagai tempat berlangsungnya pendidikan formal yang mendukung kewirausahaan akan mendorong individu untuk menjadi seorang wirausahawan. Berdasarkan pemikiran tersebut peneliti tertarik melakukan penelitian dengan judul “**Minat Berwirausaha Mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang**”. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui seberapa besar minat berwirausaha yang dimiliki oleh mahasiswa Prodi S1 PTE Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor-faktor yang mempengaruhinya.

Populasi penelitian adalah mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang semester VI, VIII dan X dengan jumlah 191 mahasiswa. Sampel penelitian diambil secara *proportional random sampling* dari populasi, sebanyak 50% atau 97 mahasiswa. Variabel penelitian ini adalah minat berwirausaha yang dimiliki mahasiswa Prodi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang. Data diambil melalui metode angket dan dokumentasi. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis deskriptif persentase.

Berdasarkan analisis data diperoleh hasil 73,19% cukup berminat, 8,25% berminat, 14,43% tidak berminat dan 4,12% mahasiswa sangat tidak berminat untuk berwirausaha. Diantara faktor *intrinsik* dan *ekstrinsik* dorongan faktor internal (70,10%) lebih dominan dari faktor eksternal (57,73%).

Mengacu dari hasil penelitian, dapat disimpulkan mahasiswa Prodi S1 PTE Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang cukup berminat untuk berwirausaha yaitu sebesar 73,19%. Disarankan kepada pihak lembaga pendidikan khususnya Prodi S1 PTE Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang untuk meningkatkan kualitas pengajaran khususnya pada mata kuliah kewirausahaan dan praktek serta dapat menyediakan fasilitas (sarana dan prasarana) yang mendukung wirausaha, agar para mahasiswa dapat memahami lebih dalam tentang kewirausahaan.

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Penegasan Istilah	6
G. Sistematika Skripsi	8
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Konsep dan Teori Kewirausahaan	10
B. Konsep Technopreneur	13
C. Karakteristik Kewirausahaan	15
D. Sifat-sifat Kewirausahaan	17
E. Bekal Pengetahuan dan Ketrampilan Wirausaha	20
F. Fungsi Wirausaha	21
G. Minat Berwirausaha	
1. Pengertian Minat	22
2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Minat	24

3. Macam-macam Minat	31
4. Berwirausaha	32
H. Kerangka Berfikir	35
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Populasi dan Sampel Penelitian	
1. Populasi	37
2. Sampel	37
B. Variabel Penelitian	38
C. Metode Pengumpulan Data dan Penskoran Jawaban	
1. Metode Pengumpulan Data	38
2. Penskoran Jawaban	39
D. Validitas Instrumen	40
E. Metode Analisis Data	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	
1. Minat Mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Untuk Berwirausaha	42
2. Minat Berwirausaha Mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Berdasarkan Faktor <i>Intrinsik</i> yang Mempengaruhinya	43
3. Minat Berwirausaha Mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Berdasarkan Faktor <i>Ekstrinsik</i> yang Mempengaruhinya	49
B. Pembahasan	55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	64



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Jumlah sampel penelitian	37
Tabel 2 Penskoran Jawaban	39
Tabel 3 Kriteria penilaian minat berwirausaha	41
Tabel 4 Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang	42
Tabel 5 Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha	43
Tabel 6 Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator pendapatan	44
Tabel 7 Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator motif	45
Tabel 8 Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator harga diri	46
Tabel 9 Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator perasaan senang	47
Tabel 10 Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator perhatian	48
Tabel 11 Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha.....	49
Tabel 12 Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator lingkungan keluarga	50
Tabel 13 Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator lingkungan masyarakat	51
Tabel 14 Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator peluang	52
Tabel 15 Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator pendidikan	53

Tabel 16 Persentase dukungan minat berwirausaha dari tiap-tiap indikator 54



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kurva normal	41
Gambar 2 Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang	42
Gambar 3 Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha	43
Gambar 4 Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator pendapatan	44
Gambar 5 Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator motif	45
Gambar 6 Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator harga diri	46
Gambar 7 Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator perasaan senang	47
Gambar 8 Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator perhatian	48
Gambar 9 Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha	49
Gambar 10 Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator lingkungan keluarga	50
Gambar 11 Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator lingkungan masyarakat	51
Gambar 12 Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator peluang	52
Gambar 13 Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator pendidikan	53
Gambar 14 Persentase dukungan minat berwirausaha dari tiap-tiap indikator	55

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kisi-kisi Instrumen penelitian	64
Lampiran 2 Angket Penelitian	65
Lampiran 3 Daftar Mahasiswa	70
Lampiran 4 Tabel Hasil Penskoran Angket	76
Lampiran 5 Analisis Data Penelitian	100



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Indonesia merupakan salah satu negara dengan jumlah penduduk yang banyak. Dalam pendataan penduduk oleh Kementerian Dalam Negeri, jumlah penduduk Indonesia terhitung 31 Desember 2010 mencapai 259.940.857 (kompas, 2011). Tidak menutup kemungkinan, dengan jumlah penduduk Indonesia yang banyak, akan semakin banyak pula permasalahan yang ditimbulkannya. Salah satu permasalahan tersebut adalah menyempitnya lapangan pekerjaan, yang mengakibatkan jumlah pengangguran semakin banyak.

Menurut Yogi Herdani (2010) pengangguran pemuda adalah individu/manusia yang termasuk kategori usia produktif (16-30 tahun) yang tidak melanjutkan sekolah dan tidak mempunyai pekerjaan. Badan Pusat Statistik (BPS) mencatat jumlah pengangguran pada Februari 2011 mencapai 8,1 juta orang atau 6,80 persen dari total angkatan kerja. yang mencapai 119,4 juta orang. Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) menurut pendidikan dari data yang dikeluarkan BPS adalah lulusan SMA sebanyak 12,17%, disusul tamatan Diploma I/II/III 11,59%, lulusan SMK 10%, serta Universitas sebesar 9,95% . Tamatan SD ke bawah 3,37% dan SMP 7,83%. Lulusan universitas menduduki peringkat ke empat, lebih di karenakan tahun 2011 ini mengalami penurunan yang signifikan dari 14,24 persen pada

Februari 2010 menjadi 9,95 persen pada Februari 2011. Hal ini diduga akibat penerimaan Pegawai Negeri Sipil dalam setahun terakhir didominasi mereka yang berpendidikan tinggi. Tidak menutup kemungkinan tahun-tahun mendatang jumlahnya akan tetap meningkat seperti tahun-tahun kemarin (<http://www.bps.go.id>).

Fenomena di atas seharusnya dapat dijadikan bahan pemikiran, bagaimana agar dapat menciptakan lapangan kerja baru yang dapat menampung karyawan, tidak lagi berpikir untuk mempersiapkan diri menjadi calon karyawan yang mencari pekerjaan, terutama bagi individu yang terdidik, misalnya mahasiswa. Untuk ini dibutuhkan kemampuan berwirausaha.

Para wirausahawan diharapkan dapat menjadi pelopor pembangunan. Pembangunan di Indonesia akan lebih maju bila didukung oleh para wirausahawan yang ulet dan tangguh, karena kemampuan pemerintah terbatas dalam menyediakan lapangan kerja baru. Pada dasarnya, di era pembangunan sekarang ini semua masyarakat di Indonesia dituntut memiliki jiwa dan semangat kewirausahaan.

Universitas sebagai tempat berlangsungnya pendidikan formal yang mendukung kewirausahaan akan mendorong individu untuk menjadi seorang wirausahawan. Universitas Negeri Semarang (UNNES) sebagai salah satu wadah pendidikan yang ada di Semarang telah cukup lama membekali para mahasiswanya untuk menjadi wirausaha melalui mata kuliah kewirausahaan, khususnya para mahasiswa yang mengambil kuliah

di Fakultas Teknik, jurusan Pendidikan Teknik Elektro. Sejumlah materi kuliah telah diberikan dalam mata kuliah ini, yaitu tentang teori-teori kewirausahaan, baik yang mencakup pengetahuan tentang *entrepreneur* maupun *technopreneur*. Pengetahuan *technopreneurship* sangat diperlukan mahasiswa saat ini, karena adanya perkembangan teknologi yang semakin pesat khususnya dibidang teknologi informasi dan komunikasi. Diharapkan dengan mengikuti mata kuliah tersebut, dapat tumbuh minat untuk berwirausaha dan membuat para mahasiswa terdorong untuk menjadi wirausahawan setelah mereka diwisuda. Mata kuliah kewirausahaan juga diharapkan menjadi cara efektif untuk menghasilkan wirausahawan baru yang terdidik.

Minat berwirausaha akan menjadikan seseorang untuk lebih giat mencari dan memanfaatkan peluang usaha dengan mengoptimalkan potensi yang dimiliki. Minat tidak dibawa sejak lahir tetapi tumbuh dan berkembang sesuai dengan faktor-faktor yang mempengaruhinya.

Banyak peluang usaha bagi mahasiswa maupun lulusan Pendidikan Teknik Elektro. Misalnya dalam bidang jasa, bagi yang mengambil konsentrasi arus kuat bisa mendirikan konsultan listrik. Bagi yang mengambil konsentrasi arus lemah, dapat membuka usaha perbaikan barang elektronik. Dibidang perdagangan dapat membuka toko elektronik. Dibidang teknologi informasi, contohnya menjadi seorang programmer dan web designer. Dalam bidang telekomunikasi bisa mendirikan sebuah stasiun

radio maupun TV. Contoh di atas hanya sebagian peluang usaha yang dapat dijalankan oleh mahasiswa maupun lulusan Pendidikan Teknik Elektro.

Berdasarkan latar belakang di atas timbul pemikiran untuk meneliti tentang minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang sebagaimana diuraikan tersebut di atas, masalah dalam penelitian ini dirumuskan sebagai berikut:

Seberapa besar minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang ?

C. Batasan Masalah

Penelitian agar tidak menyimpang dari tujuannya memerlukan adanya pembatasan ruang lingkup masalah pada satu pokok permasalahan.

Dalam rangka menumbuhkan minat mahasiswa untuk berwirausaha diperlukan beberapa tahapan yang tidak dapat ditinggalkan. Minat ini tidak timbul dengan sendirinya tetapi tumbuh dan berkembang sesuai dengan faktor-faktor yang mempengaruhinya.

Berdasarkan penjelasan diatas, maka batasan minat berwirausaha dibatasi pada faktor-faktor yang mempengaruhinya, yaitu faktor *intrinsik* dan *ekstrinsik*. Faktor *intrinsik* meliputi pendapatan, harga diri, perasaan

senang, motif dan perhatian. Faktor *ekstrinsik* meliputi lingkungan keluarga, lingkungan masyarakat, peluang dan pendidikan.

Dalam penelitian ini peneliti memberikan batasan permasalahan pada minat berwirausaha berdasarkan faktor-faktor yang memengaruhinya, yaitu faktor *intrinsik* dan *ekstrinsik* yang dimiliki oleh mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang. Subyek penelitian ini adalah mahasiswa yang telah mendapat mata kuliah kewirausahaan, yaitu mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang semester VI (angkatan 2009) sampai dengan semester X (angkatan 2007).

D. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui seberapa besar minat berwirausaha yang dimiliki oleh mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor-faktor yang mempengaruhinya.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian tentang minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang adalah :

1. Memberikan informasi mengenai minat berwirausaha pada mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro.

2. Menjadi bahan masukan bagi peneliti lain yang ingin meneliti permasalahan yang berkaitan dengan minat kewirausahaan.
3. Menambah masukan baru pada koleksi perpustakaan bagi lembaga akademis yang berkaitan dengan kewirausahaan pada mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro.
4. Menambah pengetahuan dan wawasan bagi penulis mengenai kewirausahaan.

F. Penegasan Istilah

Maksud dari penegasan istilah disini adalah untuk menghindari penafsiran yang menyimpang dari judul skripsi diatas, penulis mengadakan penegasan-penegasan istilah sebagai berikut :

a. Minat

Minat adalah sikap yang membuat orang senang terhadap obyek, situasi atau ide-ide tertentu. Hal ini diikuti oleh perasaan senang dan kecenderungan untuk mencari obyek yang disenangi itu. Pola-pola minat seseorang merupakan salah satu faktor yang menentukan kesesuaian orang dengan pekerjaannya. Minat orang terhadap jenis pekerjaannya pun berbeda-beda. Tingkat prestasi kerja seseorang ditentukan oleh perpaduan antara bakat dan minat (As'ad, 1995:7)

b. Berwirausaha

Wirausaha adalah penerapan kreativitas dan inovasi untuk memecahkan masalah dan upaya untuk memanfaatkan peluang yang dihadapi. Wirausaha pada hakikatnya merupakan suatu kemampuan

dalam berpikir kreatif dan berperilaku inovatif yang dijadikan dasar, sumber daya, tenaga penggerak, tujuan, siasat, kiat, dalam menghadapi tantangan hidup dengan menciptakan sesuatu yang baru dan berbeda (Suryana, 2003:10)

c. Mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro

Mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro yang dimaksudkan adalah mahasiswa yang sedang belajar dan telah menerima mata kuliah kewirausahaan di perguruan tinggi yang mengambil Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.

Berdasarkan penegasan-penegasan istilah dari judul penelitian tersebut diatas, maka arti dari judul penelitian ini adalah keinginan atau kecenderungan yang dimiliki oleh mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang untuk menerapkan kreativitas dan inovasi dalam memecahkan masalah dan upaya untuk memanfaatkan peluang yang dihadapi dengan kemampuannya dalam berpikir kreatif dan berperilaku inovatif yang dijadikan dasar, sumber daya, tenaga penggerak, tujuan, siasat, kiat, dalam menghadapi tantangan hidup dengan menciptakan sesuatu yang baru dan berbeda

G. Sistematika Penulisan Skripsi

Sistematika penulisan skripsi ini terdiri dari 3 bagian, yaitu :

1. Bagian Awal Skripsi

Halaman judul, Halaman Pengesahan, Abstrak, Motto dan Persembahan, Kata Pengantar, Daftar Isi, Daftar Tabel, Daftar Gambar, Daftar Lampiran.

2. Bagian Isi Skripsi

BAB I : PENDAHULUAN

Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Penegasan Istilah, Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Kajian Teori dan Kerangka Berfikir yang memuat tentang teori-teori yang mendukung terhadap alasan pemilihan judul.

BAB III : METODE PENELITIAN

Populasi dan Sampel, Variabel Penelitian, Metode Pengumpulan Data dan Penskoran Jawaban, Instrumen Penelitian, Validitas Instrumen dan Analisis Data.

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Analisis Data Penelitian dan Pembahasan.

BAB V : PENUTUP

Kesimpulan dan Saran.

3. Bagian Penutup Skripsi

Daftar pustaka, Lampiran.



BAB II

LANDASAN TEORI

H. Konsep dan Teori Kewirausahaan

Semula kewirausahaan hanya berkembang dalam bidang perdagangan tapi dalam bidang-bidang yang lain kewirausahaan sudah dijadikan pegangan untuk menciptakan perubahan, pembaharuan dan kemajuan. Kewirausahaan tidak hanya digunakan untuk mencapai tujuan jangka pendek tapi juga untuk mencapai tujuan jangka panjang dan untuk menciptakan peluang usaha. Dalam bidang industri banyak perusahaan yang sukses dan memperoleh banyak peluang karena memiliki kreativitas dan keinovasian. Melalui proses kreatif dan inovatif wirausaha dapat menciptakan nilai tambah barang dan jasa yang diciptakan. Nilai tambah barang dan jasa dapat diciptakan melalui proses kreatif dan inovatif, banyak menciptakan, banyak keunggulan termasuk keunggulan bersaing dengan lawan bisnisnya. Kemajuan-kemajuan tertentu dapat diciptakan oleh orang-orang yang memiliki semangat jiwa kreatif dan inovatif misalnya dalam bidang pendidikan, pemerintahan, dan bidang-bidang lainnya.

Wirausaha merupakan istilah yang diterjemahkan dari kata *interpreneur*. Dalam Bahasa Indonesia, pada awalnya dikenal istilah wirausaha yang mempunyai arti berdiri di atas kekuatan sendiri. Istilah tersebut kemudian berkembang menjadi wirausaha, dan *interpreneurship*

diterjemahkan menjadi kewirausahaan. Wirausaha mempunyai arti seorang yang mampu memulai dan atau menjalankan usaha.

Beberapa waktu yang lalu, kewirausahaan merupakan suatu yang berhubungan dengan pengalaman langsung praktek di lapangan, maka kewirausahaan merupakan bakat sejak lahir, sehingga kewirausahaan tidak dapat diajarkan dan dipelajari. Tetapi sekarang kewirausahaan bukan hanya urusan di lapangan tapi merupakan disiplin ilmu yang dapat dipelajari dan diajarkan pada semua orang.

Ada beberapa pendapat para ahli mengenai kewirausahaan, menurut Suryana (2003:13) sebagai berikut:

- a. Kewirausahaan adalah suatu nilai yang diwujudkan dalam perilaku yang dijadikan dasar sumber daya, tenaga penggerak, tujuan, siasat, kiat, proses dan hasil bisnis (Sanusi, 1994)
- b. Kewirausahaan adalah suatu kemampuan untuk menciptakan suatu yang baru dan berbeda (Drucker, 1959)
- c. Kewirausahaan adalah suatu proses penerapan kreativitas dan keinovasian dalam memecahkan persoalan dan menemukan peluang untuk memperbaiki kehidupan (Zimmerer, 1996)
- d. Kewirausahaan adalah suatu nilai yang diperlukan untuk memulai suatu usaha dan perkembangan usaha (Soeharto Prawiro, 1997)
- e. Kewirausahaan adalah suatu proses dalam mengerjakan sesuatu yang baru (*creative*) dan sesuatu yang berbeda (*innovation*) yang bermanfaat memberikan nilai lebih. (Suryana, 2003:13)

f. Kewirausahaan adalah usaha menciptakan nilai tambah dengan jalan mengkombinasikan sumber-sumber melalui cara-cara baru dan berbeda untuk memenangkan persaingan. Nilai tambah tersebut dapat diciptakan dengan cara mengembangkan teknologibaru, menemukan pengetahuan baru, menemukan cara baru untuk menghasilkan barang dan jasa yang sudah ada dan menemukan cara baru dalam rangka memberikan kepuasan pada konsumen. (Suryana, 2003:13)

Berdasarkan beberapa konsep tentang kewirausahaan di atas secara ringkas dapat disimpulkan sebagai suatu kemampuan kreatif dan inovatif yang dijadikan kiat, dasar, sumber daya, proses dan perjuangan untuk menciptakan nilai tambah barang dan jasa yang dilakukan dengan keberanian untuk menghadapi resiko.

Jika konsep kewirausahaan di atas diterapkan di lembaga-lembaga pendidikan, maka akan timbul minat untuk berwirausaha pada lulusannya. Khususnya pada jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNNES yang memang telah memasukkan mata kuliah kewirausahaan dalam kurikulumnya. Diharapkan dengan pengetahuan dan ketrampilan yang telah diterima selama kuliah dapat menimbulkan minat mahasiswanya untuk berwirausaha. Sehingga akan mengurangi pengangguran terdidik serta dapat membuka lapangan kerja baru bagi orang lain. Berwirausaha juga dapat mengurangi ketergantungan terhadap orang lain dan membuat orang tersebut menjadi mandiri.

I. Konsep Technopreneur

Kemajuan dalam bidang teknologi menciptakan banyak lahan bisnis yang menjanjikan, sehingga muncul sebuah istilah bernama *technopreneur*. Kendati istilah ini masih belum begitu populer di dalam negeri, namun seperti di negara-negara maju manapun, *technopreneur* juga berpotensi untuk diterapkan di Indonesia. *Technopreneur* merupakan salah satu bentuk usaha dengan karakteristik yang berbeda dengan kewirausahaan biasa. *Technopreneur* menggabungkan antara teknologi dan pasar yang akhirnya bermuara pada bisnis. Kehadiran *technopreneur* sendiri berawal dari munculnya lapangan kerja baru pada periode stagnasi atau krisis. Bukan oleh perusahaan besar, tapi oleh usaha kecil dan menengah.

Technopreneur dinilai sebagai individu atau kelompok orang yang memulai atau mendirikan usaha sendiri dengan ciri-ciri seperti mampu menciptakan sesuatu yang baru, berbeda, dan mampu mengubah nilai-nilai. Mereka juga berusaha mencari perubahan, merespon, dan memanfaatkannya sebagai peluang. Ciri-ciri lain dari *technopreneur* adalah mengandalkan inovasi selain kemampuan menggabungkan kewirausahaan dan manajemen wirausaha. Seseorang yang memulai bisnis berbasis pada inovasi teknologi atau *technopreneur* harus memiliki sejumlah sikap pendukung, diantaranya memiliki keinginan kuat untuk mengejar prestasi, memiliki kemampuan konseptual, dan kekuatan memecahkan masalah yang tinggi. Mereka juga harus memiliki wawasan dan cara pikir yang luas, percaya diri tinggi dan

toleran, berani mengambil risiko, realistis, punya kemampuan interpersonal, dan mampu menahan emosi.

Menurut Ali Taufik Hidayat (2011), *technopreneurship* pada dasarnya terdiri dari dua kata yaitu *techno* dan *entrepreneurship*. *Techno* diartikan sebagai teknologi atau bersifat keteknikan di mana teknologi pada saat ini sangat dibutuhkan bagi keberlangsungan umat manusia. Sedangkan *entrepreneur* menurut pengertian Kamus Umum Bahasa Indonesia dalam Ali Taufik Hidayat (2011) adalah orang yang menciptakan kerja bagi orang lain dengan cara mendirikan, mengembangkan, dan melembagakan perusahaan miliknya sendiri serta berani mengambil resiko pribadi untuk menemukan peluang usaha.

Pengembangan usaha berbasis teknologi (*technopreneurship*) diperlukan untuk memanfaatkan secara optimum sumberdaya alam Indonesia yang kaya. Pengembangan teknologi yang banyak dilakukan di lembaga-lembaga riset dan perguruan tinggi pada saat ini masih belum optimum memberikan penyelesaian permasalahan di masyarakat kita. Solusi teknologi dan pengembangan usaha sangat diperlukan untuk menjawab persoalan masyarakat miskin dan pengangguran di Indonesia yang jumlahnya masih tinggi.

Berdasarkan kedua pengertian di atas secara ringkas dapat kita artikan bahwa *technopreneurship* adalah sebagai aspek penggabungan secara teknik di mana *entrepreneur* sebagai objek utama yang didukung dengan teknologi yang mapan untuk menciptakan lapangan kerja baru. *Technopreneurship*

sangat relevan dengan kondisi Indonesia karena pada dasarnya pencapaian puncak *technopreneurship* ini adalah mampu mengelola sumber daya alam Indonesia sehingga bisa menjadi peluang bisnis yang mampu menyerap tenaga kerja dan membantu memajukan perekonomian bangsa.

Konsep *technopreneurship* sangatlah relevan jika diterapkan dan dikembangkan di perguruan tinggi, karena perguruan tinggi merupakan salah satu tempat yang selalu mengikuti perkembangan jaman terutama dibidang teknologi yang perkembangannya sangat pesat saat ini. Penerapan dan pengembangan *technopreneurship* diperlukan sebagai pengetahuan dan bekal bagi mahasiswa agar berminat menjadi seorang *technopreneur* dan tidak terpaku untuk menjadi seorang pegawai dan karyawan setelah lulus nanti. Khususnya bagi mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro UNNES yang memang dekat dengan IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi).

Menjadikan perguruan tinggi sebagai pusat pengembangan *technopreneurship* dapat menghasilkan output yang mampu menciptakan lapangan kerja, sektor riil, mendorong peningkatan kualitas sumberdaya manusia, mempercepat pertumbuhan ekonomi dan perkembangan teknologi dan industri.

J. Karakteristik Kewirausahaan

Banyak para ahli yang mengemukakan karakteristik kewirausahaan dengan konsep berbeda. Menurut Scarborough dan Zimmerer dalam Suryana (2003:14). Mengemukakan karakteristik-karakteristik wirausaha, yaitu:

1. *Desire for responsibility*, yaitu memiliki tanggung jawab atas usaha- usaha yang dilakukannya.
2. *Preference for moderate risk*, yaitu lebih memilih resiko yang moderat, artinya ia selalu menghindari resiko yang tinggi.
3. *Confidence in their ability to success*, yaitu percaya akan kemampuan dirinya untuk berhasil.
4. *Desire for immediate feed back*, yaitu selalu menghendaki umpan balik yang segera.
5. *High level of energy*, yaitu memiliki semangat dan kerja keras untuk mewujudkan keinginannya demi masa depan yang lebih baik.
6. *Future orientation*, yaitu berorientasi ke masa depan, perspektif dan berwawasan jauh ke depan.
7. *Skill at Organizing*, yaitu memiliki keterampilan dalam mengorganisasikan sumber daya untuk menciptakan nilai tambah.
8. *Value of achievement over money*, yaitu selalu menilai prestasi dengan uang.

Menurut Arthur Kuriloff dan John M. Mempel dalam Suryana (2003:14), mengemukakan bahwa karakteristik kewirausahaan meliputi komitmen, resiko yang moderat, peluang, obyektif, umpan balik, optimisme, uang, proaktif dalam manajemen.

Menurut beberapa pendapat tersebut dapat disimpulkan bahwa wirausaha harus selalu optimis dalam melakukan pekerjaannya sampai tujuan tercapai. Wirausaha harus tekun, ulet, tidak mudah putus asa sebelum

tujuannya tercapai. Dalam bekerja wirausaha tidak asal berspekulasi tapi segala sesuatunya telah diperhitungkan sebelumnya. Wirausaha harus didukung dengan semangat tinggi yang mendorong wirausaha terus berjuang mencari peluang sampai usahanya membuahkan hasil. Hasil-hasil yang dicapai harus jelas dan obyektif, juga merupakan umpan balik bagi kelancaran usahanya. Keuntungan uang yang diperoleh harus dikelola secara aktif dan dianggap sebagai sumber daya yang penting.

K. Sifat-sifat Kewirausahaan

Seorang wirausaha haruslah seorang yang mampu melihat ke depan. Melihat ke depan dengan berpikir, penuh perhitungan, mencari pilihan dari berbagai alternatif masalah dan pemecahannya. Sifat-sifat yang perlu dimiliki wirausaha adalah sebagai berikut (Alma, 2004:39) :

1. Percaya diri

Sifat-sifat percaya diri dimulai dari pribadi yang mantap, tidak mudah terombang-ambing oleh pendapat dan saran orang lain. Akan tetapi saran-saran orang lain jangan ditolak mentah-mentah, pakai itu sebagai masukan untuk dipertimbangkan kemudian harus memutuskan segera.

Orang yang tinggi percaya dirinya adalah orang yang sudah matang, jasmani dan rohaninya. Pribadi semacam itu adalah pribadi yang independen dan sudah mencapai tingkat kematangan. Karakteristik kematangan seseorang adalah ia tidak tergantung pada orang lain, ia memiliki rasa tanggung jawab yang tinggi, obyektif, dan kritis. Tidak

begitu saja menyerap pendapat atau opini orang lain tapi dapat mengembangkan secara kritis. Emosionalnya sudah stabil, tidak mudah tersinggung dan naik pitam, serta tingkat sosialnya tinggi. Diharapkan wirausaha seperti ini betul-betul dapat menjalankan usahanya secara mandiri, jujur dan disenangi oleh semua relasinya.

2. Berorientasi pada tugas dan hasil

Wirausaha tidak mengutamakan prestise dulu, tetapi prestasi kemudian. Ia berharap pada prestasi baru kemudian setelah berhasil prestisenya akan meningkat. Wirausaha yang selalu memikirkan prestise dulu dan prestasi kemudian, usahanya tidak akan mengalami kemajuan.

Wirausaha harus mempunyai kebutuhan untuk berprestasi, berorientasi pada laba, ketekunan dan ketabahan, tekad kerja keras, mempunyai dorongan kuat, enerjik dan inisiatif.

3. Pengambilan resiko

Wirausaha dalam melakukan kegiatan usahanya penuh dengan resiko dan tantangan, seperti persaingan, harga turun naik, barang tidak laku dan sebagainya. Tetapi semua tantangan ini harus dihadapi dengan penuh perhitungan. Jika perhitungan sudah matang baru membuat pertimbangan dari berbagai macam segi.

4. Kepemimpinan

Sifat kepemimpinan memang ada dalam diri masing-masing individu, maka sifat kepemimpinan tergantung pada masing-masing

individu dalam menyesuaikan diri dengan organisasi atau orang yang dipimpin.

Ada pemimpin yang disenangi oleh bawahan, mudah memimpin sekelompok orang, ia diikuti dan dipercaya oleh bawahan. Tapi ada pula pemimpin yang tidak disenangi bawahan atau tidak senang pada bawahannya, ia mau mengawasi bawahannya tapi tidak ada waktu untuk itu. Menanam kecurigaan pada orang lain pada suatu ketika akan berakibat tidak baik pada usaha yang sedang dijalankan. Maka wirausaha sebagai pemimpin yang baik harus mau menerima kritik dan saran dari bawahan serta harus bersifat responsif.

5. Keorisinilan

Sifat orisinil tidak selalu ada pada diri seseorang, yang dimaksud orisinil adalah tidak hanya mengekor pada orang lain tapi memiliki pendapat sendiri dan ada ide yang orisinil untuk melaksanakan sesuatu.

Orisinil tidak berarti baru sama sekali, tapi produk tersebut mencerminkan hasil kombinasi baru dari komponen-komponen yang sudah ada sehingga melahirkan sesuatu yang baru. Bobot kreativitas orisinil suatu produk akan tampak sejauh mana ia berbeda dari apa yang sudah ada sebelumnya.

6. Berorientasi ke depan

Wirausaha harus perspektif, mempunyai visi ke depan, apa yang akan dilakukan dan apa yang ingin dicapai karena sebuah usaha bukan didirikan untuk sementara tapi selamanya. Maka faktor kontinuitas harus

dijaga dan pandangan harus ditujukan jauh ke depan. Untuk menghadapi pandangan jauh ke depan seorang wirausaha akan menyusun perencanaan dan strategi yang matang, agar jelas langkah-langkah yang akan dilaksanakan.

7. Kreativitas

Sifat keorsinilan seorang wirausaha menuntut adanya kreativitas dalam pelaksanaan tugasnya. Kreativitas merupakan kemampuan seseorang untuk melahirkan sesuatu yang baru, baik berupa gagasan maupun karya nyata yang relatif berbeda dengan apa yang telah ada sebelumnya. Bagi wirausaha tingkat kreativitas sangat menunjang kemajuan bisnisnya.

Kreativitas bisa juga diartikan kemampuan dalam menciptakan kombinasi-kombinasi baru dari hal-hal yang sudah ada, sehingga menghasilkan sesuatu yang baru. Dapat juga berarti kemampuan memberi makna dari sesuatu yang kurang berarti sehingga menjadi lebih berarti.

L. Bekal Pengetahuan dan Ketrampilan Wirausaha

Ada beberapa bekal pengetahuan dan ketrampilan berwirausaha yang perlu dimiliki oleh seorang wirausahawan menurut Suryana (2003:3) yaitu :

1. Bekal pengetahuan meliputi :
 - a. Bekal pengetahuan mengenai usaha yang memasuki atau dirintis dan lingkungan usaha yang ada.

- b. Bekal pengetahuan tentang peran dan tanggung jawab.
 - c. Bekal pengetahuan tentang manajemen dan organisasi bisnis.
2. Bekal ketrampilan meliputi :
- a. Bekal ketrampilan konseptual dalam mengatur strategi dan memperhitungkan resiko.
 - b. Bekal ketrampilan kreatif dalam menciptakan nilai tambah.
 - c. Bekal ketrampilan dalam memimpin dan mengelola.
 - d. Bekal ketrampilan komunikasi dan berinteraksi.
 - e. Bekal ketrampilan teknik usaha yang akan dilakukannya.

M. Fungsi Wirausaha

Menurut Suryana (2003:50) dilihat dari ruang lingkupnya wirausaha memiliki dua fungsi, yaitu fungsi makro dan fungsi mikro. Secara makro, wirausaha berperan sebagai penggerak pengendali dan pemacu perekonomian suatu bangsa. Sedangkan secara mikro, peran wirausaha adalah penanggung resiko dan ketidakpastian, mengombinasikan sumber-sumber ke dalam cara yang baru dan berbeda untuk menciptakan nilai tambah dan usaha-usaha baru.

Dalam melakukan fungsi mikronya, menurut Marzuki Usman dalam Suryana (2003:51), secara umum wirausaha memiliki dua peran, yaitu:

1. Sebagai penemu (*innovator*)

Sebagai *innovator* wirausaha berperan dalam menemukan dan menciptakan:

- a. Produk baru (*the new product*)
- b. Teknologi baru (*the new technology*)

- c. Ide-ide baru (*the new image*)
 - d. Organisasi usaha baru (*the new organization*)
2. Sebagai perencana (*planner*)

Sebagai *planner* wirausaha berperan dalam merancang:

- a. Perencanaan perusahaan (*corporate plan*)
- b. Strategi perusahaan (*corporate strategy*)
- c. Ide-ide dalam perusahaan (*corporate image*)
- d. Organisasi perusahaan (*corporate organization*)

Menurut Zimmerer dalam Suryana (2003:51) fungsi wirausaha adalah menciptakan nilai barang dan jasa di pasar melalui proses pengombinasian sumber daya dengan cara-cara baru berbeda untuk dapat bersaing.

N. Minat Berwirausaha

1. Pengertian Minat

Ada beberapa pendapat yang dikemukakan oleh para ahli tentang pengertian minat yaitu:

- a. Minat adalah sikap yang membuat orang senang terhadap obyek, situasi atau ide-ide tertentu. Hal ini diikuti oleh perasaan senang dan kecenderungan untuk mencari obyek yang disenangi itu. Pola-pola minat seseorang merupakan salah satu faktor yang menentukan kesesuaian orang dengan pekerjaannya. Minat orang terhadap jenis pekerjaannya pun berbeda-beda. Tingkat prestasi seseorang ditentukan oleh perpaduan antara bakat dan minat. (As'ad, 1995:7)

- b. Minat adalah seperangkat mental yang terdiri dari suatu campuran perasaan, harapan, pendirian, prasangka rasa takut atau kecenderungankecenderungan lain yang mengarahkan individu kepada suatu pilihan tertentu (Mapiere, 1982:60)
- c. Crow & crow (1984) menjabarkan bahwa minat dapat menunjukkan kemampuan untuk memperhatikan seseorang, sesuatu barang atau kegiatan atau sesuatu yang dapat memberi pengaruh terhadap pengalaman yang telah distimuli kegiatan itu sendiri. Minat dapat menjadi sebab sesuatu kegiatan dan hasil dari turut sertanya dalam kegiatan tersebut (unila, 2009).
- d. Hurlock (1993) menjelaskan bahwa minat adalah sumber motivasi yang mendorong seseorang untuk melakukan apa yang ingin dilakukan ketika bebas memilih. Ketika seseorang menilai bahwa sesuatu akan bermanfaat, maka akan menjadi berminat, kemudian hal tersebut akan mendatangkan kepuasan. Ketika kepuasan menurun maka minatnya juga akan menurun. Sehingga minat tidak bersifat permanen, tetapi minat bersifat sementara atau berubah-ubah (unila, 2009).

Menurut pendapat diatas dapat disimpulkan bahwa minat merupakan kesadaran seseorang yang dapat menimbulkan adanya keinginan. Keinginan yang timbul dalam diri individu tersebut dinyatakan dengan suka atau tidak suka, senang atau tidak senang terhadap suatu obyek atau keinginan yang akan memuaskan kebutuhan.

Kesadaran seseorang yang tertarik dan senang pada suatu usaha akan nampak dalam kegiatan mempelajari, memahami, dan berkecimpung dalam usaha itu. Aktivitas atau kegiatan yang dilandasi dengan minat kemungkinan besar akan berhasil, karena dilakukan dengan rasa senang dan tanpa paksaan. Kegiatan-kegiatan tersebut dilakukan untuk mencapai tujuan tertentu, yaitu untuk memenuhi kebutuhannya. Seseorang yang berminat terhadap wirausaha akan merasa senang atau suka melakukan berbagai tindakan yang berhubungan dengan wirausaha.

Minat bersifat pribadi, sehingga minat individu antara satu dengan yang lainnya berbeda. Bahkan minat pada diri seseorang dapat berbeda dari waktu ke waktu, karena minat merupakan kesediaan jiwa yang sifatnya untuk menerima sesuatu dari luar individu. Maka minat sekaligus kaidah pokok dalam menanggapi sesuatu, termasuk didalamnya minat mahasiswa untuk berwirausaha.

2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Minat

Minat pada dasarnya adalah penerimaan suatu hubungan antara diri sendiri dengan sesuatu diluar pribadi sehingga kedudukan minat tidaklah stabil karena dalam kondisi-kondisi tertentu minat bisa berubah-ubah, tergantung faktor-faktor yang mempengaruhinya.

Menurut Nurwahid dalam Nurkhan (2005:14) minat bertalian erat dengan perhatian, maka faktor-faktor tersebut adalah pembawaan,

suasana hati atau perasaan, keadaan lingkungan, perangsang dan kemauan.

Berdasarkan pendapat di atas dapat disimpulkan bahwa yang mempengaruhi minat secara garis besar dapat dikelompokkan menjadi dua, yaitu faktor *intrinsik* dan *ekstrinsik*. Faktor-faktor tersebut tidak berdiri sendiri tetapi berkaitan dan saling mempengaruhi.

a. Faktor Intrinsik

Faktor *intrinsik* adalah faktor-faktor yang timbul karena pengaruh rangsangan dari dalam diri individu itu sendiri. Faktor-faktor intrinsik sebagai pendorong minat berwirausaha antara lain karena adanya kebutuhan akan pendapatan, motif, harga diri, perasaan senang dan perhatian.

1. Pendapatan

Pendapatan adalah penghasilan yang diperoleh seseorang baik berupa uang maupun barang. Berwirausaha dapat memberikan pendapatan yang dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan hidupnya. Sebagai contoh mahasiswa yang menjadi seorang teknisi elektronika mendapatkan upah sejumlah uang dari orang yang menyerviskan TV padanya. Keinginan untuk memperoleh pendapatan itulah yang dapat menimbulkan minat untuk berwirausaha.

2. Motif

Motif adalah dorongan yang akan datang dari dalam diri manusia untuk berbuat sesuatu. Menurut Bimo Walgito (2002:168) motif diartikan sebagai suatu kekuatan yang terdapat dalam diri organisme yang menyebabkan organisme itu bertindak atau berbuat. Dorongan ini tertuju kepada suatu tujuan tertentu.

Jadi dapat disimpulkan bahwa minat timbul jika ada motif, dan motif bersifat alami sebagai akibat perkembangan individu sesuai dengan norma yang ada pada individu. Misalnya mahasiswa merasa tertarik pada mata kuliah praktik dasar elektronika, karena ada dorongan dari dalam dirinya agar hasil praktiknya cepat dan benar maka ia akan bersungguh-sungguh dalam melaksanakan tugasnya.

3. Harga Diri

Manusia diciptakan Tuhan sebagai makhluk yang paling mulia, karena dikarunia akal, pikiran dan perasaan. Hal itu menyebabkan manusia merasa butuh dihargai dan dihormati orang lain. Berwirausaha digunakan untuk meningkatkan harga diri seseorang, karena dengan usaha tersebut seseorang akan memperoleh popularitas, menjaga gengsi, dan menghindari ketergantungannya terhadap orang lain.

Sebagai contoh mahasiswa yang sukses berwirausaha dalam bidang jasa elektronika akan dikenal banyak orang, akan dihargai dan dihormati atas kesuksesannya serta dapat menghindari ketergantungan terhadap orang lain. Keinginan untuk meningkatkan harga diri tersebut akan menimbulkan minat seseorang untuk berwirausaha.

4. Perasaan Senang

Perasaan adalah suatu keadaan kerohanian atau peristiwa kejiwaan yang kita alami dengan senang atau tidak senang dalam hubungan dengan peristiwa mengenal dan bersifat subyektif (Ahmadi, 2009:101). Perasaan erat hubungannya dengan pribadi seseorang, maka tanggapan perasaan seseorang terhadap sesuatu hal yang sama tidak sama antara orang yang satu dengan yang lain.

Rasa senang terhadap bidang elektronika akan diwujudkan dengan perhatian, kemauan, dan kepuasan berwirausaha dalam bidang elektronika. Perasaan senang akan menimbulkan minat yang akan diperkuat adanya sikap positif, sebab perasaan senang merupakan suatu keadaan jiwa akibat adanya peristiwa yang datang pada subyek bersangkutan. Sebagai contoh jika mahasiswa mengikuti praktik kerja lapangan mempunyai perasaan senang terhadap usaha tersebut, maka ia akan bersungguh-sungguh dalam melaksanakan

aktivitas dengan harapan memperoleh pengalaman dalam bidang tersebut yang kemudian menumbuhkan minat untuk melakukan usaha sendiri atau berwirausaha.

5. Perhatian

Perhatian merupakan pemusatan atau konsentrasi dari seluruh aktivitas individu yang ditujukan kepada sesuatu atau kelompok obyek (Walgito, 2002:78). Perhatian akan menimbulkan minat seseorang jika subyek mengalami keterlibatan dalam obyek. Contohnya dalam mata kuliah praktik elektronika analog, sebelumnya mahasiswa memperhatikan komponen yang akan dipasang dan mengetahui letak pemasangannya kemudian mahasiswa mengalami keterlibatan dalam pemasangan komponen, maka dalam diri siswa akan timbul minat untuk segera menyelesaikan proses pemasangan komponen dengan cepat dan benar.

b. Faktor Ekstrinsik

Faktor *ekstrinsik* adalah faktor-faktor yang mempengaruhi individu karena pengaruh rangsangan dari luar. Faktor-faktor ekstrinsik yang mempengaruhi minat berwirausaha antara lain: lingkungan keluarga, lingkungan masyarakat, peluang dan pendidikan.

1. Lingkungan Keluarga

Lingkungan keluarga merupakan satu kesatuan antara ayah, ibu, anak dan keluarga lainnya. Keluarga mempunyai peranan penting dalam mempersiapkan anak untuk mencapai masa depan yang baik bagi diri sendiri, keluarga dan masyarakat.

Keluarga merupakan peletak dasar bagi pola tingkah laku, karakter, intelegensi, bakat, minat dan potensi seseorang yang dimiliki untuk dapat berkembang secara optimal. Minat berwirausaha akan terbentuk apabila keluarga memberikan pengaruh positif terhadap minat tersebut, karena sikap dan aktifitas sesama anggota keluarga saling mempengaruhi baik secara langsung maupun tidak langsung.

Misalnya orangtua yang memiliki usaha servis elektronik, kemudian anaknya diperintahkan untuk membantu membongkar, mengecek, memeriksa, atau mengelola. Keterlibatan tersebut yang dapat menimbulkan minat berwirausaha dalam bidang elektronika.

2. Lingkungan Masyarakat

Masyarakat merupakan lingkungan ketiga yang turut mempengaruhi perkembangan minat. Lingkungan masyarakat merupakan lingkungan di luar lingkungan keluarga baik di kawasan tempat tinggalnya maupun di kawasan lain.

Misalnya lingkungan yang mayoritas berwirausaha maka kemungkinan besar individu yang ada di lingkungan tersebut juga akan berminat terhadap wirausaha.

3. Peluang

Peluang merupakan kesempatan yang dimiliki seseorang untuk melakukan apa yang dinginkannya atau menjadi harapannya. Suatu daerah yang memberikan peluang usaha elektronika akan menimbulkan minat seseorang untuk memanfaatkan peluang tersebut.

Sebenarnya banyak kesempatan yang dapat memberikan keuntungan di lingkungan kita. Kesempatan ini dapat diperoleh orang yang berkemampuan dan berkeinginan kuat untuk meraih sukses. Sebagai contoh seseorang yang melihat suatu daerah yang jarang adanya usaha di bidang jasa elektronika atau bahkan tidak ada usaha jasa di bidang tersebut, kemudian dia memanfaatkan peluang tersebut dengan membuka usaha bengkel servis elektronik di tempat tersebut.

4. Pendidikan

Pengetahuan yang di dapat selama kuliah merupakan modal dasar yang digunakan untuk berwirausaha, juga keterampilan yang didapat selama di perkuliahan terutama dalam mata kuliah praktek.

Berdasarkan penjelasan di atas, dapat disimpulkan bahwa ada dua faktor pokok yang mempengaruhi minat, yaitu faktor *intrinsik* dan faktor *ekstrinsik*. Faktor-faktor tersebut tidak berdiri sendiri tetapi berkaitan dan saling mempengaruhi. Dapat disimpulkan pula bahwa faktor yang mempengaruhi minat berwirausaha mahasiswa adalah faktor *intrinsik* dan faktor *ekstrinsik*.

3. Macam-macam Minat

Menurut Super dan Crites, yang dikutip oleh Dewa Ketut Sukardi (1998: 109) bahwasanya seseorang yang mempunyai minat pada obyek tertentu dapat diketahui dari pengungkapan/ucapan, tindakan/perbuatan, dan dengan menjawab sejumlah pertanyaan.

a. Minat yang diekspresikan (*expressed interest*)

Seseorang dapat mengungkapkan minat dengan kata tertentu misalnya ia tertarik mengumpulkan perangko.

b. Minat yang diwujudkan (*manifest interest*)

Seseorang dapat mengekspresikan minat bukan melalui katakata melainkan melakukan dengan tindakan atau perbuatan, ikut serta berperan aktif dalam suatu aktifitas tertentu.

c. Minat yang diinvestasikan (*invested interest*)

Seseorang memiliki minat dapat di ukur dengan menjawab sejumlah pertanyaan tertentu atau pilihan untuk kelompok aktivitas tertentu.

Penelitian ini mengacu pada *inventoried interest* karena untuk mengetahui besar kecilnya minat mahasiswa untuk berwirausaha peneliti menggunakan pertanyaan dengan alternatif jawaban yang sudah disediakan sehingga para mahasiswa tinggal memilih jawaban yang sesuai keadaan sebenarnya. Hal ini berarti minat para mahasiswa tersebut dapat di ukur dengan menjawab beberapa pertanyaan.

4. Berwirausaha

Wirausaha adalah seorang pembuat keputusan yang membantu terbentuknya sistem ekonomi perusahaan yang bebas. Sebagian besar pendorong perubahan, inovasi, dan kemajuan diperekonomian kita akan datang dari para wirausaha, orang-orang yang memiliki kemampuan untuk mengambil resiko (Longenecker, 2001:4).

Menurut Joseph Schumpeter dalam Buchari Alma (2004:21), wirausaha adalah orang yang mendobrak sistem ekonomi yang ada dengan memperkenalkan barang dan jasa yang baru, dengan menciptakan bentuk organisasi baru atau mengelola bahan baku baru.

Menurut Suryana (2003:10) wirausaha adalah penerapan kreatifitas dan inovasi untuk memecahkan masalah dan upaya untuk memanfaatkan peluang yang dihadapi wirausaha. Pada hakikatnya merupakan suatu kemampuan dalam berfikir kreatif dan berperilaku inovatif yang dijadikan dasar, sumber daya, tenaga penggerak, tujuan, siasat, kiat dan melihat peluang dalam menghadapi tantangan hidup dengan menciptakan sesuatu yang baru dan berbeda.

Berwirausaha berdasarkan dari pengertian di atas adalah kemampuan dalam menerapkan kreatifitas dan inovasi dengan berfikir kreatif dan berperilaku inovatif yang dijadikan dasar, sumber daya, tenaga penggerak, tujuan, siasat, kiat, dalam menghadapi tantangan hidup dengan menciptakan atau memperkenalkan barang dan jasa baru yang berbeda dengan mengelola bahan baku baru dengan memanfaatkan peluang yang ada serta berani mengambil resiko yang ada.

Misalnya seorang lulusan elektronika yang berada di suatu masyarakat yang kebutuhan terhadap jasa bidang elektroniknya tinggi tetapi didalamnya sudah terdapat usaha jasa servis elektronik, dengan kemampuan yang dimilikinya serta berfikir kreatif dengan mensiasati harga servis lebih murah maka ia berani untuk membuka usaha jasa servis elektronik di tempat tersebut.

Wirausaha sering dikaitkan dengan situasi bisnis seseorang yang mulai dalam skala kecil dan umumnya dikelola sendiri. Seseorang yang berjiwa wirausaha biasanya akan belajar mempraktekkan sesuatu inovasi secara sistematis, tidak merupakan sesuatu yang muluk-muluk tetapi cenderung dimulai dengan sesuatu keunggulan tentang potensi dan sumber daya yang dimiliki untuk memulai usaha. Contohnya seseorang yang memiliki pengetahuan dan keterampilan memperbaiki Amplifier kemudian dia memanfaatkannya untuk membuka usaha servis Amplifier.

Secara umum dikatakan bahwa manusia wirausaha memiliki potensi untuk berprestasi. Ia senantiasa memiliki motivasi yang besar untuk maju dan berprestasi, manusia wirausaha mampu menolong dirinya sendiri dalam mengatasi permasalahan hidup kondisi yang bagai manapun. Manusia wirausaha tidak suka tergantung pada pihak lain di alam sekitarnya. Setiap usaha memajukan kehidupan diri serta keluarga, manusia wirausaha tidak suka hanya menunggu uluran tangan dari pihak lain. Justru ia selalu berupaya untuk bertahan dari tekanan alam dan berusaha untuk berbuat kebaikan di alam dimana ia hidup dan berpijak.

Minat berwirausaha yaitu rasa tertariknya seseorang untuk melakukan kegiatan usaha yang mandiri dengan keberanian mengambil resiko. Minat tinggi berarti kesadaran bahwa wirausaha melekat pada dirinya sehingga individu lebih banyak perhatian dan lebih senang melakukan kegiatan wirausaha (Susatyo, 2008:3).

Menurut beberapa pengertian di atas maka yang dimaksud dengan minat berwirausaha adalah keinginan, ketertarikan serta kesediaan individu melalui ide-ide yang dimiliki untuk bekerja keras atau berkemauan keras untuk berusaha memenuhi kebutuhan hidupnya dengan berfikir kreatif dan berperilaku inovatif dalam menghadapi tantangan hidup dengan menciptakan atau memperkenalkan barang dan jasa baru yang berbeda dengan memanfaatkan peluang yang ada tanpa merasa takut dengan resiko

yang akan terjadi, serta mempunyai kemampuan dan keterampilan untuk memenuhi kebutuhan.

O. Kerangka Berfikir

Seiring dengan bertambah pesatnya jumlah penduduk di Indonesia dalam era globalisasi menimbulkan banyak permasalahan, salah satunya adalah menyempitnya lapangan pekerjaan. Kesempatan kerja dengan orang yang mencari kerja lebih banyak orang yang ingin mencari kerja, sehingga banyak orang yang tidak mendapatkan kesempatan untuk bekerja. Akibatnya jumlah pengangguran semakin besar yang berdampak pada kondisi perekonomian di Indonesia. Oleh karena itu diperlukan adanya perubahan pemikiran dari masing-masing individu untuk dapat merubah orientasinya dari yang semula hanya mencari kerja dan menjadi pekerja kearah wirausaha.

Melihat pentingnya peran wirausaha dalam pembangunan sekarang ini, maka jiwa wirausaha sebagai salah satu modal untuk berwirausaha perlu ditanamkan pada setiap individu, termasuk pada mahasiswa. Agar mahasiswa memiliki jiwa kewirausahaan dan mampu berwirausaha, maka yang perlu didorong penama kali adalah minat mahasiswa untuk berwirausaha. Minat ini tidak timbul dengan sendirinya, tetapi tumbuh dan berkembang sesuai dengan faktor-faktor yang mempengaruhinya. Faktor-faktor yang mempengaruhi minat berwirausaha terdiri dari faktor *intrinsik* dan faktor *ekstrinsik*. Faktor *intrinsik* meliputi kebutuhan akan pendapalan, harga diri, dan perasaan senang. Sedangkan faktor *ekstrinsik* meliputi faktor keluarga, masyarakat, peluang usaha, dan pendidikan.

Dengan adanya minat berwirausaha, maka akan mendorong keinginan mahasiswa untuk memperhatikan secara sungguh-sungguh bidang wirausaha, mengoptimalkan potensi yang dimilikinya, lebih giat mencari dan memanfaatkan peluang, dan nantinya diharapkan dengan minat yang dimilikinya itu, mereka akan mau dan mampu terjun ke dunia wirausaha



BAB III

METODE PENELITIAN

A. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang yang telah mengikuti mata kuliah kewirausahaan, yaitu mahasiswa semester VI, VIII dan semester X dengan jumlah 191 mahasiswa.

2. Sampel

Sampel yang diambil dalam penelitian ini sebanyak 97 mahasiswa (50%) dengan teknik *proportional random sampling*. Jumlah sampel untuk tiap semester dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Jumlah sampel penelitian

No	Semester	Jumlah	Sampel (50% dari jumlah)
1	VI	95	48
2	VIII	81	41
3	X	15	8
	Jumlah	191	97

B. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah minat berwirausaha yang dimiliki mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.

Variabel tersebut dibagi menjadi dua sub variabel, yaitu faktor *intrinsik* dan faktor *ekstrinsik*. Masing-masing sub variabel dijabarkan menjadi beberapa indikator variabel. Faktor *intrinsik* dibagi menjadi lima indikator variabel, yaitu pendapatan, motif, harga diri, perasaan senang dan perhatian. Faktor *ekstrinsik* dibagi menjadi empat indikator variabel, yaitu lingkungan keluarga, lingkungan masyarakat, peluang dan pendidikan.

C. Metode Pengumpulan Data dan Penskoran Jawaban

1. Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data sebagai berikut:

a. Metode Dokumentasi

Metode dokumentasi pada penelitian ini digunakan untuk memperoleh data nama mahasiswa yang digunakan untuk penelitian.

b. Metode Angket atau Kuesioner

Metode kuesioner ini akan digunakan untuk memperoleh data mengenai minat berwirausaha yang dimiliki mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor *intrinsik* dan *ekstrinsik* yang mempengaruhinya.

2. Penskoran Jawaban

Penskoran jawaban dalam penelitian ini menggunakan skala likert. Jawaban angket yang diperoleh dari responden diberi skor setiap butir soalnya sesuai dengan jawaban yang dipilih. Penskoran jawaban dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Penskoran Jawaban

Alternatif jawaban	Skor jawaban
SS (Sangat Setuju)	5
S (Setuju)	4
N (Netral)	3
TS (Tidak Setuju)	2
STS (Sangat Tidak Setuju)	1

D. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner atau angket. Bentuk angket yang digunakan adalah angket tertutup yakni angket yang sudah disediakan jawabannya. Responden tinggal memilih salah satu alternatif jawaban yang telah disediakan.

Pernyataan dalam angket berpedoman pada indikator dari variabel-variabel penelitian yang dijabarkan dalam beberapa butir soal. Semua butir soal dalam angket berupa pernyataan obyektif sehingga responden hanya memberi tanda centang (\checkmark) pada salah satu jawaban yang dianggap paling sesuai dengan keadaannya. Instrumen disajikan dalam bentuk checklist. Kisi-kisi instrumen penelitian dapat dilihat pada lampiran 1.

E. Validitas Instrumen

Validitas dalam penelitian ini menggunakan validitas pendapat dari ahli (*judgment expert*). Setelah instrumen dikonstruksikan tentang aspek-aspek yang diukur dengan berdasarkan teori tertentu, maka selanjutnya dikonsultasikan dengan para ahli dengan cara dimintai pendapatnya tentang instrumen yang telah disusun. Dalam hal ini ahli yang digunakan dalam penelitian ini adalah dosen pembimbing.

F. Metode Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif persentase. Metode ini digunakan untuk mengkaji dan menjelaskan minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang dilihat dari dua faktor, *intrinsik* dan *ekstrinsik*. Langkah-langkah dalam penggunaan teknik analisis ini adalah sebagai berikut:

- a. Membuat tabel distribusi jawaban angket
- b. Menentukan skor jawaban dengan ketentuan skor yang telah ditetapkan.
- c. Menjumlahkan skor jawaban yang diperoleh dari tiap responden penelitian
- d. Mencari nilai rata-rata dari data
- e. Mencari distribusi skor minat berwirausaha menggunakan rumus Standar Deviasi

$$SD = \sqrt{\frac{\sum X^2}{N}}$$

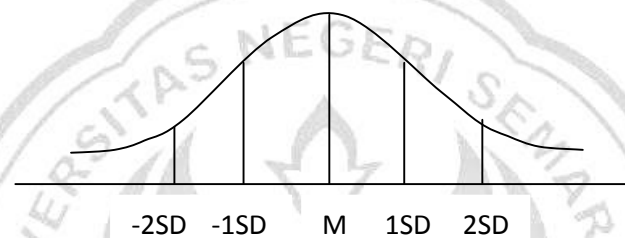
(Sutrisno Hadi, 1998 : 90 - 93)

Keterangan :

SD = standar deviasi

$\sum X^2$ = jumlah deviasi kuadrat

N = jumlah individu / kejadian dalam distribusi



Gambar 1. Kurva normal

Tabel 3. Kriteria penilaian minat berwirausaha

Distribusi nilai	Kriteria penilaian
< -2SD	Sangat tidak berminat
-2SD – -1SD	Tidak berminat
-1SD – 1 SD	Cukup berminat
1SD – 2 SD	Berminat
> 2SD	Sangat berminat

f. Hasil yang diperoleh dicocokkan dengan tabel kategori

g. Membuat kesimpulan berdasarkan tabel kategori

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

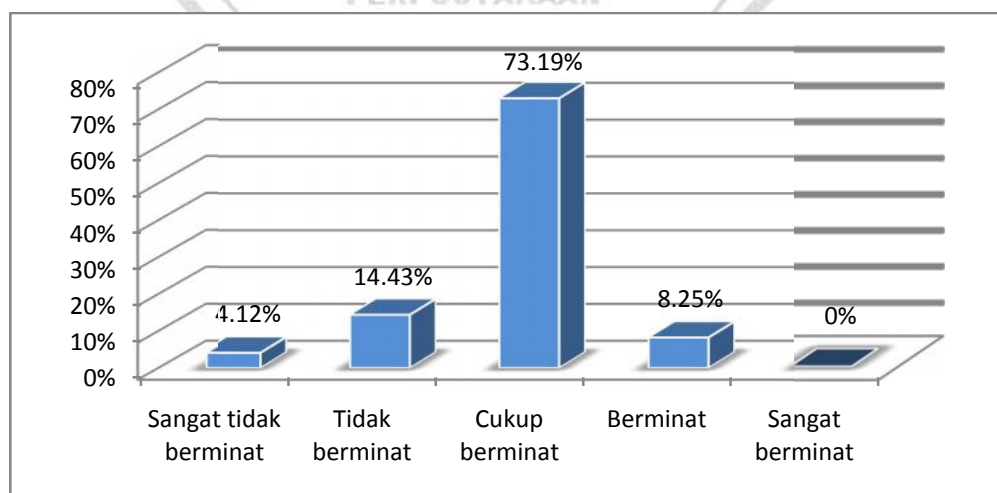
A. Hasil Penelitian

1. Minat Mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Untuk Berwirausaha

Tabel 4. Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 160,86	4	4,12%	Sangat tidak berminat
160,86 – 178,90	14	14,43%	Tidak berminat
178,91 – 215,00	71	73,19%	Cukup berminat
215,01 – 233,06	8	8,25%	Berminat
> 233,06	0	0%	Sangat berminat

Berdasarkan tabel distribusi diatas disajikan dalam bentuk grafik seperti di bawah ini.



Gambar 2. Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang

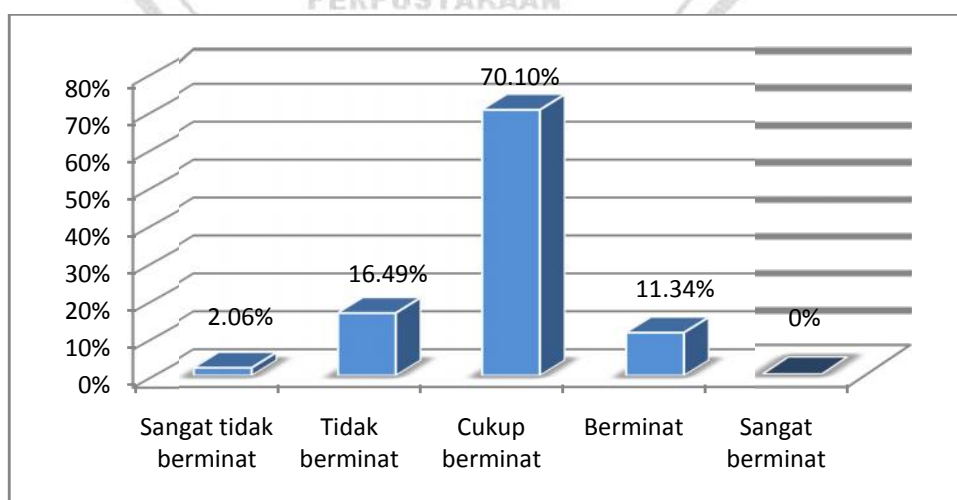
Tabel 4 dan Gambar 2 di atas menunjukkan bahwa mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang 8,25% berminat, 73,19% cukup berminat, 14,43% tidak berminat dan 4,12% mahasiswa sangat tidak berminat untuk berwirausaha.

2. Minat Berwirausaha Mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Berdasarkan Faktor *Intrinsik* yang Mempengaruhinya

Tabel 5. Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 98,91	2	2,06%	Sangat tidak berminat
98,91 – 110,54	16	16,49%	Tidak berminat
110,55 – 133,82	68	70,10%	Cukup berminat
133,83 – 145,47	11	11,34%	Berminat
> 145,47	0	0%	Sangat berminat

Tabel distribusi diatas dapat disajikan dalam bentuk grafik seperti di bawah ini :



Gambar 3. Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha

Tabel 5 dan Gambar 3 di atas menggambarkan minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang yang bersumber dari dalam diri sendiri (*intrinsik*). Dapat dilihat bahwa 70,10% mahasiswa cukup berminat, 11,34% berminat, 16,49% tidak berminat dan 4,12% sangat tidak berminat untuk berwirausaha.

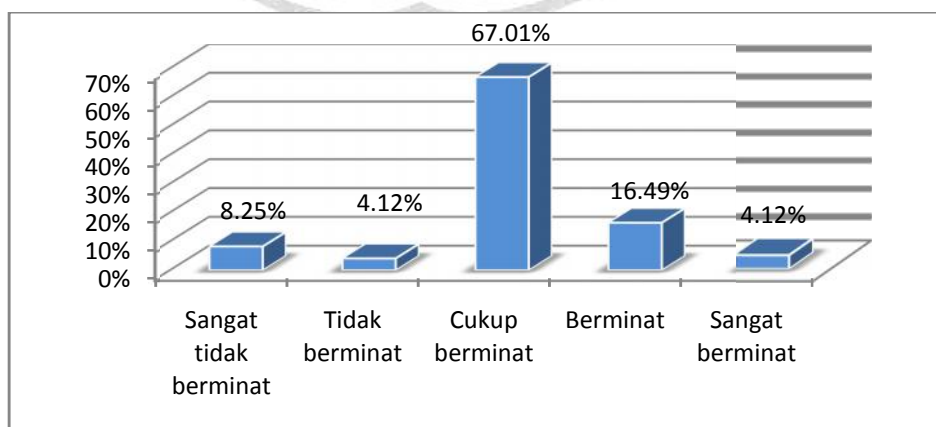
Ditinjau dari tiap-tiap indikator minat *intrinsik* dalam berwirausaha diperoleh hasil sebagai berikut :

a. Pendapatan

Tabel 6. Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator pendapatan

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 15	8	8,25%	Sangat tidak berminat
15 – 15,81	4	4,12%	Tidak berminat
15,82 – 18,9	65	67,01%	Cukup berminat
19 – 19,54	16	16,49%	Berminat
> 19,54	4	4,12%	Sangat berminat

Tabel distribusi di atas dapat disajikan dalam bentuk grafik seperti di bawah ini :



Gambar 4. Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator pendapatan

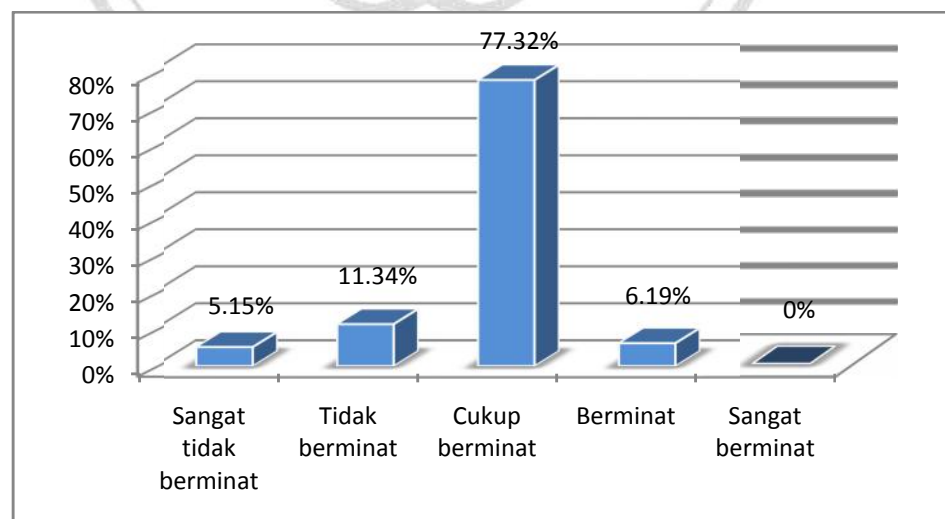
Tabel 6 dan Gambar 4 di atas menunjukkan bahwa mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang ditinjau dari dorongan pendapatan, 8,25% sangat tidak berminat, 4,12% tidak berminat, 67,01% cukup berminat, 16,49% berminat dan 4,12% sangat berminat untuk berwirausaha.

b. motif

Tabel 7. Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator motif

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 19,29	5	5,15%	Sangat tidak berminat
19,29 – 23,27	11	11,34%	Tidak berminat
23,28 – 31,25	75	77,32%	Cukup berminat
31,26 – 35,25	6	6,19 %	Berminat
> 35,25	0	0%	Sangat berminat

Tabel di atas dapat digambarkan dalam bentuk grafik seperti di bawah ini :



Gambar 5. Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator motif

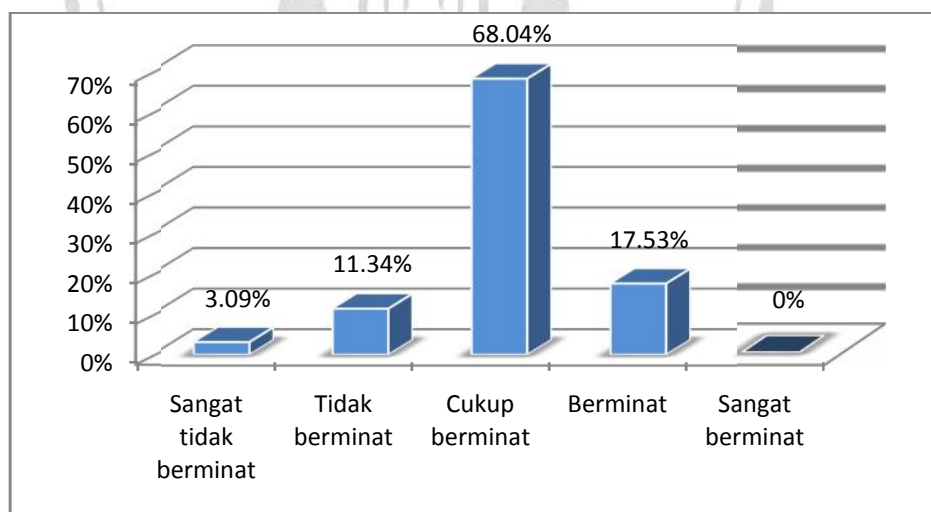
Berdasarkan Tabel 7 dan Gambar 5 di atas dapat dilihat bahwa mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang ditinjau dari motif yang mempengaruhi, yang berminat untuk berwirausaha 6,19%, cukup berminat 77,32%, 11,34% tidak berminat dan 5,15% sangat tidak.

c. Harga Diri

Tabel 8. Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator harga diri

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 19,59	3	3,09%	Sangat tidak berminat
19,59 – 24,24	11	11,34%	Tidak berminat
24,25 – 33,56	66	68,04%	Cukup berminat
33,57 – 38,23	17	17,53%	Berminat
> 38,23	0	0%	Sangat berminat

Tabel distribusi di atas dapat disajikan dalam bentuk grafik seperti di bawah ini :



Gambar 6. Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator harga diri

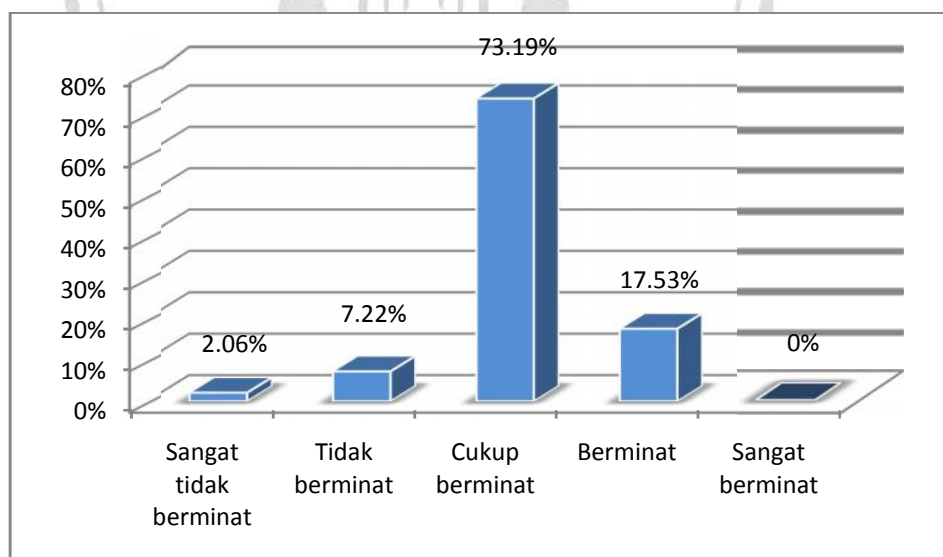
Berdasarkan Tabel 8 dan Gambar 6 di atas dapat dilihat bahwa mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang ditinjau dari harga diri yang dimiliki, 68,04% cukup berminat, 17,53% berminat, 11,34% tidak berminat dan 3,09% sangat tidak berminat untuk berirusaha.

d. Perasaan Senang

Tabel 9. Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator perasaan senang

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 18,99	2	2,06%	Sangat tidak berminat
18,99 – 21,51	7	7,22%	Tidak berminat
21,52 – 26,57	71	73,19%	Cukup berminat
26,58 – 29,11	17	17,53%	Berminat
> 29,11	0	0%	Sangat berminat

Tabel di atas dapat digambarkan dalam bentuk grafik seperti di bawah ini :



Gambar 7. Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator perasaan senang

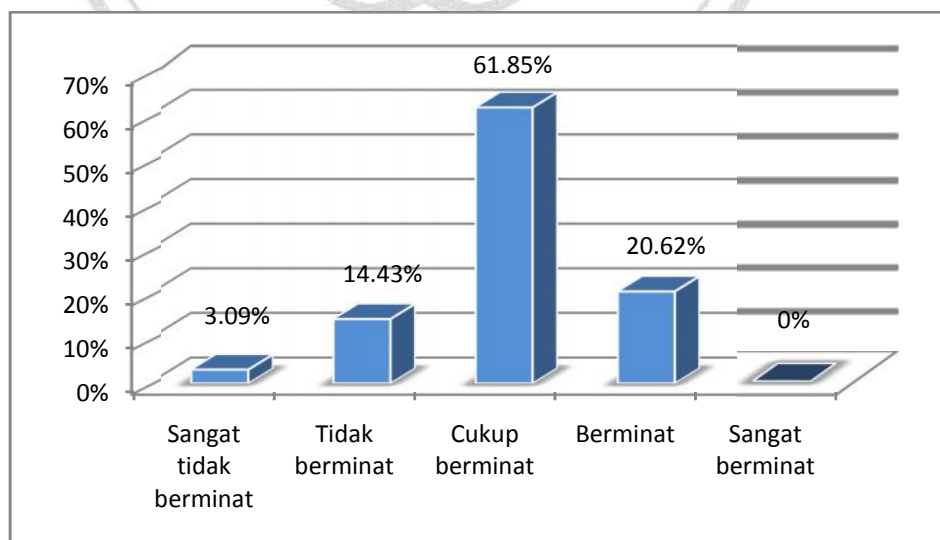
Tabel 9 dan Gambar 7 di atas menunjukkan bahwa mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang ditinjau dari perasaan senang yang ada dalam dirinya, 2,06% sangat tidak berminat, 7,22% tidak berminat, 73,19% cukup berminat dan 17,53% berminat untuk berwirausaha.

e. Perhatian

Tabel 10. Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator perhatian

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 19,97	3	3,09%	Sangat tidak berminat
19,98 – 22,24	14	14,43%	Tidak berminat
22,25 – 26,80	60	61,85%	Cukup berminat
26,81 – 29,09	20	20,62%	Berminat
> 29,09	0	0%	Sangat berminat

Tabel distribusi di atas dapat disajikan dalam bentuk grafik seperti di bawah ini :



Gambar 8. Distribusi skor faktor intrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator perhatian

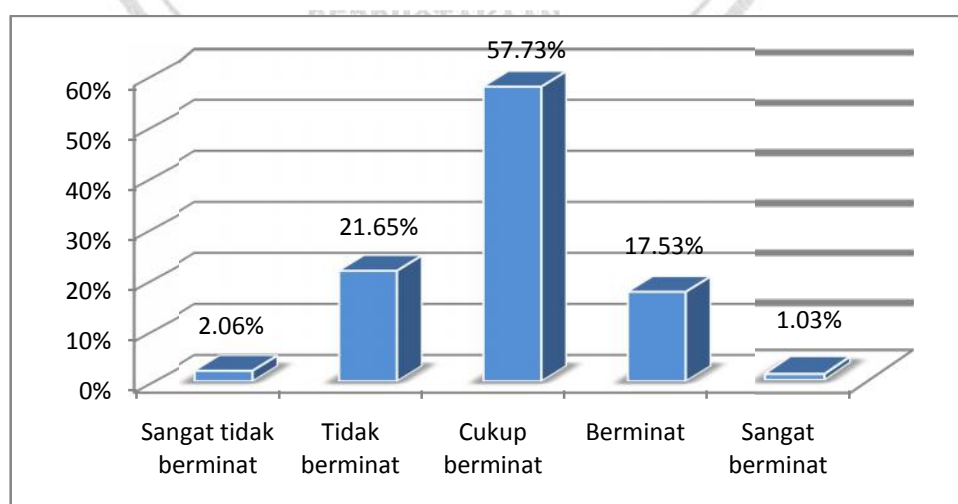
Tabel 10 dan Gambar 8 di atas menggambarkan bahwa mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang ditinjau dari perhatiannya terhadap wirausaha, 61,85% cukup berminat, 20,62% berminat, 14,43% tidak berminat dan 3,09% sangat tidak berminat untuk berwirausaha

3. Minat Berwirausaha Mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Berdasarkan Faktor *Ekstrinsik* yang Mempengaruhinya

Tabel 11. Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 59,77	2	2,06%	Sangat tidak berminat
59,77 – 67,13	21	21,65%	Tidak berminat
67,14 – 81,87	56	57,73%	Cukup berminat
81,88 – 89,25	17	17,53%	Berminat
> 89,25	1	1,03%	Sangat berminat

Tabel distribusi di atas dapat disajikan dalam bentuk grafik seperti di bawah ini :



Gambar 9. Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha

Tabel 11 dan Gambar 9 menggambarkan minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang yang bersumber dari luar diri sendiri (*ekstrinsik*). Dapat dilihat bahwa 2,06% sangat tidak berminat, 21,65% tidak berminat, 57,73% cukup berminat, 15,53% berminat dan 1,03% sangat berminat untuk berwirausaha.

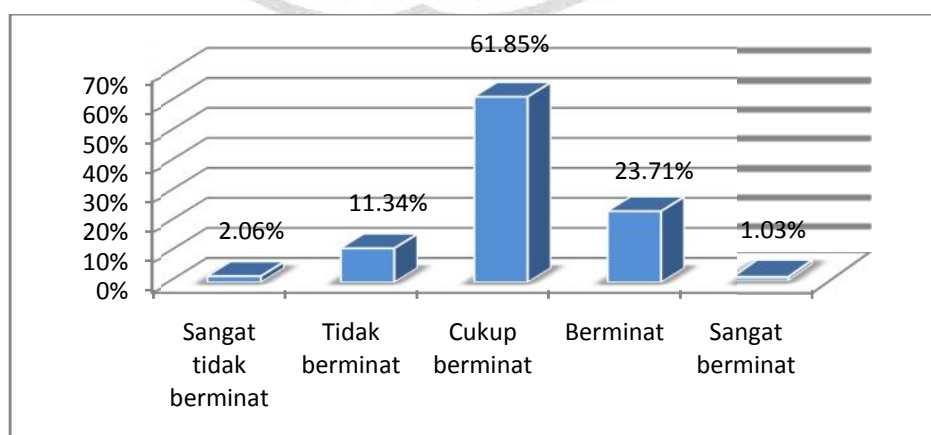
Ditinjau dari tiap-tiap indikator minat *ekstrinsik* dalam berwirausaha diperoleh hasil sebagai berikut :

a. Lingkungan Keluarga

Tabel 12. Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator lingkungan keluarga

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 8,42	2	2,06%	Sangat tidak berminat
8,42 – 10,90	11	11,34%	Tidak berminat
10,91 – 15,88	60	61,85%	Cukup berminat
15,89 – 18,38	23	23,71%	Berminat
> 18,38	1	1,03%	Sangat berminat

Tabel di atas dapat digambarkan dalam bentuk grafik seperti di bawah ini :



Gambar 10. Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator lingkungan keluarga

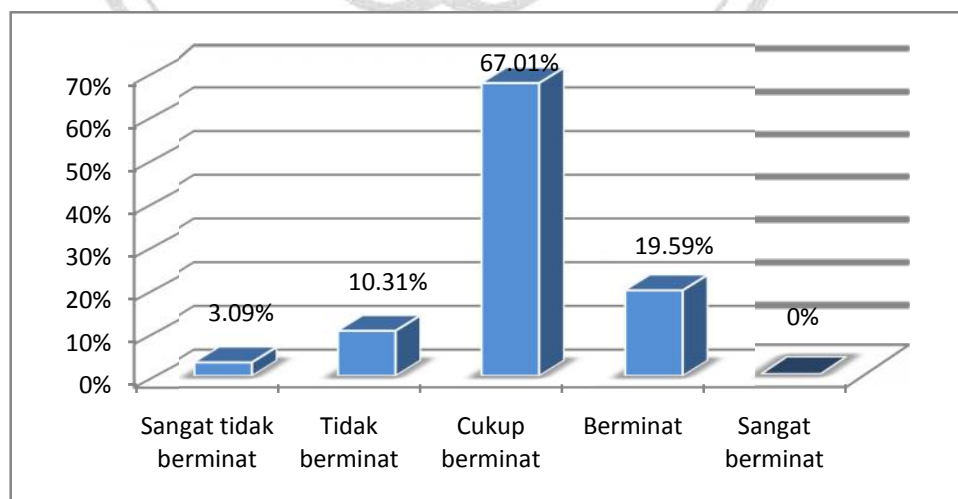
Berdasarkan Tabel 12 dan Gambar 10 di atas dapat dilihat bahwa mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang ditinjau dari lingkungan keluarga yang mempengaruhi, 61,85% cukup berminat, 23,71% berminat, 11,34% tidak berminat, 2,06% sangat tidak berminat dan 1,03% sangat berminat untuk berwirausaha.

b. Lingkungan Masyarakat

Tabel 13. Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator lingkungan masyarakat

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 21,68	3	3,09%	Sangat tidak berminat
21,68 – 24,96	10	10,31%	Tidak berminat
24,97 – 31,54	65	67,01%	Cukup berminat
31,55 – 34,84	19	19,59%	Berminat
> 34,84	0	0%	Sangat berminat

Tabel distribusi di atas dapat disajikan dalam bentuk grafik seperti di bawah ini :



Gambar 11. Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator lingkungan masyarakat

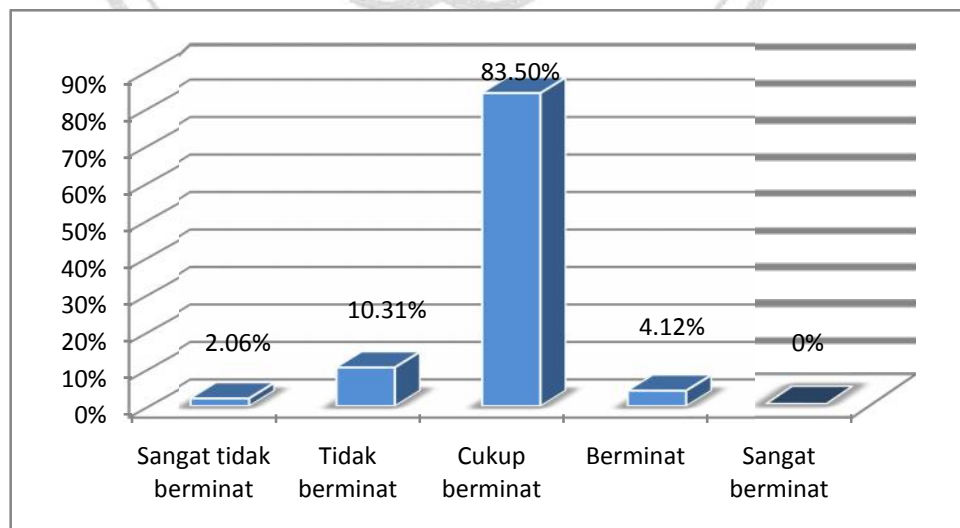
Tabel 13 dan Gambar 11 di atas menggambarkan bahwa minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang ditinjau dari lingkungan masyarakat yang mempenagruhi, 67,01% cukup berminat, 19,59% berminat, 10,31% tidak berminat dan 3,09% mahasiswa sangat tidak berminat untuk berwirausaha.

c. Peluang

Tabel 14. Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator peluang

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 8,93	2	2,06%	Sangat tidak berminat
8,42 – 10,65	10	10,31%	Tidak berminat
10,66 – 14,11	81	83,50%	Cukup berminat
14,12 – 15,85	4	4,12%	Berminat
> 15,85	0	0%	Sangat berminat

Tabel distribusi di atas dapat disajikan dalam bentuk grafik seperti di bawah ini :



Gambar 12. Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator peluang

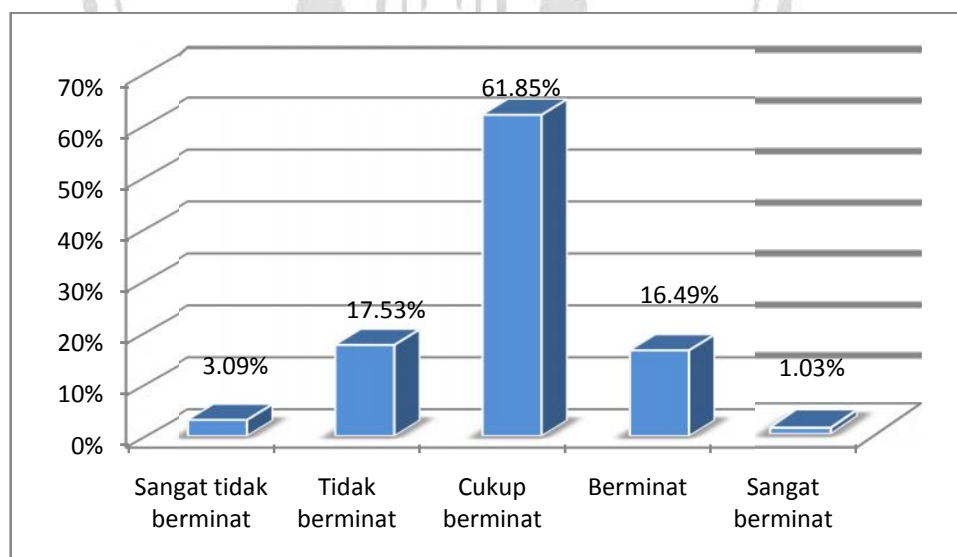
Tabel 14 dan Gambar 12 di atas menunjukkan bahwa mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang ditinjau dari peluang yang ada, 2,06% sangat tidak berminat, 10,31% tidak berminat, 83,50% cukup berminat dan 4,12% berminat untuk berwirausaha.

d. Pendidikan

Tabel 15. Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator pendidikan

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 16,09	3	3,09%	Sangat tidak berminat
8,42 – 18,26	17	17,53%	Tidak berminat
18,27 – 22,62	60	61,85%	Cukup berminat
22,63 – 24,81	16	16,49%	Berminat
> 24,81	1	1,03%	Sangat berminat

Untuk mempermudah pemahaman maka tabel distribusi tersebut disajikan dalam bentuk grafik seperti dibawah ini :



Gambar 13. Distribusi skor faktor ekstrinsik pendukung minat berwirausaha dari indikator pendidikan

Berdasarkan Tabel 15 dan Gambar 13 di atas dapat dilihat bahwa mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang ditinjau dari pendidikan yang diterima, 61,85% cukup berminat, 17,53% tidak berminat, 16,49% berminat, 3,09% sangat tidak berminat dan 1,03% sangat berminat untuk berwirausaha.

Berdasarkan hasil analisis data faktor *intrinsik* dan *ekstrinsik* yang mempengaruhi mahasiswa dalam berwirausaha, menunjukkan bahwa faktor *intrinsik* memberikan pengaruh lebih besar dibandingkan faktor *ekstrinsik*.

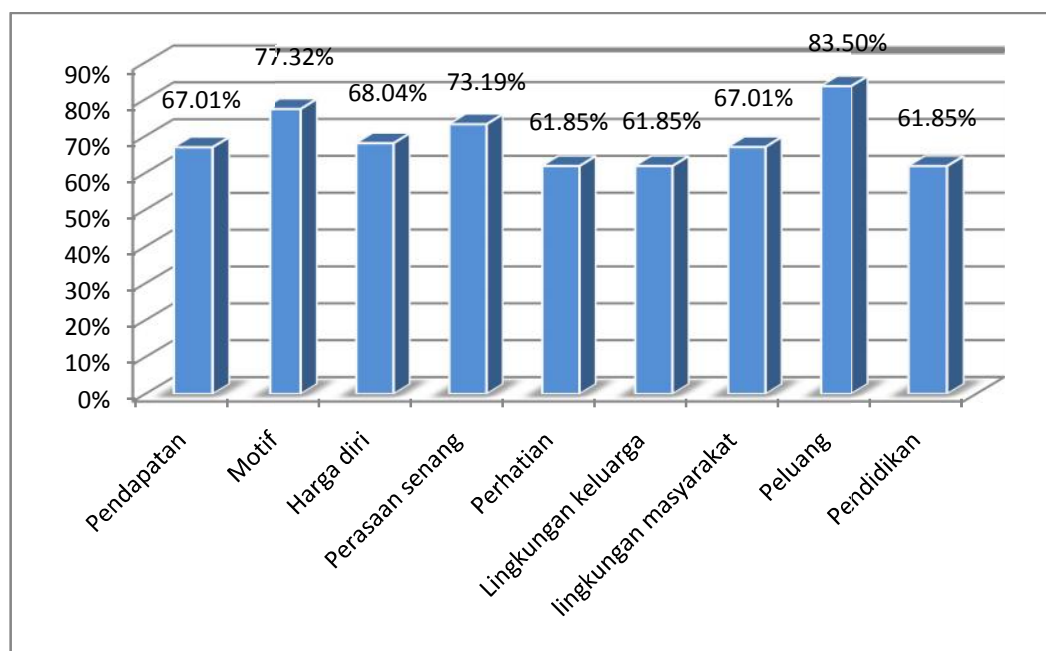
Ditinjau dari tiap-tiap indikator minat berwirausaha untuk faktor *intrinsik* dan *ekstrinsik* bahwa yang paling besar pengaruhnya adalah peluang (83,50%), kemudian diikuti oleh motif (77,32%), perasaan senang (73,19%), harga diri (68,04%), pendapatan dan lingkungan masyarakat (67,01%), perhatian, lingkungan keluarga dan pendidikan (61,85%). Semua indikator tersebut dari hasil analisis data yang dilakukan masuk dalam kategori cukup berminat. Lebih jelasnya hasil tersebut dapat dilihat pada tabel dan grafik berikut ini :

Tabel 16. Persentase dukungan minat berwirausaha dari tiap-tiap indikator

Indikator	Persentase
Pendapatan	67,01%
Motif	77,32%
Harga diri	68,04%
Perasaan senang	73,19%
Perhatian	61,85%
Lingkungan keluarga	61,85%

Indikator	Persentase
lingkungan masyarakat	67,01%
Peluang	83,50%
Pendidikan	61,85%

Tabel di atas dapat digambarkan dalam bentuk grafik seperti di bawah ini :



Gambar 14. Persentase dukungan minat berwirausaha dari tiap-tiap indikator

B. Pembahasan

Segala perbuatan manusia timbul karena dorongan dari dalam dan rangsangan dari luar, tapi tidak akan terjadi sesuatu jika tidak ada minat. Minat merupakan seperangkat mental yang terdiri dari suatu campuran perasaan, harapan, pendirian, prasangka rasa takut atau kecenderungan-kecenderungan lain yang mengarahkan individu kepada suatu pilihan tertentu termasuk di dalamnya adalah kecenderungan untuk berwirausaha.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik

Universitas Negeri Semarang masuk dalam kategori cukup berminat untuk berwirausaha yaitu sebesar 73,19%. Dapat dilihat bahwa mahasiswa sebagian besar (73,19%) hanya cukup berminat untuk berwirausaha. Hal tersebut dikarenakan mahasiswa yang digunakan pada penelitian ini adalah mahasiswa jurusan pendidikan, sehingga mereka berorientasi kedepan untuk menjadi seorang pendidik bukan menjadi wirausahawan. Di lain sisi mata kuliah kewirausahaan masih kurang optimal untuk menumbuhkan minat mahasiswa untuk berwirausaha. Pengaruh lainnya dari fasilitas (sarana dan prasarana) yang mendukung untuk berwirausaha masih kurang. Misalnya peralatan praktek yang kurang lengkap.

Ada beberapa indikator yang menunjukkan minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang baik secara *intrinsik* maupun secara *ekstrinsik*. Diantara faktor *intrinsik* dan faktor *ekstrinsik* sama-sama memberikan pengaruh terhadap minat mahasiswa untuk berwirausaha masuk dalam kategori cukup berminat, tapi pengaruh dari dalam diri mahasiswa (70,10%) lebih dominan jika dibandingkan dengan dorongan dari luar diri mahasiswa (57,73%). Dari komponen-komponen minat tersebut pengaruh paling besar adalah peluang (83,50%), kemudian diikuti oleh motif (77,32%), perasaan senang (73,19%), harga diri (68,04%), pendapatan dan lingkungan masyarakat (67,01%), perhatian dan lingkungan keluarga serta pendidikan (61,85%). Semua indikator yang mendukung minat berwirausaha tersebut masuk dalam kategori cukup berminat dari hasil analisis data.

Menjadi pengusaha merupakan alternatif pilihan yang tepat. Dengan berwirausaha berarti menyediakan lapangan kerja bagi diri sendiri tidak perlu bergantung kepada orang lain. Tidak menutup kemungkinan seorang wirausaha akan membuka lapangan kerja bagi orang lain jika usahanya maju.

Bagi mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang yang telah memiliki bekal keterampilan dan teori selama perkuliahan cenderung cukup berminat untuk berwirausaha, karena dipandang dengan berwirausaha mereka akan memperoleh penghasilan yang lebih memadai jika dibandingkan dengan bekerja pada orang lain atau instansi pemerintah. Selain itu mereka juga dapat memperoleh penghasilan tambahan dari berwirausaha bagi yang sudah bekerja. Pilihan berwirausaha juga dipandang dapat meningkatkan harga diri, karena dengan berwirausaha mereka akan memperoleh popularitas, kehormatan, menjaga gengsi, dan menghindari ketergantungannya terhadap orang lain.

Salah satu faktor pendukung minat berwirausaha adalah motif. Motif menimbulkan keinginan untuk berwirausaha. Motif yang timbul dari dalam diri mahasiswa tersebut adalah keuletan dan ketekunan yang dimiliki serta keahlian yang dikuasainya. Mahasiswa juga mempunyai motif untuk berwirausaha yang dikarenakan berwirausaha mempunyai kebebasan penuh dan tidak ada aturan yang mengikat. Motif tersebut yang membuat mahasiswa mempunyai minat untuk berwirausaha.

Rasa senang terhadap bidang elektronika juga merupakan faktor pendorong bagi mahasiswa untuk mengembangkan jiwa wirausahanya. Bakat serta kemampuan dalam bidang elektronika yang dimiliki serta bayangan menjadi pengusaha yang sukses juga mendorong mahasiswa untuk menjadi pengusaha. Aktualisasi rasa senangnya pada usaha di bidang elektronika oleh mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang ditunjukkan dari perhatiannya yang tinggi pada bidang elektronika dan perkembangannya, keinginannya yang tinggi untuk mendalami kewirausahaan dan meningkatkan keterampilan dibidang elektronik baik melalui pendidikan secara formal di bangku perkuliahan maupun informal di lembaga-lembaga latihan keterampilan. Perhatiannya tentang wirausaha juga dilakukan dengan berbagi pengalaman tentang wirausaha kepada orang lain, memperhatikan wirausahawan-wirausahawan yang telah berhasil sebagai pandangan atau acuan dalam berwirausaha, mencari informasi dan mengikuti seminar tentang kewirausahaan.

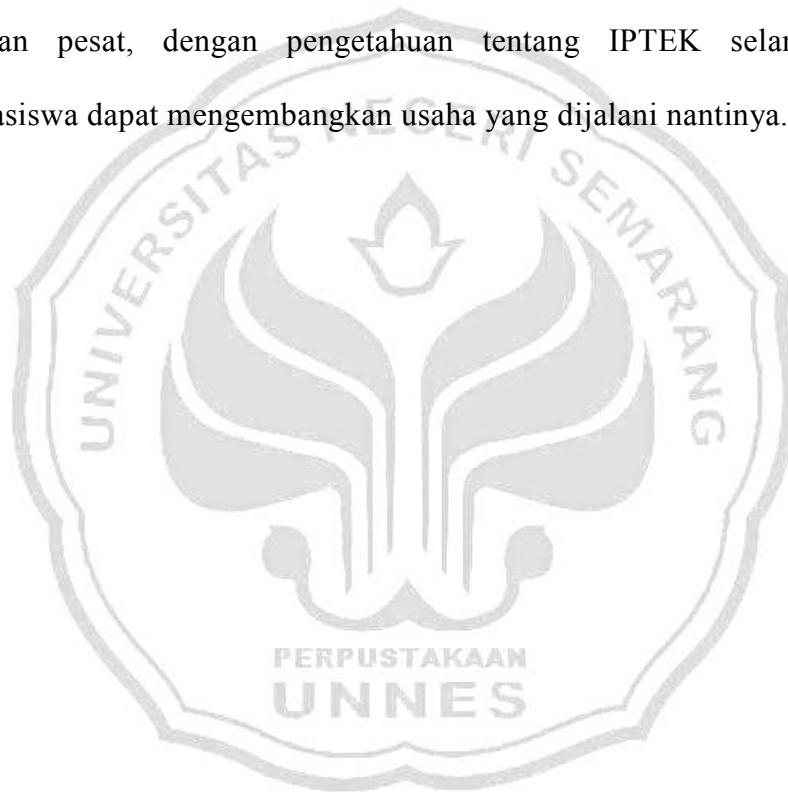
Dilain sisi, dukungan keluarga sangat berarti bagi mahasiswa untuk mengembangkan minat berwirausaha, tidak hanya dukungan secara moril tetapi juga dukungan secara materiil dalam hal ini adalah modal usaha. Minat berwirausaha akan terbentuk apabila keluarga memberikan pengaruh positif terhadap minat tersebut, karena sikap dan aktifitas sesama anggota keluarga saling mempengaruhi baik secara langsung maupun tidak langsung. Orang tua yang berwirausaha dalam bidang tertentu dapat menimbulkan minat anaknya

untuk berwirausaha dalam yang sama pula. Disamping keluarga dukungan masyarakat sekitar akan menambah minat mahasiswa dalam berwirausaha. Melalui kegiatan usaha yang dilakukan oleh masyarakat di sekitarnya yang berhasil maka hal ini dapat menarik perhatian para mahasiswa untuk meniru jejak dari tetangga maupun kerabatnya yang telah banyak berhasil tersebut. Selain itu banyaknya pengangguran di sekitarnya serta lingkungan tempat tinggal yang mendukung untuk berkreasi akan mendorong mahasiswa untuk berwirausaha.

Peluang merupakan kesempatan yang dimiliki seseorang untuk melakukan apa yang diinginkannya atau menjadi harapannya. Suatu daerah yang memberikan peluang usaha elektronika akan menimbulkan minat seseorang untuk memanfaatkan peluang tersebut. Pada kehidupan masyarakat saat ini barang-barang elektronik bukan lagi barang yang langka, tapi hampir seluruh kehidupan manusia dapat dilakukan dengan bantuan barang-barang elektronik tersebut. Semakin banyak digunakan produk-produk elektronik oleh masyarakat tentunya dapat memberi banyak kesempatan bagi para mahasiswa untuk mengembangkan usaha di bidang elektronik tersebut. Ditambah dengan banyaknya jumlah karyawan yang di PHK serta sedikitnya lapangan pekerjaan saat ini akan menimbulkan minat mahasiswa untuk mendirikan usaha sendiri. Kesempatan ini ternyata telah mendapatkan respon yang positif dari para mahasiswa yang ditunjukkan dari adanya keinginan dari mereka untuk mengembangkan usaha pada bidang elektronik di daerahnya

masing-masing maupun di daerah lain yang dipandang potensial untuk mendapatkan keuntungan tinggi.

Pendidikan merupakan komponen yang tidak kalah penting dalam menunjang minat berwirausaha. Melalui bekal pendidikan dan keterampilan yang memadai maka akan meningkat keberanian dari para mahasiswa untuk membuka usaha. Didukung dengan perkembangan IPTEK yang maju dengan pesat, dengan pengetahuan tentang IPTEK selama kuliah mahasiswa dapat mengembangkan usaha yang dijalani nantinya.



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang diuraikan pada bab IV dapat diambil kesimpulan, yaitu minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik (angkatan 2009 sampai dengan angkatan 2007) Universitas Negeri Semarang cukup berminat untuk berwirausaha, yaitu sebesar 73,19%.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, disarankan kepada pihak lembaga pendidikan khususnya Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang untuk :

1. Meningkatkan kualitas pengajaran khususnya pada mata kuliah kewirausahaan dan mata kuliah praktek (contoh : praktek dasar sistem kontrol, praktek teknik digital dan praktek elektronika analog).
2. Menyediakan fasilitas (sarana dan prasarana) yang mendukung wirausaha, agar para mahasiswa dapat memahami lebih dalam tentang kewirausahaan.

Catatan tambahan, dalam skripsi ini mempunyai kelemahan dalam hal validasi instrumen penelitian. Untuk penelitian selanjutnya perlu diadakan penyempurnaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, Abu. 2009. *Psikologi Umum*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Alma, Buchari. 2004. *Kewirausahaan*. Bandung: Alfa Beta.
- As'Ad, Mochamad. 1995. *Psikologi Industri*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Badan Pusat Statistik. 2011. *Keadaan Ketenagakerjaan Februari 2011*. Jurnal. http://www.bps.go.id/brs_file/naker-05mei11.pdf (didownload tanggal 25 September 2011)
- Hadi, Sutrisno. 1998. *Statistik*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Herdani, Yogi. 2010. *Kewirausahaan Sebagai Solusi Pengangguran Pemuda di Indonesia*. Artikel. http://www.dikti.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=1549:kewirausahaan-sebagai-solusi-pengangguran-pemuda-di-indonesia-&catid=159:artikel-kontributor (didownload tanggal 2 Oktober 2011)
- Hidayat, Ali Taufik. 2011. *Membangun Jiwa Technopreneurship Mahasiswa*. Artikel. <http://kem.ami.or.id/2011/08/membangun-jiwa-technopreneurship-mahasiswa> (didownload tanggal 13 Oktober 2011)
- Longenecker, Justin G. 2004. *Kewirausahaan Manajemen Usaha Kecil*. Jakarta. Salemba Empat.
- Kompas. 2011. *Jumlah Penduduk Indonesia*. Artikel. <http://regional.kompas.com/read/2011/09/19/10594911/Jumlah.Penduduk.Indonesia.259.Juta> (didownload tanggal 25 September 2011)
- Mapiere, Andi. 1982. *Psikologi Remaja*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Unila, Mathedu. 2009. *Pengertian — Minat*. Artikel. <http://mathedu-unila.blogspot.com/2009/10/pengertian-minat.html> (didownload tanggal 10 Oktober 2011)
- Nurkhan. 2005. *Pengaruh Pekerjaan Orang Tua Terhadap Minat Berwiraswasta Siswa Kelas II Program Keahlian Teknik Mekanik Otomotif SMK Negeri 1 Tulis Batang Tahun Ajaran 2005/2006*. (Skripsi S1/PTM). Semarang: Fakultas Teknik UNNES.
- Sukardi, Dewa Ketut. 1998. *Pendidikan Konseling dalam Bimbingan Karir*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Suryana. 2003. *Kewirausahaan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Walgito, Bimo. 2002. *Pengantar Psikologi Umum*. Yogyakarta: Andi Offset.

Yuwono, Susatyo. 2008. *Pengaruh Pelatihan Kewirausahaan Terhadap Tumbuhnya Minat Berwirausaha*. Jurnal Penelitian Humaniora. http://eprints.ums.ac.id/1284/1/1._susatyo.pdf (didownload tanggal 12 Oktober 2011)



LAMPIRAN



LAMPIRAN 1

Kisi-kisi Instrumen Penelitian

Variabel	Komponen	Indikator	No. Soal
Minat Berwirausaha	Faktor Intrinsik:		
	1. Pendapatan	a. Mendapat pemasukan b. Memperoleh penghasilan tambahan	1,2 3,4
	2. Motif	a. Keinginan untuk berwirausaha b. Kebebasan dan kedisiplinan c. Keuletan dan keahlian yang dimiliki	5,6,7 8,9 10,11
	3. Harga diri	a. Memperoleh popularitas b. Menjaga kehormatan c. Menjaga gengsi d. Menghindari ketergantungan	12,13 14,15 16,17 18,19
	4. Persaan senang	a. Kesenangan terhadap wirausaha b. Bakat dan kemampuan yang dimiliki c. Kepuasan dalam berwirausaha	20,21 22,23 24,25
	5. Perhatian	a. Mendalami kewirausahaan b. Keberhasilan wirausahawan c. Perhatian terhadap wirausaha	26,27 28,29 30,31
	Faktor Ekstrinsik		
	1. Lingkungan keluarga	a. Tanggapan keluarga b. Kondisi sosial ekonomi keluarga	32,33 34,35
	2. Lingkungan masyarakat	a. Adanya wirausahawan b. Persaingan usaha c. Kondisi lingkungan sekitar d. Kondisi sosial ekonomi sekitar	36,37 38 39,40 41,42
	3. Peluang	a. Prospek usaha b. Memanfaatkan peluang	43 44,45
	4. Pendidikan	a. Bekal selama kuliah b. Perkembangan teknologi	46,47,48 49,50

**ANGKET PENELITIAN
MINAT BERWIRAUSAHA MAHASISWA PROGRAM STUDI
S1 PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

PETUNJUK PENGISIAN

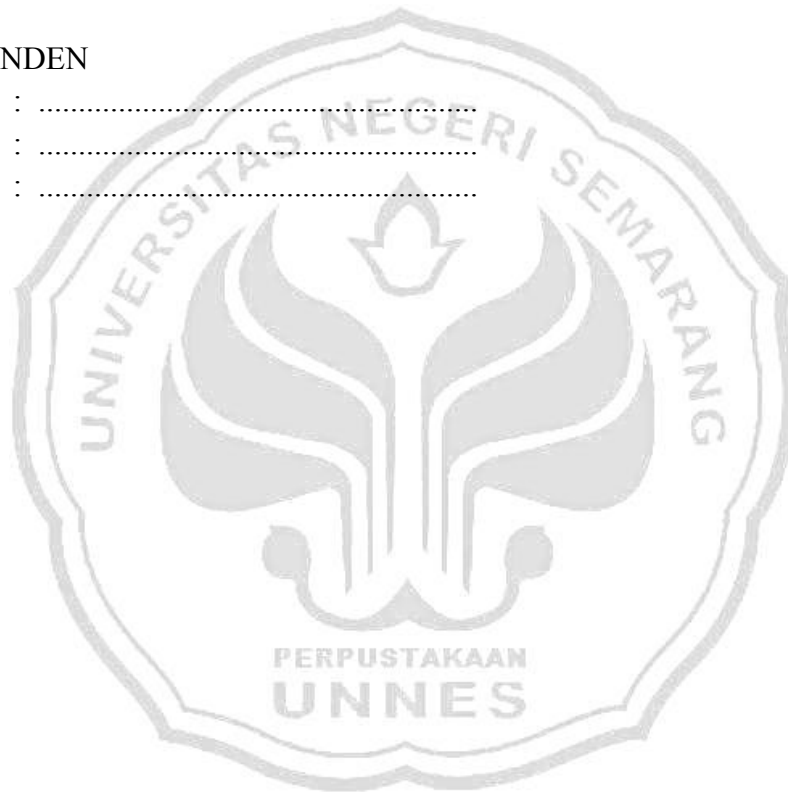
1. Tulis identitas dengan jelas pada tempat yang tersedia
2. Baca setiap pertanyaan dan alternatif jawaban dengan teliti
3. Pilihlah salah satu alternatif jawaban dengan memberi tanda centang (✓) pada jawaban yang anda pilih pada kolom yang sudah tersedia
4. Selamat mengisi dan terimakasih.

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

NIM :

Semester / Angkatan :



ANGKET PENELITIAN

1. Faktor Intrinsik

Keterangan :

SS (Sangat Setuju), S (Setuju), N (Netral), TS (Tidak Setuju), STS (Sangat Tidak Setuju)

NO	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
A	Pendapatan					
1.	Saya ingin berwirausaha atau membuka usaha sendiri agar dapat memperoleh penghasilan untuk memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari					
2.	Menurut saya, dengan berwirausaha dapat memperoleh penghasilan yang tidak kalah dengan bekerja di perusahaan atau instansi pemerintah					
3.	Saya ingin berwirausaha atau membuka usaha sendiri agar mendapat penghasilan tambahan					
4.	Berwirausaha menurut saya dapat memberikan pemasukan tambahan selain penghasilan dari pekerjaan tetap					

NO	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
B	Motif					
5.	Setelah lulus kuliah saya ingin berwirausaha					
6.	Saya ingin berwirausaha karena sudah banyak orang yang memperoleh kesuksesan					
7.	Saya ingin berwirausaha karena menjanjikan keuntungan besar					
8.	Saya tertarik berwirausaha karena berwirausaha tidak memerlukan disiplin diri dalam menjalankan usahanya					
9.	Saya memilih berwirausaha karena berwirusaha memiliki kebebasan penuh dan tidak ada aturan yang mengikat					
10.	Saya ingin berwirausaha atau membuka usaha sendiri karena keuletan dan ketekunan yang saya miliki					
11.	Saya ingin berwirausaha atau membuka usaha sendiri yang bergerak dibidang yang sesuai dengan keahlian yang saya kuasai					

NO	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
C	Harga Diri					
12.	Saya ingin berwirausaha atau membuka usaha sendiri supaya dikenal banyak orang					
13.	Berwirausaha membuat saya terkenal, karena keberhasilan usaha yang saya jalani					
14.	Saya ingin berwirausaha atau membuka usaha sendiri supaya keluarga saya terhormat					
15.	Menjadi seorang wirausaha lebih terhormat dibandingkan bekerja di perusahaan atau instansi pemerintah					
16.	Dengan berwirausaha, saya dapat meningkatkan harga diri karena saya dapat bekerja atas kemauan sendiri tanpa atas perintah orang lain yang mengatur					

17.	Saya ingin berwirausaha atau membuka usaha sendiri supaya tidak diremehkan atau dihina orang lain, karena dengan berwirausaha saya dapat menjadi seorang pemimpin bagi usaha saya sendiri dan bahkan dapat mengatur karyawan atau pegawai yang membantu saya					
18.	Saya ingin berwirausaha agar tidak lagi tergantung pada orang tua atau orang lain					
19.	Saya ingin berwirausaha atau membuka usaha sendiri karena lebih enak dari pada bekerja pada orang lain					

D	Perasaan Senang	SS	S	N	TS	STS
20.	Saya lebih senang berwirusaha dari pada menjadi pegawai negeri					
21.	Saya merasa senang jika usaha yang saya jalani berhasil dan sukses sehingga saya dapat memenuhi kebutuhan saya sendiri					
22.	Saya memilih berwirausaha karena sesuai dengan bakat dan kemampuan yang saya miliki					
23.	Saya merasa senang bila dapat mendirikan usaha dengan kemampuan saya sendiri					
24.	Saya dapat membayangkan kepuasan dan kesuksesan dalam berwirausaha					
25.	Saya merasa puas dengan hasil berwirausaha yang dicapai dengan usaha yang maksimal					

E	Perhatian	SS	S	N	TS	STS
26.	Saya ingin mengikuti penyuluhan, pembinaan usaha kecil serta mengikuti seminar-seminar tentang kewirausahaan karena menunjang pada keberhasilan berwirausaha					
27.	Saya ingin mencari informasi mengenai berwirausaha baik melalui media massa atau langsung dengan wirausahawan yang bersangkutan					
28.	Saya ingin memperhatikan wirausahawan-wirausahawan yang telah berhasil sebagai pandangan atau acuan dalam berwirausaha					
29.	Saya merasa senang jika ada yang bercerita tentang keberhasilan seseorang dalam berwirausaha					
30.	Saya mempunyai keinginan agar wirausaha ini dikenal banyak orang dari kalangan apapun					
31.	Jika saya menjadi wirausahawan sukses, saya ingin berbagi pengalaman dengan orang lain					

2. Faktor Ekstrinsik

Keterangan :

SS (Sangat Setuju), S (Setuju), N (Netral), TS (Tidak Setuju), STS (Sangat Tidak Setuju)

NO	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
A	Lingkungan Keluarga					
32.	Keluarga mendukung setelah lulus kuliah saya berkeinginan untuk berwirausaha atau membuka usaha sendiri					
33.	Keluarga selalu ikut campur dalam usaha yang saya tekuni					
34.	Saya ingin mengikuti jejak orang tua saya sebagai seorang wirausaha					
35.	Saya ingin berwirausaha dengan menggunakan modal awal dan kekayaan yang dimiliki orang tua saya					

B	Lingkungan Masyarakat	SS	S	N	TS	STS
36.	Saya ingin berwirausaha karena lingkungan masyarakat di sekitar saya banyak yang berwirausaha					
37.	Saya ingin berwirausaha setelah melihat dunia usaha di sekitar tempat tinggal saya yang berhasil					
38.	Saya yakin dan mampu jika harus bersaing dengan usaha lain yang makin menjamur disekitar saya dengan kemampuan dan ketrampilan yang saya miliki					
39.	Saya ingin berwirausaha karena lingkungan tempat tinggal saya sangat mendukung untuk berkreasi					
40.	Saya memilih berwirausaha karena tersedianya tempat untuk melakukan usaha					
41.	Masyarakat mengizinkan untuk mendirikan usaha karena dapat menumbuhkan perekonomian disekitarnya					
42.	Saya memilih berwirausaha mengingat keterbatasan lapangan kerja saat ini dan banyaknya pengangguran yang tidak mendapatkan pekerjaan					

C	Peluang	SS	S	N	TS	STS
43.	Melihat prospek usaha dalam bidang yang sedang saya tekuni saat ini, saya tertarik untuk berwirausaha atau membuka usaha sendiri dan dapat diandalkan untuk memenuhi kebutuhan hidup					
44.	Berwirausaha atau membuka usaha sendiri merupakan pilihan yang terbaik saat ini, kondisi ekonomi negara yang kurang baik sehingga banyak perusahaan yang bangkrut menyebabkan banyaknya jumlah PHK, dan sedikitnya lapangan pekerjaan yang ada					
45.	Saya berada di daerah yang banyak menjanjikan peluang usaha, karena itu saya ingin berwirausaha atau punya usaha sendiri karena berkemungkinan untuk berhasil					

D	Pendidikan	SS	S	N	TS	STS
46.	Mata kuliah baik teori maupun praktik memberikan bekal kemampuan dan keterampilan bagi saya untuk berwirausaha					
47.	Dengan keterampilan yang saya peroleh selama kuliah atau mengikuti pelatihan kursus, saya ingin memanfaatkannya untuk berwirausaha					
48.	Setelah mengikuti mata kuliah kewirausahaan, saya berminat untuk menjadi seorang wirausaha					
49.	Saya akan mengikuti perkembangan teknologi karena bisa menunjang karir saya dalam berwirausaha					
50.	Dengan mengikuti perkembangan teknologi, saya dapat mengembangkan usaha yang saya dirikan agar semakin maju					



LAMPIRAN 4

Tabel Penskoran Jawaban Angket
Minat Berwirausaha Keseluruhan

NO	NAMA RESPONDEN	SEMESTER	NO SOAL																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Adib Prasetya Pratama	X	4	5	3	5	4	4	3	4	5	2	4	2	4	3	4	3	5	5	3	2	4
2	Ahmad Yusdi Firdaus	X	5	4	4	3	5	4	2	4	4	5	3	4	3	5	5	4	4	3	5	4	5
3	Andhang Kurniawan	X	4	3	4	5	5	4	4	4	3	5	4	4	3	3	3	4	5	5	4	4	4
4	Bayu Tri Prasajo	X	4	3	5	4	4	5	5	5	4	3	4	3	2	4	4	5	5	4	4	4	5
5	Heri Kiswanto	X	3	5	4	4	4	5	3	4	4	5	5	3	2	4	4	5	3	5	4	2	5
6	M. Fitra Chrisandi	X	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
7	Prasetyo Laksono	X	5	5	4	4	5	3	4	5	4	5	4	3	4	2	5	4	5	4	5	3	4
8	Puri Ari Bowo	X	5	4	5	3	5	4	5	5	4	5	4	3	4	5	4	4	4	5	4	4	5
9	Deni Setiawan	VIII	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4
10	Inaya Retno Putri	VIII	4	5	4	5	4	4	3	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4
11	Hendra Bayuono	VIII	5	5	4	4	4	4	4	2	3	5	4	2	2	2	2	3	2	5	3	2	4
12	Varika Wicaksono	VIII	4	5	5	5	4	4	4	2	3	4	4	2	2	3	2	3	3	4	4	3	5
13	Slamet Wiyono	VIII	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4
14	Achmad Fatoni	VIII	4	4	3	3	4	4	4	1	3	4	4	2	3	3	2	4	3	4	3	3	4
15	Ronal Kiswando	VIII	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	3	4	4	5	4	3	5	4	5	4	4
16	Oktika D. Mulyani	VIII	5	4	5	5	4	5	3	4	5	3	5	2	4	3	5	4	4	4	3	3	5
17	Yusuf Bagus Febrianto	VIII	4	5	4	5	4	4	5	4	4	3	4	4	5	4	4	4	3	5	5	3	4
18	Farly Setiawan	VIII	5	5	5	5	3	4	4	1	2	4	4	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4
19	Eko Hartanto Y. A	VIII	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5
20	Meika Fatkha A	VIII	5	3	5	5	3	5	3	1	1	3	3	1	1	1	1	1	4	5	5	3	5
21	Indah Pangestuti	VIII	4	5	4	4	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	4	4	2	3	3
22	Nunung Indriya Sari	VIII	5	4	5	5	3	5	3	1	1	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4
23	Holy Bagus Anggoro	VIII	5	5	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	3	5	4	4
24	Dani Tri Pradi	VIII	5	5	5	5	4	5	5	2	2	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	5
25	Dhimas Wahyu Prasetya	VIII	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5
26	Udik Sudioanto	VIII	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5
27	Agung Tegar Pribadi	VIII	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	3	4	4	5	5	5	4	5	5
28	Rochman Sofianto	VIII	5	4	3	5	4	4	5	2	4	3	5	4	3	4	2	4	3	4	2	4	5
29	Dwi Fathonah	VIII	4	5	2	4	5	4	1	5	3	1	4	5	3	1	4	2	5	4	2	5	4
30	Mei Fajar R	VIII	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	5	5	4	4	4	4	4
31	Indra Ardiyansah	VIII	5	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4
32	Taufiq Nur	VIII	4	5	5	4	5	3	4	1	2	5	5	2	1	2	2	2	4	5	4	5	4
33	Fery Purwanto	VIII	3	3	4	4	2	2	3	4	4	2	3	3	4	3	2	4	3	2	4	2	4
34	Ridha Zulfika	VIII	4	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	5	3	2	5	5	4	5	2	5
35	Yanuar Arif Pramana	VIII	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	3	3	4	5	5	4	5	5	4	4	4
36	Jaelani Aufa	VIII	5	4	5	3	5	5	5	3	4	4	5	4	3	5	4	5	5	5	4	4	5
37	Anjar Pamungkas	VIII	4	4	5	5	3	4	4	3	4	5	4	5	3	3	5	4	3	4	4	4	3
38	Chandra Eko Wicaksono	VIII	3	3	4	4	5	3	3	4	4	5	3	4	3	3	2	4	4	5	5	3	5
39	Ayu Fitru Puspitayasha	VIII	4	4	5	5	4	3	3	4	4	3	5	4	3	4	5	5	5	4	4	3	4
40	Angga Setiawan	VIII	3	4	3	4	5	5	5	4	4	5	3	3	5	5	4	4	4	4	5	4	3
41	Widya Hapsari	VIII	5	4	4	5	5	5	3	4	5	5	4	3	4	3	4	5	4	5	4	4	5
42	Ahmad Yasin	VIII	5	5	5	4	4	5	5	4	5	3	4	5	5	3	4	3	5	5	4	4	5
43	Saeful Amri	VIII	4	5	5	5	4	4	3	4	5	4	5	5	4	4	5	3	5	5	4	4	5
44	Wahyudi	VIII	5	5	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	3	4	5	5	4	4	3	4	5
45	Anjar Triyanto	VIII	5	5	4	4	5	5	3	3	4	4	5	4	3	5	5	3	4	5	5	4	5
46	Didik Kurniawan	VIII	5	4	5	5	4	4	2	3	3	5	4	3	4	2	3	4	4	5	5	2	4
47	Agung Kristianto	VIII	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	5	3	3	4	3	3	5	4	4	4	5
48	Dani Rochadi	VIII	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	3	4	4	3	5	4	4	5	3	4
49	Doni Firtanto	VIII	5	5	4	4	4	5	4	3	4	3	5	5	4	4	5	3	5	4	5	4	3

NO SOAL																									JUMLAH				
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		47	48	49	50
3	5	4	4	3	4	2	3	4	5	2	4	4	2	4	3	5	4	3	4	5	5	4	3	4	5	4	3	3	186
5	4	3	4	5	3	5	2	5	4	4	4	2	3	5	4	5	3	3	5	5	2	5	4	5	3	4	4	3	198
4	3	5	3	4	4	5	3	3	4	4	4	4	5	5	5	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	195
4	5	3	3	4	5	3	4	5	4	4	4	5	3	5	4	5	4	3	4	5	5	5	4	5	5	4	3	4	207
4	4	3	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	1	4	3	5	5	4	5	4	5	4	3	5	5	4	5	3	204
4	4	4	4	3	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	203
5	5	5	4	5	4	5	5	3	4	5	2	4	4	5	5	4	4	5	4	5	3	2	4	3	4	4	5	4	208
3	5	4	5	4	5	5	5	3	4	4	3	5	4	5	5	4	5	3	4	5	5	4	5	4	4	4	5	3	215
4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	218
4	5	4	3	5	4	3	4	5	5	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	216
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	184
3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	182
5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	3	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	218
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	5	174
5	4	3	4	5	4	5	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	213
5	4	5	2	3	5	4	2	5	4	5	4	5	3	5	4	5	5	2	4	5	5	4	4	4	3	5	4	4	204
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	209
4	4	3	4	3	3	3	3	2	4	4	3	1	2	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	173
5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	221
3	5	5	5	3	3	3	3	3	5	5	3	2	3	3	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	172
3	4	4	4	3	3	3	3	2	4	4	2	2	2	3	4	4	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	4	4	154
4	4	3	4	3	3	3	3	2	4	4	3	1	2	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	174
3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	5	168
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	203
5	5	3	5	4	4	4	4	4	5	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	205
5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	232
5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	219
2	5	4	5	4	3	5	5	4	5	2	3	5	5	4	2	3	5	1	5	4	5	4	1	5	3	4	1	4	187
5	5	3	4	4	2	4	5	5	4	2	4	4	5	4	5	2	4	3	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	194
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	202
3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	178
4	4	5	5	4	4	4	2	4	5	4	2	2	2	2	4	5	4	2	4	4	5	5	2	2	2	2	4	5	179
3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	4	4	156
5	5	4	3	3	4	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	219
5	5	5	4	3	5	5	5	4	4	3	3	4	2	5	2	3	4	3	5	4	4	3	4	5	5	5	3	4	206
3	3	5	4	4	5	4	3	4	4	5	5	4	2	4	5	3	4	3	5	4	3	5	4	5	3	5	4	4	208
4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	5	5	3	3	4	4	5	5	4	5	4	5	3	4	4	203
4	4	3	3	5	5	4	5	4	4	3	4	2	2	4	5	4	4	3	5	3	4	5	5	4	4	3	4	4	192
3	4	4	5	5	3	5	4	4	5	4	3	5	4	4	4	5	3	4	4	3	3	4	3	5	5	4	3	4	201
5	3	4	3	3	4	3	3	5	5	4	4	3	3	5	4	4	5	3	3	5	4	3	5	3	4	4	5	4	199
3	4	4	5	4	4	5	3	4	4	4	3	5	2	4	5	5	3	3	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	210
4	4	3	4	4	4	4	3	5	5	4	3	4	3	5	5	4	4	5	3	4	4	4	4	5	5	4	5	4	211
5	4	4	3	4	5	3	3	4	5	3	4	3	2	5	4	4	3	4	5	5	4	5	5	4	3	3	4	4	206
5	4	4	4	5	3	5	5	4	4	4	3	3	4	5	5	3	4	4	3	5	5	5	3	4	5	3	4	4	208
3	3	4	4	5	4	5	5	4	4	3	4	4	3	4	5	5	4	5	5	4	4	3	3	5	5	3	4	4	208
5	4	4	3	5	5	4	5	4	4	3	4	5	3	4	4	5	4	3	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	205
5	3	4	4	5	5	4	4	5	5	3	3	2	2	5	5	4	5	3	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	208
4	3	5	5	4	5	4	4	3	4	5	4	4	2	4	5	4	4	3	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	211
3	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	3	5	3	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	3	4	214

50	Tino Nafis Junalia	VI	4	3	3	4	4	4	3	2	4	4	4	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4
51	Arie Tri Nurdhianto	VI	5	4	4	5	5	5	3	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4
52	Adi Priyo Wicaksono	VI	5	3	5	5	4	3	3	3	4	5	5	3	3	3	4	4	4	5	4	3	4
53	Hoko Diantoro	VI	4	2	5	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	4	4	1	3
54	Mufti Ardia A	VI	5	5	5	5	4	2	2	5	5	5	5	2	3	4	3	5	5	5	5	3	5
55	Muhammad Rafsanjani	VI	5	5	2	3	4	3	3	2	1	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4
56	Ahmad Sutrisno	VI	5	4	5	5	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	5	5	2	5
57	Ary Winahyu Prayuda	VI	4	4	5	4	4	5	5	4	5	3	5	4	3	4	4	5	3	5	4	5	4
58	Niko Setiawan	VI	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	2	3	4	4	4	2	4
59	Rais Alfian A	VI	4	5	4	5	4	5	5	5	3	4	5	1	3	2	4	2	4	4	5	4	5
60	Sartini	VI	5	4	4	4	4	3	3	2	4	4	3	3	2	2	2	3	3	4	4	3	4
61	Puput Septiana Sari	VI	5	5	4	5	3	4	5	5	5	4	5	3	4	3	4	3	4	5	4	4	5
62	Dimas Adi Prabowo	VI	5	4	4	3	4	3	3	2	3	4	3	3	2	3	2	3	3	4	5	4	5
63	Aditya Rustama	VI	5	5	5	4	5	4	4	4	5	3	4	3	4	3	3	5	4	5	5	5	4
64	Budi Setiyo	VI	4	5	3	4	4	4	1	3	2	5	5	4	3	3	4	2	5	4	2	5	4
65	Ifa Fajar Kurniawan	VI	5	4	5	3	3	4	3	5	5	3	4	2	3	1	2	2	3	5	2	3	4
66	Says Jundullah Abdul J	VI	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	3	3	4	3	4	3	5	3	5	5
67	Befri Ferdian Damayanto	VI	3	3	4	4	4	5	4	2	3	4	4	2	1	3	3	5	3	5	4	4	4
68	Mad Rifai	VI	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	3	2	2	3	3	3	5	4	4	3	4
69	Guruh Latifatullah	VI	4	4	5	5	5	5	4	4	3	5	4	3	4	2	3	4	4	5	3	4	4
70	YiyitRastowo	VI	4	5	5	5	5	3	4	1	2	5	5	3	2	2	1	2	4	5	4	5	4
71	Lana arurane Bani	VI	4	3	4	5	3	4	5	4	4	5	4	4	4	2	3	5	4	5	5	4	5
72	Zuyyina Fithria	VI	4	5	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	5
72	Akhmad Farikh Izzaulhaq	VI	4	5	5	4	5	4	4	3	5	4	4	4	3	4	3	4	5	5	5	4	5
74	Ihsanudin Albarkah	VI	3	3	4	4	2	3	3	4	4	3	3	3	4	3	2	3	3	2	4	2	4
75	Herman Ifan Nurtanto	VI	5	4	5	4	2	4	3	3	4	5	4	2	4	3	3	4	5	5	3	3	5
76	Akhfa Irawan	VI	4	4	4	5	4	5	4	5	3	5	5	4	4	3	4	5	4	5	4	4	5
77	Adegung Ridho Pramurti	VI	3	4	4	4	3	4	4	2	2	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4
78	Pawiro Gelar wicakso	VI	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	3	4	2	2	4	4	5	4	4	5
79	Agus Lestari Widodo	VI	4	5	4	4	3	3	2	4	4	3	4	3	3	2	1	3	3	4	4	4	3
80	Muhammad Husni Nur	VI	5	5	5	4	5	4	5	4	5	3	5	3	2	1	3	2	5	4	5	3	4
81	Gani Prakasa	VI	5	4	4	4	3	3	3	2	2	4	5	3	2	3	2	4	3	5	3	3	4
82	Desiana Saraswati	VI	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	3	3	4	4	4	5	4	5	3	4
83	Ivan Nurizal Sakti	VI	5	5	5	5	4	3	3	5	5	3	3	1	1	2	1	3	1	5	5	1	5
84	Destario Adi Nugroho	VI	5	5	4	5	3	4	4	5	4	5	5	3	2	1	3	4	4	5	4	4	5
85	Ragil Oktaviyani	VI	5	5	4	5	5	5	4	3	5	4	4	3	2	3	2	4	3	4	5	4	5
86	Aditya Widodo	VI	5	5	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	4	4	4	5	4	3	4	4
87	Sigit Al-Rasyid Kustanto	VI	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	3	3	2	4	3	3	4	4	4	3
88	Ika Anjar Kumala Sari	VI	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	3	4	1	2	2	3	5	5	4	3	5
89	Zulmi Bangkit Maulana	VI	5	5	4	4	2	4	3	2	4	3	3	2	1	3	3	4	3	5	4	3	4
90	Dhimas Prafitra Hestyanto	VI	4	4	4	5	3	5	4	4	4	5	4	3	2	3	4	4	4	5	4	4	4
91	Adi Yulianto	VI	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	3	2	3	3	4	5	5	4	4
92	Jarwadi	VI	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	3	3	4	3	5	4	5	4	4	4
93	Mualif Tafrihan	VI	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	3	3	5	4	5	5	4	5
94	Wahyu Ika Setyaningtyas	VI	4	3	4	4	3	3	3	2	2	4	4	2	3	2	2	2	2	4	4	3	4
95	Rizky Novianto	VI	4	4	5	5	3	4	4	5	2	3	4	4	2	3	3	5	4	5	4	3	4
96	Anang Budhi Nugaroho	VI	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	5	5	3	5
97	Ariesta Banu Ardi	VI	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	5	3	4	2	2	4	4	5	4	3	4

3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	175			
5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	217	
4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	184	
2	3	2	3	5	5	5	4	1	4	1	4	1	1	3	3	2	4	1	1	5	4	4	4	5	4	5	5	5	137	
4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	1	3	4	5	5	5	5	5	4	5	5	2	4	5	5	4	216	
3	4	5	3	4	4	5	5	4	5	4	3	2	3	3	3	4	2	2	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	178	
4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	2	2	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	197	
4	5	4	4	5	5	3	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	218	
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	187	
5	4	5	5	4	4	5	3	4	5	4	4	3	3	5	4	4	5	3	5	4	4	5	5	3	4	5	3	4	204	
3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	2	3	170	
4	4	4	5	3	4	3	5	4	4	3	3	2	2	4	4	3	3	4	5	3	4	4	4	4	5	4	3	3	196	
5	5	4	5	4	4	4	3	5	5	5	3	2	1	3	4	5	3	3	5	2	4	3	4	4	4	5	5	5	186	
4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	2	4	1	1	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	210
5	4	3	4	4	3	4	3	4	5	2	4	3	2	4	5	3	2	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	189	
4	5	3	3	4	4	3	4	3	3	4	5	1	1	4	4	3	5	3	4	5	3	5	3	3	4	4	3	3	174	
5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	2	4	3	5	4	5	3	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	216	
3	5	2	3	5	5	4	4	3	5	3	4	4	1	5	5	4	3	4	4	5	5	4	4	3	3	4	5	4	187	
3	3	2	3	4	4	3	3	4	3	3	4	5	2	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	173	
5	5	3	3	4	5	4	4	5	3	4	3	3	3	4	3	5	4	3	5	5	3	5	3	4	3	5	4	4	198	
4	5	4	4	4	4	4	2	4	5	5	3	2	1	2	4	4	3	4	3	5	4	4	2	2	2	4	5	4	179	
4	4	5	5	4	5	3	5	4	5	5	3	5	4	5	5	4	4	5	5	5	3	5	4	4	5	4	4	5	214	
3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	183
5	3	4	3	5	5	4	4	4	5	3	4	4	2	5	4	4	5	3	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	211	
3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	2	3	4	4	4	5	4	3	3	3	3	2	2	3	3	2	4	4	162	
4	4	3	4	4	5	3	4	5	4	2	4	3	3	4	4	3	4	4	5	5	4	5	4	3	3	4	4	4	192	
3	5	4	4	5	5	4	4	4	5	2	3	3	2	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	209	
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	174	
4	4	3	5	3	5	4	5	5	4	5	3	5	4	4	5	3	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	213	
5	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	3	3	2	4	4	3	4	3	4	4	5	4	5	5	5	5	3	4	184	
3	4	4	5	5	5	4	5	4	4	3	3	4	2	5	4	5	5	4	5	3	5	4	5	4	5	4	5	4	204	
5	4	3	3	4	3	4	3	3	5	4	5	3	2	3	4	4	2	4	3	5	4	4	3	3	4	4	3	4	176	
4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	223	
3	5	4	5	3	5	4	2	3	5	2	4	1	3	4	3	3	5	3	4	5	5	4	5	4	3	3	5	5	181	
4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	2	4	3	2	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	3	4	206
5	4	2	3	4	5	5	4	4	4	2	4	2	3	5	4	4	3	3	4	5	4	3	4	5	4	4	3	4	194	
5	4	4	3	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	210	
4	5	3	3	5	4	4	5	4	5	3	3	3	3	4	5	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	204	
4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	2	4	3	2	4	5	4	4	5	5	5	4	4	3	4	4	3	4	3	198	
4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	2	3	4	2	3	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	179	
5	4	3	3	4	4	4	3	5	5	4	3	4	2	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	199
5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	3	3	2	3	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	205
5	4	4	5	4	4	4	3	5	5	3	4	3	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	214
4	4	5	5	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	207	
4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	2	4	3	3	4	4	158	
4	4	5	5	5	5	3	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	209	
4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	3	4	4	4	5	5	4	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	214
4	5	5	4	5	5	4	5	3	4	4	2	4	3	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	205

rata-rata 196.69
SD 18.05

Tabel Penskoran Jawaban Angket
Faktor Intrinsik

NO	NAMA RESPONDEN	SEMESTER	NO SOAL											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Adib Prasetya Pratama	X	4	5	3	5	4	4	3	4	5	2	4	2
2	Ahmad Yusdi Firdaus	X	5	4	4	3	5	4	2	4	4	5	3	4
3	Andhang Kurniawan	X	4	3	4	5	5	4	4	4	3	5	4	4
4	Bayu Tri Prasajo	X	4	3	5	4	4	5	5	5	4	3	4	3
5	Heri Kiswanto	X	3	5	4	4	4	5	3	4	4	5	5	3
6	M. Fitra Chrisandi	X	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4
7	Prasetyo Laksono	X	5	5	4	4	5	3	4	5	4	5	4	3
8	Puri Ari Bowo	X	5	4	5	3	5	4	5	5	4	5	4	3
9	Deni Setiawan	VIII	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4
10	Inaya Retno Putri	VIII	4	5	4	5	4	4	3	4	5	4	4	5
11	Hendra Bayuono	VIII	5	5	4	4	4	4	4	2	3	5	4	2
12	Varika Wicaksono	VIII	4	5	5	5	4	4	4	2	3	4	4	2
13	Slamet Wiyono	VIII	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4
14	Achmad Fatoni	VIII	4	4	3	3	4	4	4	1	3	4	4	2
15	Ronal Kiswando	VIII	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	3	4
16	Oktika D. Mulyani	VIII	5	4	5	5	4	5	3	4	5	3	5	2
17	Yusuf Bagus Febrianto	VIII	4	5	4	5	4	4	5	4	4	3	4	4
18	Farly Setiawan	VIII	5	5	5	5	3	4	4	1	2	4	4	2
19	Eko Hartanto Y. A	VIII	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4
20	Meika Fatkha A	VIII	5	3	5	5	3	5	3	1	1	3	3	1
21	Indah Pangestuti	VIII	4	5	4	4	2	2	2	2	2	2	4	2
22	Nunung Indriya Sari	VIII	5	4	5	5	3	5	3	1	1	3	3	3
23	Holy Bagas Anggoro	VIII	5	5	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2
24	Dani Tri Pradi	VIII	5	5	5	5	4	5	5	2	2	5	5	4
25	Dhimas Wahyu Prasetya	VIII	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3
26	Udik Sudianto	VIII	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5
27	Agung Tegar Pribadi	VIII	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4
28	Rochman Sofianto	VIII	5	4	3	5	4	4	5	2	4	3	5	4
29	Dwi Fathonah	VIII	4	5	2	4	5	4	1	5	3	1	4	5
30	Mei Fajar R	VIII	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
31	Indra Ardiyansah	VIII	5	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3
32	Taufiq Nur	VIII	4	5	5	4	5	3	4	1	2	5	5	2
33	Fery Purwanto	VIII	3	3	4	4	2	2	3	4	4	2	3	3
34	Ridha Zulfika	VIII	4	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5
35	Yanuar Arif Pramana	VIII	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	3	3
36	Jaelani Aufa	VIII	5	4	5	3	5	5	5	3	4	4	5	4
37	Anjar Pamungkas	VIII	4	4	5	5	3	4	4	3	4	5	4	5
38	Chandra Eko Wicaksono	VIII	3	3	4	4	5	3	3	4	4	5	3	4
39	Ayu Fitru Puspitayasha	VIII	4	4	5	5	4	3	3	4	4	3	5	4
40	Angga Setiawan	VIII	3	4	3	4	5	5	5	4	4	5	3	3
41	Widya Hapsari	VIII	5	4	4	5	5	5	3	4	5	5	4	3
42	Ahmad Yasin	VIII	5	5	5	4	4	5	5	4	5	3	4	5
43	Saeful Amri	VIII	4	5	5	5	4	4	3	4	5	4	5	5
44	Wahyudi	VIII	5	5	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4
45	Anjar Triyanto	VIII	5	5	4	4	5	5	3	3	4	4	5	4
46	Didik Kurniawan	VIII	5	4	5	5	4	4	2	3	3	5	4	3
47	Agung Kristianto	VIII	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	5	3
48	Dani Rochadi	VIII	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	3
49	Doni Firtanto	VIII	5	5	4	4	4	5	4	3	4	3	5	5

NO SOAL																		JUMLAH	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
4	3	4	3	5	5	3	2	4	3	5	4	4	3	4	2	3	4	5	115
3	5	5	4	4	3	5	4	5	5	4	3	4	5	3	5	2	5	4	125
3	3	3	4	5	5	4	4	4	4	3	5	3	4	4	5	3	3	4	122
2	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	3	3	4	5	3	4	5	4	126
2	4	4	5	3	5	4	2	5	4	4	3	5	5	4	4	5	5	4	126
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	4	123
4	2	5	4	5	4	5	3	4	5	5	5	4	5	4	5	5	3	4	132
4	5	4	4	4	5	4	4	5	3	5	4	5	4	5	5	5	3	4	134
4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	134
5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	3	5	4	3	4	5	5	132
2	2	2	3	2	5	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	111
2	3	2	3	3	4	4	3	5	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	115
5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	136
3	3	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	109
4	5	4	3	5	4	5	4	4	5	4	3	4	5	4	5	4	4	3	131
4	3	5	4	4	4	3	3	5	5	4	5	2	3	5	4	2	5	4	124
5	4	4	4	3	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	127
2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	2	4	107
5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	137
1	1	1	1	4	5	5	3	5	3	5	5	5	3	3	3	3	3	5	102
2	2	2	2	4	4	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	4	92
3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	2	4	108
2	2	2	2	2	3	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	106
4	4	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	127
3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4	4	4	4	5	131
5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	142
3	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	3	5	138
3	4	2	4	3	4	2	4	5	2	5	4	5	4	3	5	5	4	5	121
3	1	4	2	5	4	2	5	4	5	5	3	4	4	2	4	5	5	4	114
4	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	126
3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	114
1	2	2	2	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	2	4	5	115
4	3	2	4	3	2	4	2	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	99
5	3	2	5	5	4	5	2	5	5	5	4	3	3	4	5	5	5	5	136
4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	3	5	5	5	4	4	135
3	5	4	5	5	5	4	4	5	3	3	5	4	4	5	4	3	4	4	131
3	3	5	4	3	4	4	4	3	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	126
3	3	2	4	4	5	5	3	5	4	4	3	3	5	5	4	5	4	4	120
3	4	5	5	5	4	4	3	4	3	4	4	5	5	3	5	4	4	5	127
5	5	4	4	4	4	5	4	3	5	3	4	3	3	4	3	3	5	5	124
4	3	4	5	4	5	4	4	5	3	4	4	5	4	4	5	3	4	4	130
5	3	4	3	5	5	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	3	5	5	132
4	4	5	3	5	5	4	4	5	5	4	4	3	4	5	3	3	4	5	132
3	4	5	5	4	4	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5	5	4	4	132
3	5	5	3	4	5	5	4	5	3	3	4	4	5	4	5	5	4	4	131
4	2	3	4	4	5	5	2	4	5	4	4	3	5	5	4	5	4	4	123
3	4	3	3	5	4	4	4	5	5	3	4	4	5	5	4	4	5	5	131
4	4	3	5	4	4	5	3	4	4	3	5	5	4	5	4	4	3	4	131
4	4	5	3	5	4	5	4	3	3	5	5	5	5	5	4	5	4	4	133

50	Tino Nafis Junalia	VI	4	3	3	4	4	4	3	2	4	4	4	2	3
51	Arie Tri Nurdhianto	VI	5	4	4	5	5	5	3	4	4	5	4	5	4
52	Adi Priyo Wicaksono	VI	5	3	5	5	4	3	3	3	4	5	5	3	3
53	Hoko Diantoro	VI	4	2	5	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1
54	Mufti Ardia A	VI	5	5	5	5	4	2	2	5	5	5	5	2	3
55	Muhammad Rafsanjani	VI	5	5	2	3	4	3	3	2	1	3	3	4	4
56	Ahmad Sutrisno	VI	5	4	5	5	4	4	4	2	4	4	4	2	4
57	Ary Winahyu Prayuda	VI	4	4	5	4	4	5	5	4	5	3	5	4	3
58	Niko Setiawan	VI	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
59	Rais Alfian A	VI	4	5	4	5	4	5	5	5	3	4	5	1	3
60	Sartini	VI	5	4	4	4	4	3	3	2	4	4	3	3	2
61	Puput Septiana Sari	VI	5	5	4	5	3	4	5	5	5	4	5	3	4
62	Dimas Adi Prabowo	VI	5	4	4	3	4	3	3	2	3	4	3	3	2
63	Aditya Rustama	VI	5	5	5	4	5	4	4	4	5	3	4	3	4
64	Budi Setiyo	VI	4	5	3	4	4	4	1	3	2	5	5	4	3
65	Ifa Fajar Kurniawan	VI	5	4	5	3	3	4	3	5	5	3	4	2	3
66	Says Jundullah Abdul J	VI	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	3	3
67	Befri Ferdian Damayanto	VI	3	3	4	4	4	5	4	2	3	4	4	2	1
68	Mad Rifai	VI	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	3	2	2
69	Guruh Latifatullah	VI	4	4	5	5	5	5	4	4	3	5	4	3	4
70	YiyitRastowo	VI	4	5	5	5	5	3	4	1	2	5	5	3	2
71	Lana arurane Bani	VI	4	3	4	5	3	4	5	4	4	5	4	4	4
72	Zuyyina Fithria	VI	4	5	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3
72	Akhmad Farikh Izzaulhaq	VI	4	5	5	4	5	4	4	3	5	4	4	4	3
74	Ihsanudin Albarkah	VI	3	3	4	4	2	3	3	4	4	3	3	3	4
75	Herman Ifan Nurtanto	VI	5	4	5	4	2	4	3	3	4	5	4	2	4
76	Akhfa Irawan	VI	4	4	4	5	4	5	4	5	3	5	5	4	4
77	Adegung Ridho Pramurti	VI	3	4	4	4	3	4	4	2	2	3	4	3	4
78	Pawiro Gelar wicakso	VI	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	3	4
79	Agus Lestari Widodo	VI	4	5	4	4	3	3	2	4	4	3	4	3	3
80	Muhammad Husni Nur	VI	5	5	5	4	5	4	5	4	5	3	5	3	2
81	Gani Prakasa	VI	5	4	4	4	3	3	3	2	2	4	5	3	2
82	Desiana Saraswati	VI	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	3	3
83	Ivan Nurizal Sakti	VI	5	5	5	5	4	3	3	5	5	3	3	1	1
84	Destario Adi Nugroho	VI	5	5	4	5	3	4	4	5	4	5	5	3	2
85	Ragil Oktaviyani	VI	5	5	4	5	5	5	4	3	5	4	4	3	2
86	Aditya Widodo	VI	5	5	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4
87	Sigit Al-Rasyid Kustanto	VI	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	3	3
88	Ika Anjar Kumala Sari	VI	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	3	4	1
89	Zulmi Bangkit Maulana	VI	5	5	4	4	2	4	3	2	4	3	3	2	1
90	Dhimas Prafitra Hestyanto	VI	4	4	4	5	3	5	4	4	4	5	4	3	2
91	Adi Yulianto	VI	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	3
92	Jarwadi	VI	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	3	3
93	Mualif Tafrichan	VI	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4
94	Wahyu Ika Setyaningtyas	VI	4	3	4	4	3	3	3	2	2	4	4	2	3
95	Rizky Novianto	VI	4	4	5	5	3	4	4	5	2	3	4	4	2
96	Anang Budhi Nugaroho	VI	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	3	3	3
97	Ariesta Banu Ardi	VI	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	5	3	4

3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	109
5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	134
3	4	4	4	5	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	119
1	1	1	1	4	4	1	3	2	3	2	3	5	5	5	4	1	4	75
4	3	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	135
3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	5	3	4	4	5	5	4	5	111
4	4	4	4	5	5	2	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	125
4	4	5	3	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5	3	4	4	5	132
3	2	3	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	119
2	4	2	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	3	4	5	127
2	2	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	106
3	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4	5	3	4	3	5	4	4	129
3	2	3	3	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	3	5	5	116
3	3	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	134
3	4	2	5	4	2	5	4	5	4	3	4	4	3	4	3	4	5	115
1	2	2	3	5	2	3	4	4	5	3	3	4	4	3	4	3	3	107
4	3	4	3	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	133
3	3	5	3	5	4	4	4	3	5	2	3	5	5	4	4	3	5	113
3	3	3	5	4	4	3	4	3	3	2	3	4	4	3	3	4	3	107
2	3	4	4	5	3	4	4	5	5	3	3	4	5	4	4	5	3	125
2	1	2	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	2	4	5	116
2	3	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	3	5	4	5	130
4	3	4	3	4	3	3	5	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	115
4	3	4	5	5	5	4	5	5	3	4	3	5	5	4	4	4	5	131
3	2	3	3	2	4	2	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	101
3	3	4	5	5	3	3	5	4	4	3	4	4	5	3	4	5	4	120
3	4	5	4	5	4	4	5	3	5	4	4	5	5	4	4	4	5	133
3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	112
2	2	4	4	5	4	4	5	4	4	3	5	3	5	4	5	5	4	128
2	1	3	3	4	4	4	3	5	4	3	4	4	3	4	4	5	4	110
1	3	2	5	4	5	3	4	3	4	4	5	5	5	4	5	4	4	125
3	2	4	3	5	3	3	4	5	4	3	3	4	3	4	3	3	5	108
4	4	4	5	4	5	3	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	136
2	1	3	1	5	5	1	5	3	5	4	5	3	5	4	2	3	5	110
1	3	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	130
3	2	4	3	4	5	4	5	5	4	2	3	4	5	5	4	4	4	124
4	4	4	4	5	4	3	4	5	4	4	3	5	4	4	5	5	4	130
2	4	3	3	4	4	4	3	4	5	3	3	5	4	4	5	4	5	125
2	2	3	5	5	4	3	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	126
3	3	4	3	5	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	107
3	4	4	4	5	4	4	4	5	4	3	3	4	4	4	3	5	5	123
2	3	3	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	128
4	3	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	3	5	5	131
3	3	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	3	4	3	3	3	4	129
2	2	2	2	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	100
3	3	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	5	5	3	4	4	5	124
2	3	3	4	5	5	3	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	129
2	2	4	4	5	4	3	4	4	5	5	4	5	5	4	5	3	4	125

rata-rata 122.186
SD 11.6398

Tabel Penskoran Jawaban Angket
Faktor Ekstrinsik

NO	NAMA RESPONDEN	SEMESTER	NO SOAL											
			32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
1	Adib Prasetya Pratama	X	2	4	4	2	4	3	5	4	3	4	5	5
2	Ahmad Yusdi Firdaus	X	4	4	2	3	5	4	5	3	3	5	5	2
3	Andhang Kurniawan	X	4	4	4	5	5	5	4	3	3	4	3	3
4	Bayu Tri Prasojo	X	4	4	5	3	5	4	5	4	3	4	5	5
5	Heri Kiswanto	X	5	4	4	1	4	3	5	5	4	5	4	5
6	M. Fitra Chrisandi	X	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4
7	Prasetyo Laksono	X	5	2	4	4	5	5	4	4	5	4	5	3
8	Puri Ari Bowo	X	4	3	5	4	5	5	4	5	3	4	5	5
9	Deni Setiawan	VIII	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5
10	Inaya Retno Putri	VIII	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5	4	4
11	Hendra Bayuono	VIII	3	4	4	3	3	4	5	3	3	4	4	4
12	Varika Wicaksono	VIII	4	2	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4
13	Slamet Wiyono	VIII	5	4	3	4	4	4	5	4	4	5	4	4
14	Achmad Fatoni	VIII	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
15	Ronal Kiswando	VIII	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4
16	Oktika D. Mulyani	VIII	5	4	5	3	5	4	5	5	2	4	5	5
17	Yusuf Bagus Febrianto	VIII	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5
18	Farly Setiawan	VIII	4	3	1	2	3	4	4	4	4	3	3	4
19	Eko Hartanto Y. A	VIII	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4
20	Meika Fatkha A	VIII	5	3	2	3	3	4	5	4	4	3	3	4
21	Indah Pangestuti	VIII	4	2	2	2	3	4	4	4	3	4	3	4
22	Nunung Indriya Sari	VIII	4	3	1	2	3	4	4	4	4	3	3	4
23	Holy Bagas Anggoro	VIII	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	4	3
24	Dani Tri Pradi	VIII	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
25	Dhimas Wahyu Prasetya	VIII	5	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
26	Udik Sudianto	VIII	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5
27	Agung Tegar Pribadi	VIII	5	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	5
28	Rochman Sofianto	VIII	2	3	5	5	4	2	3	5	1	5	4	5
29	Dwi Fathonah	VIII	2	4	4	5	4	5	2	4	3	5	4	5
30	Mei Fajar R	VIII	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	Indra Ardiyansah	VIII	3	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4
32	Taufiq Nur	VIII	4	2	2	2	2	4	5	4	2	4	4	5
33	Fery Purwanto	VIII	3	2	3	4	4	4	3	2	3	3	3	3
34	Ridha Zulfika	VIII	5	5	2	5	2	5	5	5	5	5	5	4
35	Yanuar Arif Pramana	VIII	3	3	4	2	5	2	3	4	3	5	4	4
36	Jaelani Aufa	VIII	5	5	4	2	4	5	3	4	3	5	4	3
37	Anjar Pamungkas	VIII	4	4	3	3	5	5	3	3	4	4	5	5
38	Chandra Eko Wicaksono	VIII	3	4	2	2	4	5	4	4	3	5	3	4
39	Ayu Fitru Puspitayasha	VIII	4	3	5	4	4	4	5	3	4	4	3	3
40	Angga Setiawan	VIII	4	4	3	3	5	4	4	5	3	3	5	4
41	Widya Hapsari	VIII	4	3	5	2	4	5	5	3	3	5	5	5
42	Ahmad Yasin	VIII	4	3	4	3	5	5	4	4	5	3	4	4
43	Saeful Amri	VIII	3	4	3	2	5	4	4	3	4	5	5	4
44	Wahyudi	VIII	4	3	3	4	5	5	3	4	4	3	5	5
45	Anjar Triyanto	VIII	3	4	4	3	4	5	5	4	5	5	4	4
46	Didik Kurniawan	VIII	3	4	5	3	4	4	5	4	3	5	5	5
47	Agung Kristianto	VIII	3	3	2	2	5	5	4	5	3	5	4	4
48	Dani Rochadi	VIII	5	4	4	2	4	5	4	4	3	5	5	4
49	Doni Firtanto	VIII	5	3	5	3	4	5	4	4	4	5	5	5

NO SOAL							JUMLAH
44	45	46	47	48	49	50	
4	3	4	5	4	3	3	71
5	4	5	3	4	4	3	73
4	4	4	3	3	4	4	73
5	4	5	5	4	3	4	81
4	3	5	5	4	5	3	78
4	4	4	4	4	4	5	80
2	4	3	4	4	5	4	76
4	5	4	4	5	3	4	81
5	5	5	4	4	4	4	84
4	5	5	5	5	5	4	84
4	4	4	4	5	4	4	73
4	3	4	4	4	4	4	67
4	4	5	4	5	5	5	82
4	3	3	3	3	5	5	65
5	4	4	5	4	4	5	82
4	4	4	3	5	4	4	80
5	4	4	4	5	4	4	82
4	4	4	4	4	4	3	66
5	4	5	4	5	5	4	84
4	4	4	4	4	4	3	70
3	2	4	3	3	4	4	62
4	4	4	4	4	4	3	66
3	4	4	4	4	4	5	62
4	4	4	4	4	4	4	76
4	4	4	4	4	4	4	74
5	5	5	5	4	5	5	90
4	5	5	5	5	5	5	81
4	1	5	3	4	1	4	66
5	4	5	4	5	5	5	80
4	4	4	4	4	4	4	76
4	3	3	3	3	4	4	64
5	2	2	2	4	5	4	64
2	2	3	3	2	4	4	57
4	4	5	5	4	4	4	83
3	4	5	5	5	3	4	71
5	4	5	3	5	4	4	77
4	5	4	5	3	4	4	77
5	5	4	4	3	4	4	72
4	3	5	5	4	3	4	74
3	5	3	4	4	5	4	75
4	5	4	5	5	4	4	80
4	4	5	5	4	5	4	79
5	5	4	3	3	4	4	74
5	3	4	5	3	4	4	76
3	3	5	5	3	4	4	77
5	4	5	5	4	5	4	82
5	5	5	5	4	4	4	77
4	5	4	5	5	4	4	80
5	4	4	5	4	3	4	81



50	Tino Nafis Junalia	VI	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3
51	Arie Tri Nurdhianto	VI	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5
52	Adi Priyo Wicaksono	VI	3	3	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4
53	Hoko Diantoro	VI	1	4	1	1	3	3	2	4	1	1	5	4
54	Mufti Ardia A	VI	4	5	5	1	3	4	5	5	5	5	5	4
55	Muhammad Rafsanjani	VI	4	3	2	3	3	3	4	2	2	4	3	4
56	Ahmad Sutrisno	VI	3	4	4	2	2	2	4	4	4	4	5	5
57	Ary Winahyu Prayuda	VI	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4
58	Niko Setiawan	VI	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4
59	Rais Alfian A	VI	4	4	3	3	5	4	4	5	3	5	4	4
60	Sartini	VI	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4
61	Puput Septiana Sari	VI	3	3	2	2	4	4	3	3	4	5	3	4
62	Dimas Adi Prabowo	VI	5	3	2	1	3	4	5	3	3	5	2	4
63	Aditya Rustama	VI	2	4	1	1	4	4	5	5	5	4	5	5
64	Budi Setiyo	VI	2	4	3	2	4	5	3	2	4	4	5	5
65	Ifa Fajar Kurniawan	VI	4	5	1	1	4	4	3	5	3	4	5	3
66	Says Jundullah Abdul J	VI	5	2	4	3	5	4	5	3	5	5	4	5
67	Befri Ferdian Damayanto	VI	3	4	4	1	5	5	4	3	4	4	5	5
68	Mad Rifai	VI	3	4	5	2	4	3	3	3	3	4	4	4
69	Guruh Latifatullah	VI	4	3	3	3	4	3	5	4	3	5	5	3
70	YiyitRastowo	VI	5	3	2	1	2	4	4	3	4	3	5	4
71	Lana arurane Bani	VI	5	3	5	4	5	5	4	4	5	5	5	3
72	Zuyyina Fithria	VI	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4
72	Akhmad Farikh Izzaulhaq	VI	3	4	4	2	5	4	4	5	3	5	5	4
74	Ihsanudin Albarkah	VI	3	2	3	4	4	4	5	4	3	3	3	3
75	Herman Ifan Nurtanto	VI	2	4	3	3	4	4	3	4	4	5	5	4
76	Akhfa Irawan	VI	2	3	3	2	5	4	5	5	4	5	5	5
77	Adegung Ridho Pramurti	VI	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	3
78	Pawiro Gelar wicakso	VI	5	3	5	4	4	5	3	5	5	4	5	5
79	Agus Lestari Widodo	VI	4	3	3	2	4	4	3	4	3	4	4	5
80	Muhammad Husni Nur	VI	3	3	4	2	5	4	5	5	4	5	3	5
81	Gani Prakasa	VI	4	5	3	2	3	4	4	2	4	3	5	4
82	Desiana Saraswati	VI	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5
83	Ivan Nurizal Sakti	VI	2	4	1	3	4	3	3	5	3	4	5	5
84	Destario Adi Nugroho	VI	2	4	3	2	5	5	5	4	5	4	4	4
85	Ragil Oktaviyani	VI	2	4	2	3	5	4	4	3	3	4	5	4
86	Aditya Widodo	VI	5	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4	4
87	Sigit Al-Rasyid Kustanto	VI	3	3	3	3	4	5	4	5	3	5	5	5
88	Ika Anjar Kumala Sari	VI	2	4	3	2	4	5	4	4	5	5	5	4
89	Zulmi Bangkit Maulana	VI	3	4	3	2	3	4	2	3	4	4	5	5
90	Dhimas Prafitra Hestyanto	VI	4	3	4	2	4	5	4	4	5	5	5	4
91	Adi Yulianto	VI	3	3	2	3	4	5	4	5	4	4	5	4
92	Jarwadi	VI	3	4	3	4	5	5	5	4	4	5	4	4
93	Mualif Tafrichan	VI	3	3	3	2	4	5	5	4	4	5	4	5
94	Wahyu Ika Setyaningtyas	VI	3	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3
95	Rizky Novianto	VI	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4
96	Anang Budhi Nugaroho	VI	3	4	4	4	5	5	4	5	3	5	5	4
97	Ariesta Banu Ardi	VI	4	2	4	3	5	4	4	4	5	5	4	4

4	3	4	3	4	3	4	66
5	5	5	5	4	5	4	83
4	4	3	4	3	4	4	65
4	4	5	4	5	5	5	62
5	5	2	4	5	5	4	81
5	4	4	4	4	5	4	67
4	4	4	4	4	4	5	72
5	5	5	4	4	5	4	86
4	4	4	4	4	4	4	68
5	5	3	4	5	3	4	77
3	3	3	3	4	2	3	64
4	4	4	5	4	3	3	67
3	4	4	4	5	5	5	70
5	5	5	5	4	3	4	76
5	4	5	4	5	4	4	74
5	3	3	4	4	3	3	67
5	4	4	5	5	5	5	83
4	4	3	3	4	5	4	74
4	3	4	3	4	3	3	66
5	3	4	3	5	4	4	73
4	2	2	2	4	5	4	63
5	4	4	5	4	4	5	84
4	4	4	3	4	4	4	68
5	5	5	5	4	4	4	80
2	2	3	3	2	4	4	61
5	4	3	3	4	4	4	72
5	5	4	4	3	4	3	76
4	3	3	3	4	4	4	62
4	5	5	5	4	5	4	85
4	5	5	5	5	3	4	74
4	5	4	5	5	4	4	79
4	3	3	4	4	3	4	68
5	4	5	5	4	5	5	87
4	5	4	3	3	5	5	71
4	5	4	5	4	3	4	76
3	4	5	4	4	3	4	70
5	4	4	4	5	4	4	80
5	4	5	4	5	4	4	79
4	3	4	4	3	4	3	72
4	5	4	5	4	4	4	72
4	4	4	4	4	3	4	76
5	5	4	4	4	5	4	77
5	5	5	5	5	4	4	83
5	4	4	5	4	4	5	78
3	2	4	3	3	4	4	58
5	4	4	4	5	5	5	85
5	5	5	5	5	5	4	85
4	5	4	5	5	5	4	80

rata-rata 74.5052
SD 7.36705



Tabel Penskoran Jawaban Angket
Indikator Pendapatan

NO	NAMA RESPONDEN	SEMESTER	NO SOAL				JUMLAH
			1	2	3	4	
1	Adib Prasetya Pratama	X	4	5	3	5	17
2	Ahmad Yusdi Firdaus	X	5	4	4	3	16
3	Andhang Kurniawan	X	4	3	4	5	16
4	Bayu Tri Prasojo	X	4	3	5	4	16
5	Heri Kiswanto	X	3	5	4	4	16
6	M. Fitra Chrisandi	X	4	4	4	4	16
7	Prasetyo Laksono	X	5	5	4	4	18
8	Puri Ari Bowo	X	5	4	5	3	17
9	Deni Setiawan	VIII	4	4	4	4	16
10	Inaya Retno Putri	VIII	4	5	4	5	18
11	Hendra Bayuono	VIII	5	5	4	4	18
12	Varika Wicaksono	VIII	4	5	5	5	19
13	Slamet Wiyono	VIII	5	4	4	5	18
14	Achmad Fatoni	VIII	4	4	3	3	14
15	Ronal Kiswando	VIII	5	4	5	4	18
16	Oktika D. Mulyani	VIII	5	4	5	5	19
17	Yusuf Bagus Febrianto	VIII	4	5	4	5	18
18	Farly Setiawan	VIII	5	5	5	5	20
19	Eko Hartanto Y. A	VIII	5	4	4	5	18
20	Meika Fatkha A	VIII	5	3	5	5	18
21	Indah Pangestuti	VIII	4	5	4	4	17
22	Nunung Indriya Sari	VIII	5	4	5	5	19
23	Holy Bagas Anggoro	VIII	5	5	4	3	17
24	Dani Tri Pradi	VIII	5	5	5	5	20
25	Dhimas Wahyu Prasetya	VIII	5	5	4	4	18
26	Udik Sudianto	VIII	5	4	5	5	19
27	Agung Tegar Pribadi	VIII	4	5	5	5	19
28	Rochman Sofianto	VIII	5	4	3	5	17
29	Dwi Fathonah	VIII	4	5	2	4	15
30	Mei Fajar R	VIII	5	5	4	4	18
31	Indra Ardiyansah	VIII	5	4	4	4	17
32	Taufiq Nur	VIII	4	5	5	4	18
33	Fery Purwanto	VIII	3	3	4	4	14
34	Ridha Zulfika	VIII	4	5	5	5	19
35	Yanuar Arif Pramana	VIII	4	5	5	4	18
36	Jaelani Aufa	VIII	5	4	5	3	17
37	Anjar Pamungkas	VIII	4	4	5	5	18
38	Chandra Eko Wicaksono	VIII	3	3	4	4	14
39	Ayu Fitru Puspitayasha	VIII	4	4	5	5	18
40	Angga Setiawan	VIII	3	4	3	4	14
41	Widya Hapsari	VIII	5	4	4	5	18
42	Ahmad Yasin	VIII	5	5	5	4	19
43	Saeful Amri	VIII	4	5	5	5	19
44	Wahyudi	VIII	5	5	4	4	18
45	Anjar Triyanto	VIII	5	5	4	4	18
46	Didik Kurniawan	VIII	5	4	5	5	19
47	Agung Kristianto	VIII	4	4	5	5	18
48	Dani Rochadi	VIII	5	4	5	4	18
49	Doni Firtanto	VIII	5	5	4	4	18

50	Tino Nafis Junalia	VI	4	3	3	4	14
51	Arie Tri Nurdhianto	VI	5	4	4	5	18
52	Adi Priyo Wicaksono	VI	5	3	5	5	18
53	Hoko Diantoro	VI	4	2	5	1	12
54	Mufti Ardia A	VI	5	5	5	5	20
55	Muhammad Rafsanjani	VI	5	5	2	3	15
56	Ahmad Sutrisno	VI	5	4	5	5	19
57	Ary Winahyu Prayuda	VI	4	4	5	4	17
58	Niko Setiawan	VI	5	5	5	4	19
59	Rais Alfian A	VI	4	5	4	5	18
60	Sartini	VI	5	4	4	4	17
61	Puput Septiana Sari	VI	5	5	4	5	19
62	Dimas Adi Prabowo	VI	5	4	4	3	16
63	Aditya Rustama	VI	5	5	5	4	19
64	Budi Setiyo	VI	4	5	3	4	16
65	Ifa Fajar Kurniawan	VI	5	4	5	3	17
66	Says Jundullah Abdul J	VI	5	5	4	4	18
67	Befri Ferdian Damayanto	VI	3	3	4	4	14
68	Mad Rifai	VI	4	4	5	4	17
69	Guruh Latifatullah	VI	4	4	5	5	18
70	YiyitRastowo	VI	4	5	5	5	19
71	Lana arurane Bani	VI	4	3	4	5	16
72	Zuyyina Fithria	VI	4	5	4	4	17
72	Akhmad Farikh Izzaulhaq	VI	4	5	5	4	18
74	Ihsanudin Albarkah	VI	3	3	4	4	14
75	Herman Ifan Nurtanto	VI	5	4	5	4	18
76	Akhfa Irawan	VI	4	4	4	5	17
77	Adegung Ridho Pramurti	VI	3	4	4	4	15
78	Pawiro Gelar wicakso	VI	4	4	5	5	18
79	Agus Lestari Widodo	VI	4	5	4	4	17
80	Muhammad Husni Nur	VI	5	5	5	4	19
81	Gani Prakasa	VI	5	4	4	4	17
82	Desiana Saraswati	VI	5	5	5	4	19
83	Ivan Nurizal Sakti	VI	5	5	5	5	20
84	Destario Adi Nugroho	VI	5	5	4	5	19
85	Ragil Oktaviyani	VI	5	5	4	5	19
86	Aditya Widodo	VI	5	5	4	5	19
87	Sigit Al-Rasyid Kustanto	VI	5	5	4	5	19
88	Ika Anjar Kumala Sari	VI	4	4	5	4	17
89	Zulmi Bangkit Maulana	VI	5	5	4	4	18
90	Dhimas Prafitra Hestyanto	VI	4	4	4	5	17
91	Adi Yulianto	VI	4	4	5	4	17
92	Jarwadi	VI	4	4	5	4	17
93	Mualif Tafrichan	VI	4	5	4	4	17
94	Wahyu Ika Setyaningtyas	VI	4	3	4	4	15
95	Rizky Novianto	VI	4	4	5	5	18
96	Anang Budhi Nugaroho	VI	4	5	5	5	19
97	Ariesta Banu Ardi	VI	4	4	5	4	17

rata-rata 17.4227
SD 1.59971

Tabel Penskoran Jawaban Angket
Indikator Motif

NO	NAMA RESPONDEN	SEMESTER	NO SOAL							JUMLAH
			5	6	7	8	9	10	11	
1	Adib Prasetya Pratama	X	4	4	3	4	5	2	4	26
2	Ahmad Yusdi Firdaus	X	5	4	2	4	4	5	3	27
3	Andhang Kurniawan	X	5	4	4	4	3	5	4	29
4	Bayu Tri Prasojo	X	4	5	5	5	4	3	4	30
5	Heri Kiswanto	X	4	5	3	4	4	5	5	30
6	M. Fitra Chrisandi	X	4	4	3	4	4	4	5	28
7	Prasetyo Laksono	X	5	3	4	5	4	5	4	30
8	Puri Ari Bowo	X	5	4	5	5	4	5	4	32
9	Deni Setiawan	VIII	4	4	5	5	5	4	4	31
10	Inaya Retno Putri	VIII	4	4	3	4	5	4	4	28
11	Hendra Bayuono	VIII	4	4	4	2	3	5	4	26
12	Varika Wicaksono	VIII	4	4	4	2	3	4	4	25
13	Slamet Wiyono	VIII	4	4	4	4	5	4	5	30
14	Achmad Fatoni	VIII	4	4	4	1	3	4	4	24
15	Ronal Kiswando	VIII	5	4	5	5	4	4	3	30
16	Oktika D. Mulyani	VIII	4	5	3	4	5	3	5	29
17	Yusuf Bagus Febrianto	VIII	4	4	5	4	4	3	4	28
18	Farly Setiawan	VIII	3	4	4	1	2	4	4	22
19	Eko Hartanto Y. A	VIII	5	5	4	4	4	4	5	31
20	Meika Fatkha A	VIII	3	5	3	1	1	3	3	19
21	Indah Pangestuti	VIII	2	2	2	2	2	2	4	16
22	Nunung Indriya Sari	VIII	3	5	3	1	1	3	3	19
23	Holy Bagas Anggoro	VIII	3	4	4	4	4	3	3	25
24	Dani Tri Pradi	VIII	4	5	5	2	2	5	5	28
25	Dhimas Wahyu Prasetya	VIII	4	4	4	4	4	5	4	29
26	Udik Sudianto	VIII	4	4	5	4	4	4	4	29
27	Agung Tegar Pribadi	VIII	4	5	4	4	4	4	5	30
28	Rochman Sofianto	VIII	4	4	5	2	4	3	5	27
29	Dwi Fathonah	VIII	5	4	1	5	3	1	4	23
30	Mei Fajar R	VIII	4	4	4	4	4	4	4	28
31	Indra Ardiyansah	VIII	4	4	3	4	4	3	4	26
32	Taufiq Nur	VIII	5	3	4	1	2	5	5	25
33	Fery Purwanto	VIII	2	2	3	4	4	2	3	20
34	Ridha Zulfika	VIII	3	5	5	5	5	5	4	32
35	Yanuar Arif Pramana	VIII	4	4	5	4	4	5	3	29
36	Jaelani Aufa	VIII	5	5	5	3	4	4	5	31
37	Anjar Pamungkas	VIII	3	4	4	3	4	5	4	27
38	Chandra Eko Wicaksono	VIII	5	3	3	4	4	5	3	27
39	Ayu Fitru Puspitayasha	VIII	4	3	3	4	4	3	5	26
40	Angga Setiawan	VIII	5	5	5	4	4	5	3	31
41	Widya Hapsari	VIII	5	5	3	4	5	5	4	31
42	Ahmad Yasin	VIII	4	5	5	4	5	3	4	30
43	Saeful Amri	VIII	4	4	3	4	5	4	5	29
44	Wahyudi	VIII	5	4	4	5	5	3	4	30
45	Anjar Triyanto	VIII	5	5	3	3	4	4	5	29
46	Didik Kurniawan	VIII	4	4	2	3	3	5	4	25
47	Agung Kristianto	VIII	5	5	5	4	4	3	5	31
48	Dani Rochadi	VIII	5	5	5	4	4	5	5	33
49	Doni Firtanto	VIII	4	5	4	3	4	3	5	28

50	Tino Nafis Junalia	VI	4	4	3	2	4	4	4	25
51	Arie Tri Nurdhianto	VI	5	5	3	4	4	5	4	30
52	Adi Priyo Wicaksono	VI	4	3	3	3	4	5	5	27
53	Hoko Diantoro	VI	1	1	1	1	2	1	4	11
54	Mufti Ardia A	VI	4	2	2	5	5	5	5	28
55	Muhammad Rafsanjani	VI	4	3	3	2	1	3	3	19
56	Ahmad Sutrisno	VI	4	4	4	2	4	4	4	26
57	Ary Winahyu Prayuda	VI	4	5	5	4	5	3	5	31
58	Niko Setiawan	VI	4	4	4	4	4	4	4	28
59	Rais Alfian A	VI	4	5	5	5	3	4	5	31
60	Sartini	VI	4	3	3	2	4	4	3	23
61	Puput Septiana Sari	VI	3	4	5	5	5	4	5	31
62	Dimas Adi Prabowo	VI	4	3	3	2	3	4	3	22
63	Aditya Rustama	VI	5	4	4	4	5	3	4	29
64	Budi Setiyo	VI	4	4	1	3	2	5	5	24
65	Ifa Fajar Kurniawan	VI	3	4	3	5	5	3	4	27
66	Says Jundullah Abdul J	VI	4	5	5	5	4	5	5	33
67	Befri Ferdian Damayanto	VI	4	5	4	2	3	4	4	26
68	Mad Rifai	VI	4	4	3	3	4	4	3	25
69	Guruh Latifatullah	VI	5	5	4	4	3	5	4	30
70	YiyitRastowo	VI	5	3	4	1	2	5	5	25
71	Lana arurane Bani	VI	3	4	5	4	4	5	4	29
72	Zuyyina Fithria	VI	3	3	3	4	4	3	4	24
72	Akhmad Farikh Izzaulhaq	VI	5	4	4	3	5	4	4	29
74	Ihsanudin Albarkah	VI	2	3	3	4	4	3	3	22
75	Herman Ifan Nurtanto	VI	2	4	3	3	4	5	4	25
76	Akhfa Irawan	VI	4	5	4	5	3	5	5	31
77	Adegung Ridho Pramurti	VI	3	4	4	2	2	3	4	22
78	Pawiro Gelar wicakso	VI	5	4	4	5	5	4	4	31
79	Agus Lestari Widodo	VI	3	3	2	4	4	3	4	23
80	Muhammad Husni Nur	VI	5	4	5	4	5	3	5	31
81	Gani Prakasa	VI	3	3	3	2	2	4	5	22
82	Desiana Saraswati	VI	4	5	5	4	5	5	4	32
83	Ivan Nurizal Sakti	VI	4	3	3	5	5	3	3	26
84	Destario Adi Nugroho	VI	3	4	4	5	4	5	5	30
85	Ragil Oktaviyani	VI	5	5	4	3	5	4	4	30
86	Aditya Widodo	VI	4	4	5	5	3	3	5	29
87	Sigit Al-Rasyid Kustanto	VI	4	5	5	5	4	4	4	31
88	Ika Anjar Kumala Sari	VI	5	5	5	4	4	5	3	31
89	Zulmi Bangkit Maulana	VI	2	4	3	2	4	3	3	21
90	Dhimas Prafitra Hestyanto	VI	3	5	4	4	4	5	4	29
91	Adi Yulianto	VI	4	4	4	5	4	4	4	29
92	Jarwadi	VI	4	5	5	5	4	5	4	32
93	Mualif Tafrichan	VI	5	5	5	4	4	5	4	32
94	Wahyu Ika Setyaningtyas	VI	3	3	3	2	2	4	4	21
95	Rizky Novianto	VI	3	4	4	5	2	3	4	25
96	Anang Budhi Nugaroho	VI	4	5	5	4	4	4	3	29
97	Ariesta Banu Ardi	VI	4	4	5	4	4	3	5	29

rata-rata 27.268
SD 3.98308

Tabel Penskoran Jawaban Angket
Indikator Harga Diri

NO	NAMA RESPONDEN	SEMESTER	NO SOAL								JUMLAH
			12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Adib Prasetya Pratama	X	2	4	3	4	3	5	5	3	29
2	Ahmad Yusdi Firdaus	X	4	3	5	5	4	4	3	5	33
3	Andhang Kurniawan	X	4	3	3	3	4	5	5	4	31
4	Bayu Tri Prasojo	X	3	2	4	4	5	5	4	4	31
5	Heri Kiswanto	X	3	2	4	4	5	3	5	4	30
6	M. Fitra Chrisandi	X	4	2	4	4	4	4	4	4	30
7	Prasetyo Laksono	X	3	4	2	5	4	5	4	5	32
8	Puri Ari Bowo	X	3	4	5	4	4	4	5	4	33
9	Deni Setiawan	VIII	4	4	4	4	4	5	4	4	33
10	Inaya Retno Putri	VIII	5	5	4	4	5	4	5	4	36
11	Hendra Bayuono	VIII	2	2	2	2	3	2	5	3	21
12	Varika Wicaksono	VIII	2	2	3	2	3	3	4	4	23
13	Slamet Wiyono	VIII	4	5	4	4	5	4	5	4	35
14	Achmad Fatoni	VIII	2	3	3	2	4	3	4	3	24
15	Ronal Kiswando	VIII	4	4	5	4	3	5	4	5	34
16	Oktika D. Mulyani	VIII	2	4	3	5	4	4	4	3	29
17	Yusuf Bagus Febrianto	VIII	4	5	4	4	4	3	5	5	34
18	Farly Setiawan	VIII	2	2	2	3	3	4	4	4	24
19	Eko Hartanto Y. A	VIII	4	5	4	4	5	4	5	4	35
20	Meika Fatkha A	VIII	1	1	1	1	1	4	5	5	19
21	Indah Pangestuti	VIII	2	2	2	2	2	4	4	2	20
22	Nunung Indriya Sari	VIII	3	3	4	4	3	4	4	4	29
23	Holy Bagas Anggoro	VIII	2	2	2	2	2	2	3	5	20
24	Dani Tri Pradi	VIII	4	4	4	4	4	4	4	4	32
25	Dhimas Wahyu Prasetya	VIII	3	3	3	4	4	4	5	5	31
26	Udik Sudianto	VIII	5	5	4	5	5	4	5	5	38
27	Agung Tegar Pribadi	VIII	4	3	4	4	5	5	5	4	34
28	Rochman Sofianto	VIII	4	3	4	2	4	3	4	2	26
29	Dwi Fathonah	VIII	5	3	1	4	2	5	4	2	26
30	Mei Fajar R	VIII	3	4	3	5	5	4	4	4	32
31	Indra Ardiyansah	VIII	3	3	4	3	4	4	4	3	28
32	Taufiq Nur	VIII	2	1	2	2	2	4	5	4	22
33	Fery Purwanto	VIII	3	4	3	2	4	3	2	4	25
34	Ridha Zulfika	VIII	5	5	3	2	5	5	4	5	34
35	Yanuar Arif Pramana	VIII	3	4	5	5	4	5	5	4	35
36	Jaelani Aufa	VIII	4	3	5	4	5	5	5	4	35
37	Anjar Pamungkas	VIII	5	3	3	5	4	3	4	4	31
38	Chandra Eko Wicaksono	VIII	4	3	3	2	4	4	5	5	30
39	Ayu Fitru Puspitayasha	VIII	4	3	4	5	5	5	4	4	34
40	Angga Setiawan	VIII	3	5	5	4	4	4	4	5	34
41	Widya Hapsari	VIII	3	4	3	4	5	4	5	4	32
42	Ahmad Yasin	VIII	5	5	3	4	3	5	5	4	34
43	Saeful Amri	VIII	5	4	4	5	3	5	5	4	35
44	Wahyudi	VIII	4	3	4	5	5	4	4	3	32
45	Anjar Triyanto	VIII	4	3	5	5	3	4	5	5	34
46	Didik Kurniawan	VIII	3	4	2	3	4	4	5	5	30
47	Agung Kristianto	VIII	3	3	4	3	3	5	4	4	29
48	Dani Rochadi	VIII	3	4	4	3	5	4	4	5	32
49	Doni Firtanto	VIII	5	4	4	5	3	5	4	5	35

50	Tino Nafis Junalia	VI	2	3	3	3	4	4	4	4	27
51	Arie Tri Nurdhianto	VI	5	4	5	4	5	5	4	4	36
52	Adi Priyo Wicaksono	VI	3	3	3	4	4	4	5	4	30
53	Hoko Diantoro	VI	1	1	1	1	1	1	4	4	14
54	Mufti Ardia A	VI	2	3	4	3	5	5	5	5	32
55	Muhammad Rafsanjani	VI	4	4	3	3	3	4	4	3	28
56	Ahmad Sutrisno	VI	2	4	4	4	4	4	5	5	32
57	Ary Winahyu Prayuda	VI	4	3	4	4	5	3	5	4	32
58	Niko Setiawan	VI	3	4	3	2	3	4	4	4	27
59	Rais Alfian A	VI	1	3	2	4	2	4	4	5	25
60	Sartini	VI	3	2	2	2	3	3	4	4	23
61	Puput Septiana Sari	VI	3	4	3	4	3	4	5	4	30
62	Dimas Adi Prabowo	VI	3	2	3	2	3	3	4	5	25
63	Aditya Rustama	VI	3	4	3	3	5	4	5	5	32
64	Budi Setiyo	VI	4	3	3	4	2	5	4	2	27
65	Ifa Fajar Kurniawan	VI	2	3	1	2	2	3	5	2	20
66	Says Jundullah Abdul J	VI	3	3	4	3	4	3	5	3	28
67	Befri Ferdian Damayanto	VI	2	1	3	3	5	3	5	4	26
68	Mad Rifai	VI	2	2	3	3	3	5	4	4	26
69	Guruh Latifatullah	VI	3	4	2	3	4	4	5	3	28
70	YiyitRastowo	VI	3	2	2	1	2	4	5	4	23
71	Lana arurane Bani	VI	4	4	2	3	5	4	5	5	32
72	Zuyyina Fithria	VI	4	3	4	3	4	3	4	3	28
72	Akhmad Farikh Izzaulhaq	VI	4	3	4	3	4	5	5	5	33
74	Ihsanudin Albarkah	VI	3	4	3	2	3	3	2	4	24
75	Herman Ifan Nurtanto	VI	2	4	3	3	4	5	5	3	29
76	Akhfa Irawan	VI	4	4	3	4	5	4	5	4	33
77	Adegung Ridho Pramurti	VI	3	4	3	3	4	4	4	4	29
78	Pawiro Gelar wicakso	VI	3	4	2	2	4	4	5	4	28
79	Agus Lestari Widodo	VI	3	3	2	1	3	3	4	4	23
80	Muhammad Husni Nur	VI	3	2	1	3	2	5	4	5	25
81	Gani Prakasa	VI	3	2	3	2	4	3	5	3	25
82	Desiana Saraswati	VI	3	3	4	4	4	5	4	5	32
83	Ivan Nurizal Sakti	VI	1	1	2	1	3	1	5	5	19
84	Destario Adi Nugroho	VI	3	2	1	3	4	4	5	4	26
85	Ragil Oktaviyani	VI	3	2	3	2	4	3	4	5	26
86	Aditya Widodo	VI	3	4	4	4	4	4	5	4	32
87	Sigit Al-Rasyid Kustanto	VI	3	3	2	4	3	3	4	4	26
88	Ika Anjar Kumala Sari	VI	4	1	2	2	3	5	5	4	26
89	Zulmi Bangkit Maulana	VI	2	1	3	3	4	3	5	4	25
90	Dhimas Prafitra Hestyanto	VI	3	2	3	4	4	4	5	4	29
91	Adi Yulianto	VI	3	3	2	3	3	4	5	5	28
92	Jarwadi	VI	3	3	4	3	5	4	5	4	31
93	Mualif Tafrichan	VI	4	4	3	3	5	4	5	5	33
94	Wahyu Ika Setyaningtyas	VI	2	3	2	2	2	2	4	4	21
95	Rizky Novianto	VI	4	2	3	3	5	4	5	4	30
96	Anang Budhi Nugaroho	VI	3	3	2	3	3	4	5	5	28
97	Ariesta Banu Ardi	VI	3	4	2	2	4	4	5	4	28

rata-rata 28.9175
SD 4.66295

Tabel Penskoran Jawaban Angket
Indikator Perasaan Senang

NO	NAMA RESPONDEN	SEMESTER	NO SOAL						JUMLAH
			20	21	22	23	24	25	
1	Adib Prasetya Pratama	X	2	4	3	5	4	4	22
2	Ahmad Yusdi Firdaus	X	4	5	5	4	3	4	25
3	Andhang Kurniawan	X	4	4	4	3	5	3	23
4	Bayu Tri Prasojo	X	4	5	4	5	3	3	24
5	Heri Kiswanto	X	2	5	4	4	3	5	23
6	M. Fitra Chrisandi	X	4	4	4	4	4	4	24
7	Prasetyo Laksono	X	3	4	5	5	5	4	26
8	Puri Ari Bowo	X	4	5	3	5	4	5	26
9	Deni Setiawan	VIII	5	4	4	5	5	4	27
10	Inaya Retno Putri	VIII	4	4	4	5	4	3	24
11	Hendra Bayuono	VIII	2	4	4	4	4	4	22
12	Varika Wicaksono	VIII	3	5	3	4	4	5	24
13	Slamet Wiyono	VIII	5	4	5	4	4	4	26
14	Achmad Fatoni	VIII	3	4	4	4	4	4	23
15	Ronal Kiswando	VIII	4	4	5	4	3	4	24
16	Oktika D. Mulyani	VIII	3	5	5	4	5	2	24
17	Yusuf Bagus Febrianto	VIII	3	4	4	4	4	4	23
18	Farly Setiawan	VIII	4	4	4	4	3	4	23
19	Eko Hartanto Y. A	VIII	4	5	5	4	4	5	27
20	Meika Fatkha A	VIII	3	5	3	5	5	5	26
21	Indah Pangestuti	VIII	3	3	3	4	4	4	21
22	Nunung Indriya Sari	VIII	4	4	4	4	3	4	23
23	Holy Bagas Anggoro	VIII	4	4	3	4	4	4	23
24	Dani Tri Pradi	VIII	2	5	4	4	4	4	23
25	Dhimas Wahyu Prasetya	VIII	5	5	5	5	3	5	28
26	Udik Sudianto	VIII	4	5	5	5	5	5	29
27	Agung Tegar Pribadi	VIII	5	5	5	4	5	5	29
28	Rochman Sofianto	VIII	4	5	2	5	4	5	25
29	Dwi Fathonah	VIII	5	4	5	5	3	4	26
30	Mei Fajar R	VIII	4	4	4	4	4	4	24
31	Indra Ardiyansah	VIII	3	4	3	4	3	4	21
32	Taufiq Nur	VIII	5	4	4	4	5	5	27
33	Fery Purwanto	VIII	2	4	3	3	3	3	18
34	Ridha Zulfika	VIII	2	5	5	5	4	3	24
35	Yanuar Arif Pramana	VIII	4	4	5	5	5	4	27
36	Jaelani Aufa	VIII	4	5	3	3	5	4	24
37	Anjar Pamungkas	VIII	4	3	4	5	4	4	24
38	Chandra Eko Wicaksono	VIII	3	5	4	4	3	3	22
39	Ayu Fitru Puspitayasha	VIII	3	4	3	4	4	5	23
40	Angga Setiawan	VIII	4	3	5	3	4	3	22
41	Widya Hapsari	VIII	4	5	3	4	4	5	25
42	Ahmad Yasin	VIII	4	5	4	4	3	4	24
43	Saeful Amri	VIII	4	5	5	4	4	3	25
44	Wahyudi	VIII	4	5	5	4	4	4	26
45	Anjar Triyanto	VIII	4	5	3	3	4	4	23
46	Didik Kurniawan	VIII	2	4	5	4	4	3	22
47	Agung Kristianto	VIII	4	5	5	3	4	4	25
48	Dani Rochadi	VIII	3	4	4	3	5	5	24
49	Doni Firtanto	VIII	4	3	3	5	5	5	25

50	Tino Nafis Junalia	VI	4	4	3	4	4	3	22
51	Arie Tri Nurdhianto	VI	4	4	5	4	4	4	25
52	Adi Priyo Wicaksono	VI	3	4	4	3	3	4	21
53	Hoko Diantoro	VI	1	3	2	3	2	3	14
54	Mufti Ardia A	VI	3	5	4	5	5	5	27
55	Muhammad Rafsanjani	VI	3	4	3	4	5	3	22
56	Ahmad Sutrisno	VI	2	5	4	4	4	5	24
57	Ary Winahyu Prayuda	VI	5	4	4	5	4	4	26
58	Niko Setiawan	VI	2	4	3	4	4	4	21
59	Rais Alfian A	VI	4	5	5	4	5	5	28
60	Sartini	VI	3	4	3	4	3	3	20
61	Puput Septiana Sari	VI	4	5	4	4	4	5	26
62	Dimas Adi Prabowo	VI	4	5	5	5	4	5	28
63	Aditya Rustama	VI	5	4	4	5	5	5	28
64	Budi Setiyo	VI	5	4	5	4	3	4	25
65	Ifa Fajar Kurniawan	VI	3	4	4	5	3	3	22
66	Says Jundullah Abdul J	VI	5	5	5	4	4	5	28
67	Befri Ferdian Damayanto	VI	4	4	3	5	2	3	21
68	Mad Rifai	VI	3	4	3	3	2	3	18
69	Guruh Latifatullah	VI	4	4	5	5	3	3	24
70	YiyitRastowo	VI	5	4	4	5	4	4	26
71	Lana arurane Bani	VI	4	5	4	4	5	5	27
72	Zuyyina Fithria	VI	3	5	3	4	4	4	23
72	Akhmad Farikh Izzaulhaq	VI	4	5	5	3	4	3	24
74	Ihsanudin Albarkah	VI	2	4	3	3	4	3	19
75	Herman Ifan Nurtanto	VI	3	5	4	4	3	4	23
76	Akhfa Irawan	VI	4	5	3	5	4	4	25
77	Adegung Ridho Pramurti	VI	3	4	3	4	4	4	22
78	Pawiro Gelar wicakso	VI	4	5	4	4	3	5	25
79	Agus Lestari Widodo	VI	4	3	5	4	3	4	23
80	Muhammad Husni Nur	VI	3	4	3	4	4	5	23
81	Gani Prakasa	VI	3	4	5	4	3	3	22
82	Desiana Saraswati	VI	3	4	4	5	5	5	26
83	Ivan Nurizal Sakti	VI	1	5	3	5	4	5	23
84	Destario Adi Nugroho	VI	4	5	4	4	5	5	27
85	Ragil Oktaviyani	VI	4	5	5	4	2	3	23
86	Aditya Widodo	VI	3	4	5	4	4	3	23
87	Sigit Al-Rasyid Kustanto	VI	4	3	4	5	3	3	22
88	Ika Anjar Kumala Sari	VI	3	5	4	4	5	5	26
89	Zulmi Bangkit Maulana	VI	3	4	4	4	3	3	21
90	Dhimas Prafitra Hestyanto	VI	4	4	5	4	3	3	23
91	Adi Yulianto	VI	4	4	5	5	4	5	27
92	Jarwadi	VI	4	4	5	4	4	5	26
93	Mualif Tafrichan	VI	4	5	4	4	5	5	27
94	Wahyu Ika Setyaningtyas	VI	3	4	4	4	3	4	22
95	Rizky Novianto	VI	3	4	4	4	5	5	25
96	Anang Budhi Nugaroho	VI	3	5	4	5	5	5	27
97	Ariesta Banu Ardi	VI	3	4	4	5	5	4	25

rata-rata 24.0515
SD 2.52641

Tabel Penskoran Jawaban Angket
Indikator Perhatian

NO	NAMA RESPONDEN	SEMESTER	NO SOAL						JUMLAH
			26	27	28	29	30	31	
1	Adib Prasetya Pratama	X	3	4	2	3	4	5	21
2	Ahmad Yusdi Firdaus	X	5	3	5	2	5	4	24
3	Andhang Kurniawan	X	4	4	5	3	3	4	23
4	Bayu Tri Prasojo	X	4	5	3	4	5	4	25
5	Heri Kiswanto	X	5	4	4	5	5	4	27
6	M. Fitra Chrisandi	X	3	5	4	4	5	4	25
7	Prasetyo Laksono	X	5	4	5	5	3	4	26
8	Puri Ari Bowo	X	4	5	5	5	3	4	26
9	Deni Setiawan	VIII	5	4	5	5	4	4	27
10	Inaya Retno Putri	VIII	5	4	3	4	5	5	26
11	Hendra Bayuono	VIII	4	4	4	4	4	4	24
12	Varika Wicaksono	VIII	4	4	4	4	4	4	24
13	Slamet Wiyono	VIII	5	4	5	4	5	4	27
14	Achmad Fatoni	VIII	4	4	4	4	4	4	24
15	Ronal Kiswando	VIII	5	4	5	4	4	3	25
16	Oktika D. Mulyani	VIII	3	5	4	2	5	4	23
17	Yusuf Bagus Febrianto	VIII	4	4	4	4	4	4	24
18	Farly Setiawan	VIII	3	3	3	3	2	4	18
19	Eko Hartanto Y. A	VIII	4	5	4	5	4	4	26
20	Meika Fatkha A	VIII	3	3	3	3	3	5	20
21	Indah Pangestuti	VIII	3	3	3	3	2	4	18
22	Nunung Indriya Sari	VIII	3	3	3	3	2	4	18
23	Holy Bagas Anggoro	VIII	4	4	4	4	2	3	21
24	Dani Tri Pradi	VIII	4	4	4	4	4	4	24
25	Dhimas Wahyu Prasetya	VIII	4	4	4	4	4	5	25
26	Udik Sudianto	VIII	4	4	5	4	5	5	27
27	Agung Tegar Pribadi	VIII	5	4	4	5	3	5	26
28	Rochman Sofianto	VIII	4	3	5	5	4	5	26
29	Dwi Fathonah	VIII	4	2	4	5	5	4	24
30	Mei Fajar R	VIII	4	4	4	4	4	4	24
31	Indra Ardiyansah	VIII	4	4	4	4	3	3	22
32	Taufiq Nur	VIII	4	4	4	2	4	5	23
33	Fery Purwanto	VIII	4	4	4	4	3	3	22
34	Ridha Zulfika	VIII	3	4	5	5	5	5	27
35	Yanuar Arif Pramana	VIII	3	5	5	5	4	4	26
36	Jaelani Aufa	VIII	4	5	4	3	4	4	24
37	Anjar Pamungkas	VIII	4	5	5	4	4	4	26
38	Chandra Eko Wicaksono	VIII	5	5	4	5	4	4	27
39	Ayu Fitru Puspitayasha	VIII	5	3	5	4	4	5	26
40	Angga Setiawan	VIII	3	4	3	3	5	5	23
41	Widya Hapsari	VIII	4	4	5	3	4	4	24
42	Ahmad Yasin	VIII	4	4	4	3	5	5	25
43	Saeful Amri	VIII	4	5	3	3	4	5	24
44	Wahyudi	VIII	5	3	5	5	4	4	26
45	Anjar Triyanto	VIII	5	4	5	5	4	4	27
46	Didik Kurniawan	VIII	5	5	4	5	4	4	27
47	Agung Kristianto	VIII	5	5	4	4	5	5	28
48	Dani Rochadi	VIII	4	5	4	4	3	4	24
49	Doni Firtanto	VIII	5	5	4	5	4	4	27

50	Tino Nafis Junalia	VI	3	4	4	3	3	4	21
51	Arie Tri Nurdhianto	VI	4	4	4	4	5	4	25
52	Adi Priyo Wicaksono	VI	4	4	4	4	3	4	23
53	Hoko Diantoro	VI	5	5	5	4	1	4	24
54	Mufti Ardia A	VI	4	5	5	5	4	5	28
55	Muhammad Rafsanjani	VI	4	4	5	5	4	5	27
56	Ahmad Sutrisno	VI	4	4	4	4	4	4	24
57	Ary Winahyu Prayuda	VI	5	5	3	4	4	5	26
58	Niko Setiawan	VI	4	4	4	4	4	4	24
59	Rais Alfian A	VI	4	4	5	3	4	5	25
60	Sartini	VI	4	4	4	4	3	4	23
61	Puput Septiana Sari	VI	3	4	3	5	4	4	23
62	Dimas Adi Prabowo	VI	4	4	4	3	5	5	25
63	Aditya Rustama	VI	4	4	5	3	5	5	26
64	Budi Setiyo	VI	4	3	4	3	4	5	23
65	Ifa Fajar Kurniawan	VI	4	4	3	4	3	3	21
66	Says Jundullah Abdul J	VI	4	4	4	5	5	4	26
67	Befri Ferdian Damayanto	VI	5	5	4	4	3	5	26
68	Mad Rifai	VI	4	4	3	3	4	3	21
69	Guruh Latifatullah	VI	4	5	4	4	5	3	25
70	YiyitRastowo	VI	4	4	4	2	4	5	23
71	Lana arurane Bani	VI	4	5	3	5	4	5	26
72	Zuyyina Fithria	VI	4	4	3	4	4	4	23
72	Akhmad Farikh Izzaulhaq	VI	5	5	4	4	4	5	27
74	Ihsanudin Albarkah	VI	4	4	3	4	4	3	22
75	Herman Ifan Nurtanto	VI	4	5	3	4	5	4	25
76	Akhfa Irawan	VI	5	5	4	4	4	5	27
77	Adegung Ridho Pramurti	VI	4	4	4	4	4	4	24
78	Pawiro Gelar wicakso	VI	3	5	4	5	5	4	26
79	Agus Lestari Widodo	VI	4	3	4	4	5	4	24
80	Muhammad Husni Nur	VI	5	5	4	5	4	4	27
81	Gani Prakasa	VI	4	3	4	3	3	5	22
82	Desiana Saraswati	VI	4	4	4	5	5	5	27
83	Ivan Nurizal Sakti	VI	3	5	4	2	3	5	22
84	Destario Adi Nugroho	VI	5	5	4	5	5	4	28
85	Ragil Oktaviyani	VI	4	5	5	4	4	4	26
86	Aditya Widodo	VI	5	4	4	5	5	4	27
87	Sigit Al-Rasyid Kustanto	VI	5	4	4	5	4	5	27
88	Ika Anjar Kumala Sari	VI	4	5	4	4	5	4	26
89	Zulmi Bangkit Maulana	VI	4	3	4	4	3	4	22
90	Dhimas Prafitra Hestyanto	VI	4	4	4	3	5	5	25
91	Adi Yulianto	VI	4	5	5	4	5	4	27
92	Jarwadi	VI	4	4	4	3	5	5	25
93	Mualif Tafrichan	VI	3	4	3	3	3	4	20
94	Wahyu Ika Setyaningtyas	VI	3	3	4	4	3	4	21
95	Rizky Novianto	VI	5	5	3	4	4	5	26
96	Anang Budhi Nugaroho	VI	4	4	5	5	4	4	26
97	Ariesta Banu Ardi	VI	5	5	4	5	3	4	26

rata-rata 24.5258
SD 2.27803

Tabel Penskoran Jawaban Angket
Indikator Lingkungan Keluarga

NO	NAMA RESPONDEN	SEMESTER	NO SOAL				JUMLAH
			32	33	34	35	
1	Adib Prasetya Pratama	X	2	4	4	2	12
2	Ahmad Yusdi Firdaus	X	4	4	2	3	13
3	Andhang Kurniawan	X	4	4	4	5	17
4	Bayu Tri Prasojo	X	4	4	5	3	16
5	Heri Kiswanto	X	5	4	4	1	14
6	M. Fitra Chrisandi	X	4	4	5	4	17
7	Prasetyo Laksono	X	5	2	4	4	15
8	Puri Ari Bowo	X	4	3	5	4	16
9	Deni Setiawan	VIII	4	4	4	4	16
10	Inaya Retno Putri	VIII	4	4	3	4	15
11	Hendra Bayuono	VIII	3	4	4	3	14
12	Varika Wicaksono	VIII	4	2	3	3	12
13	Slamet Wiyono	VIII	5	4	3	4	16
14	Achmad Fatoni	VIII	3	3	3	3	12
15	Ronal Kiswando	VIII	4	5	4	4	17
16	Oktika D. Mulyani	VIII	5	4	5	3	17
17	Yusuf Bagus Febrianto	VIII	4	4	4	4	16
18	Farly Setiawan	VIII	4	3	1	2	10
19	Eko Hartanto Y. A	VIII	4	4	4	4	16
20	Meika Fatkha A	VIII	5	3	2	3	13
21	Indah Pangestuti	VIII	4	2	2	2	10
22	Nunung Indriya Sari	VIII	4	3	1	2	10
23	Holy Bagas Anggoro	VIII	3	3	3	3	12
24	Dani Tri Pradi	VIII	4	4	4	4	16
25	Dhimas Wahyu Prasetya	VIII	5	3	3	3	14
26	Udik Sudianto	VIII	5	5	5	4	19
27	Agung Tegar Pribadi	VIII	5	4	4	2	15
28	Rochman Sofianto	VIII	2	3	5	5	15
29	Dwi Fathonah	VIII	2	4	4	5	15
30	Mei Fajar R	VIII	4	4	4	4	16
31	Indra Ardiyansah	VIII	3	3	3	4	13
32	Taufiq Nur	VIII	4	2	2	2	10
33	Fery Purwanto	VIII	3	2	3	4	12
34	Ridha Zulfika	VIII	5	5	2	5	17
35	Yanuar Arif Pramana	VIII	3	3	4	2	12
36	Jaelani Aufa	VIII	5	5	4	2	16
37	Anjar Pamungkas	VIII	4	4	3	3	14
38	Chandra Eko Wicaksono	VIII	3	4	2	2	11
39	Ayu Fitru Puspitayasha	VIII	4	3	5	4	16
40	Angga Setiawan	VIII	4	4	3	3	14
41	Widya Hapsari	VIII	4	3	5	2	14
42	Ahmad Yasin	VIII	4	3	4	3	14
43	Saeful Amri	VIII	3	4	3	2	12
44	Wahyudi	VIII	4	3	3	4	14
45	Anjar Triyanto	VIII	3	4	4	3	14
46	Didik Kurniawan	VIII	3	4	5	3	15
47	Agung Kristianto	VIII	3	3	2	2	10
48	Dani Rochadi	VIII	5	4	4	2	15
49	Doni Firtanto	VIII	5	3	5	3	16

50	Tino Nafis Junalia	VI	4	3	3	4	14
51	Arie Tri Nurdhianto	VI	5	4	4	4	17
52	Adi Priyo Wicaksono	VI	3	3	2	2	10
53	Hoko Diantoro	VI	1	4	1	1	7
54	Mufti Ardia A	VI	4	5	5	1	15
55	Muhammad Rafsanjani	VI	4	3	2	3	12
56	Ahmad Sutrisno	VI	3	4	4	2	13
57	Ary Winahyu Prayuda	VI	5	4	5	4	18
58	Niko Setiawan	VI	3	3	3	3	12
59	Rais Alfian A	VI	4	4	3	3	14
60	Sartini	VI	4	3	4	3	14
61	Puput Septiana Sari	VI	3	3	2	2	10
62	Dimas Adi Prabowo	VI	5	3	2	1	11
63	Aditya Rustama	VI	2	4	1	1	8
64	Budi Setiyo	VI	2	4	3	2	11
65	Ifa Fajar Kurniawan	VI	4	5	1	1	11
66	Says Jundullah Abdul J	VI	5	2	4	3	14
67	Befri Ferdian Damayanto	VI	3	4	4	1	12
68	Mad Rifai	VI	3	4	5	2	14
69	Guruh Latifatullah	VI	4	3	3	3	13
70	YiyitRastowo	VI	5	3	2	1	11
71	Lana arurane Bani	VI	5	3	5	4	17
72	Zuyyina Fithria	VI	3	3	2	2	10
72	Akhmad Farikh Izzaulhaq	VI	3	4	4	2	13
74	Ihsanudin Albarkah	VI	3	2	3	4	12
75	Herman Ifan Nurtanto	VI	2	4	3	3	12
76	Akhfa Irawan	VI	2	3	3	2	10
77	Adegung Ridho Pramurti	VI	3	3	3	2	11
78	Pawiro Gelar wicakso	VI	5	3	5	4	17
79	Agus Lestari Widodo	VI	4	3	3	2	12
80	Muhammad Husni Nur	VI	3	3	4	2	12
81	Gani Prakasa	VI	4	5	3	2	14
82	Desiana Saraswati	VI	4	4	5	4	17
83	Ivan Nurizal Sakti	VI	2	4	1	3	10
84	Destario Adi Nugroho	VI	2	4	3	2	11
85	Ragil Oktaviyani	VI	2	4	2	3	11
86	Aditya Widodo	VI	5	4	4	4	17
87	Sigit Al-Rasyid Kustanto	VI	3	3	3	3	12
88	Ika Anjar Kumala Sari	VI	2	4	3	2	11
89	Zulmi Bangkit Maulana	VI	3	4	3	2	12
90	Dhimas Prafitra Hestyanto	VI	4	3	4	2	13
91	Adi Yulianto	VI	3	3	2	3	11
92	Jarwadi	VI	3	4	3	4	14
93	Mualif Tafrichan	VI	3	3	3	2	11
94	Wahyu Ika Setyaningtyas	VI	3	2	2	2	9
95	Rizky Novianto	VI	4	4	5	4	17
96	Anang Budhi Nugaroho	VI	3	4	4	4	15
97	Ariesta Banu Ardi	VI	4	2	4	3	13

rata-rata 13.4021
SD 2.49858

Tabel Penskoran Jawaban Angket
Indikator Lingkungan Masyarakat

NO	NAMA RESPONDEN	SEMESTER	NO SOAL							JUMLAH
			36	37	38	39	40	41	42	
1	Adib Prasetya Pratama	X	4	3	5	4	3	4	5	28
2	Ahmad Yusdi Firdaus	X	5	4	5	3	3	5	5	30
3	Andhang Kurniawan	X	5	5	4	3	3	4	3	27
4	Bayu Tri Prasojo	X	5	4	5	4	3	4	5	30
5	Heri Kiswanto	X	4	3	5	5	4	5	4	30
6	M. Fitra Chrisandi	X	4	5	4	5	4	4	4	30
7	Prasetyo Laksono	X	5	5	4	4	5	4	5	32
8	Puri Ari Bowo	X	5	5	4	5	3	4	5	31
9	Deni Setiawan	VIII	5	5	5	4	4	5	4	32
10	Inaya Retno Putri	VIII	4	5	4	5	5	5	4	32
11	Hendra Bayuono	VIII	3	4	5	3	3	4	4	26
12	Varika Wicaksono	VIII	2	3	3	4	4	4	4	24
13	Slamet Wiyono	VIII	4	4	5	4	4	5	4	30
14	Achmad Fatoni	VIII	3	3	3	3	3	4	4	23
15	Ronal Kiswando	VIII	4	5	4	4	4	5	4	30
16	Oktika D. Mulyani	VIII	5	4	5	5	2	4	5	30
17	Yusuf Bagus Febrianto	VIII	5	4	4	5	4	4	5	31
18	Farly Setiawan	VIII	3	4	4	4	4	3	3	25
19	Eko Hartanto Y. A	VIII	5	4	5	4	5	4	5	32
20	Meika Fatkha A	VIII	3	4	5	4	4	3	3	26
21	Indah Pangestuti	VIII	3	4	4	4	3	4	3	25
22	Nunung Indriya Sari	VIII	3	4	4	4	4	3	3	25
23	Holy Bagas Anggoro	VIII	2	2	3	2	3	3	4	19
24	Dani Tri Pradi	VIII	4	4	4	4	4	4	4	28
25	Dhimas Wahyu Prasetya	VIII	4	4	4	4	4	4	4	28
26	Udik Sudianto	VIII	5	5	4	4	4	5	5	32
27	Agung Tegar Pribadi	VIII	3	4	4	4	4	4	4	27
28	Rochman Sofianto	VIII	4	2	3	5	1	5	4	24
29	Dwi Fathonah	VIII	4	5	2	4	3	5	4	27
30	Mei Fajar R	VIII	4	4	4	4	4	4	4	28
31	Indra Ardiyansah	VIII	3	3	3	2	4	4	4	23
32	Taufiq Nur	VIII	2	4	5	4	2	4	4	25
33	Fery Purwanto	VIII	4	4	3	2	3	3	3	22
34	Ridha Zulfika	VIII	2	5	5	5	5	5	5	32
35	Yanuar Arif Pramana	VIII	5	2	3	4	3	5	4	26
36	Jaelani Aufa	VIII	4	5	3	4	3	5	4	28
37	Anjar Pamungkas	VIII	5	5	3	3	4	4	5	29
38	Chandra Eko Wicaksono	VIII	4	5	4	4	3	5	3	28
39	Ayu Fitru Puspitayasha	VIII	4	4	5	3	4	4	3	27
40	Angga Setiawan	VIII	5	4	4	5	3	3	5	29
41	Widya Hapsari	VIII	4	5	5	3	3	5	5	30
42	Ahmad Yasin	VIII	5	5	4	4	5	3	4	30
43	Saeful Amri	VIII	5	4	4	3	4	5	5	30
44	Wahyudi	VIII	5	5	3	4	4	3	5	29
45	Anjar Triyanto	VIII	4	5	5	4	5	5	4	32
46	Didik Kurniawan	VIII	4	4	5	4	3	5	5	30
47	Agung Kristianto	VIII	5	5	4	5	3	5	4	31
48	Dani Rochadi	VIII	4	5	4	4	3	5	5	30
49	Doni Firtanto	VIII	4	5	4	4	4	5	5	31

50	Tino Nafis Junalia	VI	4	4	3	3	3	3	4	24
51	Arie Tri Nurdhianto	VI	5	4	3	4	4	4	4	28
52	Adi Priyo Wicaksono	VI	3	3	3	4	4	4	4	25
53	Hoko Diantoro	VI	3	3	2	4	1	1	5	19
54	Mufti Ardia A	VI	3	4	5	5	5	5	5	32
55	Muhammad Rafsanjani	VI	3	3	4	2	2	4	3	21
56	Ahmad Sutrisno	VI	2	2	4	4	4	4	5	25
57	Ary Winahyu Prayuda	VI	4	5	5	4	4	5	5	32
58	Niko Setiawan	VI	3	3	4	3	3	4	4	24
59	Rais Alfian A	VI	5	4	4	5	3	5	4	30
60	Sartini	VI	3	3	4	4	4	4	3	25
61	Puput Septiana Sari	VI	4	4	3	3	4	5	3	26
62	Dimas Adi Prabowo	VI	3	4	5	3	3	5	2	25
63	Aditya Rustama	VI	4	4	5	5	5	4	5	32
64	Budi Setiyo	VI	4	5	3	2	4	4	5	27
65	Ifa Fajar Kurniawan	VI	4	4	3	5	3	4	5	28
66	Says Jundullah Abdul J	VI	5	4	5	3	5	5	4	31
67	Befri Ferdian Damayanto	VI	5	5	4	3	4	4	5	30
68	Mad Rifai	VI	4	3	3	3	3	4	4	24
69	Guruh Latifatullah	VI	4	3	5	4	3	5	5	29
70	YiyitRastowo	VI	2	4	4	3	4	3	5	25
71	Lana arurane Bani	VI	5	5	4	4	5	5	5	33
72	Zuyyina Fithria	VI	3	4	4	4	4	4	4	27
72	Akhmad Farikh Izzaulhaq	VI	5	4	4	5	3	5	5	31
74	Ihsanudin Albarkah	VI	4	4	5	4	3	3	3	26
75	Herman Ifan Nurtanto	VI	4	4	3	4	4	5	5	29
76	Akhfa Irawan	VI	5	4	5	5	4	5	5	33
77	Adegung Ridho Pramurti	VI	3	3	3	3	3	4	4	23
78	Pawiro Gelar wicakso	VI	4	5	3	5	5	4	5	31
79	Agus Lestari Widodo	VI	4	4	3	4	3	4	4	26
80	Muhammad Husni Nur	VI	5	4	5	5	4	5	3	31
81	Gani Prakasa	VI	3	4	4	2	4	3	5	25
82	Desiana Saraswati	VI	5	4	5	5	4	5	4	32
83	Ivan Nurizal Sakti	VI	4	3	3	5	3	4	5	27
84	Destario Adi Nugroho	VI	5	5	5	4	5	4	4	32
85	Ragil Oktaviyani	VI	5	4	4	3	3	4	5	28
86	Aditya Widodo	VI	5	4	4	5	3	4	4	29
87	Sigit Al-Rasyid Kustanto	VI	4	5	4	5	3	5	5	31
88	Ika Anjar Kumala Sari	VI	4	5	4	4	5	5	5	32
89	Zulmi Bangkit Maulana	VI	3	4	2	3	4	4	5	25
90	Dhimas Prafitra Hestyanto	VI	4	5	4	4	5	5	5	32
91	Adi Yulianto	VI	4	5	4	5	4	4	5	31
92	Jarwadi	VI	5	5	5	4	4	5	4	32
93	Mualif Tafrichan	VI	4	5	5	4	4	5	4	31
94	Wahyu Ika Setyaningtyas	VI	2	2	4	4	4	4	3	23
95	Rizky Novianto	VI	5	5	4	4	5	5	4	32
96	Anang Budhi Nugaroho	VI	5	5	4	5	3	5	5	32
97	Ariesta Banu Ardi	VI	5	4	4	4	5	5	4	31

rata-rata 28.25773
SD 3.295446

Tabel Penskoran Jawaban Angket
Indikator Peluang

NO	NAMA RESPONDEN	SEMESTER	NO SOAL			JUMLAH
			43	44	45	
1	Adib Prasetya Pratama	X	5	4	3	12
2	Ahmad Yusdi Firdaus	X	2	5	4	11
3	Andhang Kurniawan	X	3	4	4	11
4	Bayu Tri Prasojo	X	5	5	4	14
5	Heri Kiswanto	X	5	4	3	12
6	M. Fitra Chrisandi	X	4	4	4	12
7	Prasetyo Laksono	X	3	2	4	9
8	Puri Ari Bowo	X	5	4	5	14
9	Deni Setiawan	VIII	5	5	5	15
10	Inaya Retno Putri	VIII	4	4	5	13
11	Hendra Bayuono	VIII	4	4	4	12
12	Varika Wicaksono	VIII	4	4	3	11
13	Slamet Wiyono	VIII	4	4	4	12
14	Achmad Fatoni	VIII	4	4	3	11
15	Ronal Kiswando	VIII	4	5	4	13
16	Oktika D. Mulyani	VIII	5	4	4	13
17	Yusuf Bagus Febrianto	VIII	5	5	4	14
18	Farly Setiawan	VIII	4	4	4	12
19	Eko Hartanto Y. A	VIII	4	5	4	13
20	Meika Fatkha A	VIII	4	4	4	12
21	Indah Pangestuti	VIII	4	3	2	9
22	Nunung Indriya Sari	VIII	4	4	4	12
23	Holy Bagas Anggoro	VIII	3	3	4	10
24	Dani Tri Pradi	VIII	4	4	4	12
25	Dhimas Wahyu Prasetya	VIII	4	4	4	12
26	Udik Sudianto	VIII	5	5	5	15
27	Agung Tegar Pribadi	VIII	5	4	5	14
28	Rochman Sofianto	VIII	5	4	1	10
29	Dwi Fathonah	VIII	5	5	4	14
30	Mei Fajar R	VIII	4	4	4	12
31	Indra Ardiyansah	VIII	4	4	3	11
32	Taufiq Nur	VIII	5	5	2	12
33	Fery Purwanto	VIII	3	2	2	7
34	Ridha Zulfika	VIII	4	4	4	12
35	Yanuar Arif Pramana	VIII	4	3	4	11
36	Jaelani Aufa	VIII	3	5	4	12
37	Anjar Pamungkas	VIII	5	4	5	14
38	Chandra Eko Wicaksono	VIII	4	5	5	14
39	Ayu Fitru Puspitayasha	VIII	3	4	3	10
40	Angga Setiawan	VIII	4	3	5	12
41	Widya Hapsari	VIII	5	4	5	14
42	Ahmad Yasin	VIII	4	4	4	12
43	Saeful Amri	VIII	4	5	5	14
44	Wahyudi	VIII	5	5	3	13
45	Anjar Triyanto	VIII	4	3	3	10
46	Didik Kurniawan	VIII	5	5	4	14
47	Agung Kristianto	VIII	4	5	5	14
48	Dani Rochadi	VIII	4	4	5	13
49	Doni Firtanto	VIII	5	5	4	14

50	Tino Nafis Junalia	VI	3	4	3	10
51	Arie Tri Nurdhianto	VI	5	5	5	15
52	Adi Priyo Wicaksono	VI	4	4	4	12
53	Hoko Diantoro	VI	4	4	4	12
54	Mufti Ardia A	VI	4	5	5	14
55	Muhammad Rafsanjani	VI	4	5	4	13
56	Ahmad Sutrisno	VI	5	4	4	13
57	Ary Winahyu Prayuda	VI	4	5	5	14
58	Niko Setiawan	VI	4	4	4	12
59	Rais Alfian A	VI	4	5	5	14
60	Sartini	VI	4	3	3	10
61	Puput Septiana Sari	VI	4	4	4	12
62	Dimas Adi Prabowo	VI	4	3	4	11
63	Aditya Rustama	VI	5	5	5	15
64	Budi Setiyo	VI	5	5	4	14
65	Ifa Fajar Kurniawan	VI	3	5	3	11
66	Says Jundullah Abdul J	VI	5	5	4	14
67	Befri Ferdian Damayanto	VI	5	4	4	13
68	Mad Rifai	VI	4	4	3	11
69	Guruh Latifatullah	VI	3	5	3	11
70	YiyitRastowo	VI	4	4	2	10
71	Lana arurane Bani	VI	3	5	4	12
72	Zuzyina Fithria	VI	4	4	4	12
72	Akhmad Farikh Izzaulhaq	VI	4	5	5	14
74	Ihsanudin Albarkah	VI	3	2	2	7
75	Herman Ifan Nurtanto	VI	4	5	4	13
76	Akhfa Irawan	VI	5	5	5	15
77	Adegung Ridho Pramurti	VI	3	4	3	10
78	Pawiro Gelar wicakso	VI	5	4	5	14
79	Agus Lestari Widodo	VI	5	4	5	14
80	Muhammad Husni Nur	VI	5	4	5	14
81	Gani Prakasa	VI	4	4	3	11
82	Desiana Saraswati	VI	5	5	4	14
83	Ivan Nurizal Sakti	VI	5	4	5	14
84	Destario Adi Nugroho	VI	4	4	5	13
85	Ragil Oktaviyani	VI	4	3	4	11
86	Aditya Widodo	VI	4	5	4	13
87	Sigit Al-Rasyid Kustanto	VI	5	5	4	14
88	Ika Anjar Kumala Sari	VI	4	4	3	11
89	Zulmi Bangkit Maulana	VI	5	4	5	14
90	Dhimas Prafitra Hestyanto	VI	4	4	4	12
91	Adi Yulianto	VI	4	5	5	14
92	Jarwadi	VI	4	5	5	14
93	Mualif Tafrichan	VI	5	5	4	14
94	Wahyu Ika Setyaningtyas	VI	3	3	2	8
95	Rizky Novianto	VI	4	5	4	13
96	Anang Budhi Nugaroho	VI	4	5	5	14
97	Ariesta Banu Ardi	VI	4	4	5	13

rata-rata 12.3918
SD 1.7354

Tabel Penskoran Jawaban Angket
Indikator Pendidikan

NO	NAMA RESPONDEN	SEMESTER	NO SOAL					JUMLAH
			46	47	48	49	50	
1	Adib Prasetya Pratama	X	4	5	4	3	3	19
2	Ahmad Yusdi Firdaus	X	5	3	4	4	3	19
3	Andhang Kurniawan	X	4	3	3	4	4	18
4	Bayu Tri Prasojo	X	5	5	4	3	4	21
5	Heri Kiswanto	X	5	5	4	5	3	22
6	M. Fitra Chrisandi	X	4	4	4	4	5	21
7	Prasetyo Laksono	X	3	4	4	5	4	20
8	Puri Ari Bowo	X	4	4	5	3	4	20
9	Deni Setiawan	VIII	5	4	4	4	4	21
10	Inaya Retno Putri	VIII	5	5	5	5	4	24
11	Hendra Bayuono	VIII	4	4	5	4	4	21
12	Varika Wicaksono	VIII	4	4	4	4	4	20
13	Slamet Wiyono	VIII	5	4	5	5	5	24
14	Achmad Fatoni	VIII	3	3	3	5	5	19
15	Ronal Kiswando	VIII	4	5	4	4	5	22
16	Oktika D. Mulyani	VIII	4	3	5	4	4	20
17	Yusuf Bagus Febrianto	VIII	4	4	5	4	4	21
18	Farly Setiawan	VIII	4	4	4	4	3	19
19	Eko Hartanto Y. A	VIII	5	4	5	5	4	23
20	Meika Fatkha A	VIII	4	4	4	4	3	19
21	Indah Pangestuti	VIII	4	3	3	4	4	18
22	Nunung Indriya Sari	VIII	4	4	4	4	3	19
23	Holy Bagas Anggoro	VIII	4	4	4	4	5	21
24	Dani Tri Pradi	VIII	4	4	4	4	4	20
25	Dhimas Wahyu Prasetya	VIII	4	4	4	4	4	20
26	Udik Sudianto	VIII	5	5	4	5	5	24
27	Agung Tegar Pribadi	VIII	5	5	5	5	5	25
28	Rochman Sofianto	VIII	5	3	4	1	4	17
29	Dwi Fathonah	VIII	5	4	5	5	5	24
30	Mei Fajar R	VIII	4	4	4	4	4	20
31	Indra Ardiyansah	VIII	3	3	3	4	4	17
32	Taufiq Nur	VIII	2	2	4	5	4	17
33	Fery Purwanto	VIII	3	3	2	4	4	16
34	Ridha Zulfika	VIII	5	5	4	4	4	22
35	Yanuar Arif Pramana	VIII	5	5	5	3	4	22
36	Jaelani Aufa	VIII	5	3	5	4	4	21
37	Anjar Pamungkas	VIII	4	5	3	4	4	20
38	Chandra Eko Wicaksono	VIII	4	4	3	4	4	19
39	Ayu Fitru Puspitayasha	VIII	5	5	4	3	4	21
40	Angga Setiawan	VIII	3	4	4	5	4	20
41	Widya Hapsari	VIII	4	5	5	4	4	22
42	Ahmad Yasin	VIII	5	5	4	5	4	23
43	Saeful Amri	VIII	4	3	3	4	4	18
44	Wahyudi	VIII	4	5	3	4	4	20
45	Anjar Triyanto	VIII	5	5	3	4	4	21
46	Didik Kurniawan	VIII	5	5	4	5	4	23
47	Agung Kristianto	VIII	5	5	4	4	4	22
48	Dani Rochadi	VIII	4	5	5	4	4	22
49	Doni Firtanto	VIII	4	5	4	3	4	20

50	Tino Nafis Junalia	VI	4	3	4	3	4	18
51	Arie Tri Nurdhianto	VI	5	5	4	5	4	23
52	Adi Priyo Wicaksono	VI	3	4	3	4	4	18
53	Hoko Diantoro	VI	5	4	5	5	5	24
54	Mufti Ardia A	VI	2	4	5	5	4	20
55	Muhammad Rafsanjani	VI	4	4	4	5	4	21
56	Ahmad Sutrisno	VI	4	4	4	4	5	21
57	Ary Winahyu Prayuda	VI	5	4	4	5	4	22
58	Niko Setiawan	VI	4	4	4	4	4	20
59	Rais Alfian A	VI	3	4	5	3	4	19
60	Sartini	VI	3	3	4	2	3	15
61	Puput Septiana Sari	VI	4	5	4	3	3	19
62	Dimas Adi Prabowo	VI	4	4	5	5	5	23
63	Aditya Rustama	VI	5	5	4	3	4	21
64	Budi Setiyo	VI	5	4	5	4	4	22
65	Ifa Fajar Kurniawan	VI	3	4	4	3	3	17
66	Says Jundullah Abdul J	VI	4	5	5	5	5	24
67	Befri Ferdian Damayanto	VI	3	3	4	5	4	19
68	Mad Rifai	VI	4	3	4	3	3	17
69	Guruh Latifatullah	VI	4	3	5	4	4	20
70	YiyitRastowo	VI	2	2	4	5	4	17
71	Lana arurane Bani	VI	4	5	4	4	5	22
72	Zuyyina Fithria	VI	4	3	4	4	4	19
72	Akhmad Farikh Izzaulhaq	VI	5	5	4	4	4	22
74	Ihsanudin Albarkah	VI	3	3	2	4	4	16
75	Herman Ifan Nurtanto	VI	3	3	4	4	4	18
76	Akhfa Irawan	VI	4	4	3	4	3	18
77	Adegung Ridho Pramurti	VI	3	3	4	4	4	18
78	Pawiro Gelar wicakso	VI	5	5	4	5	4	23
79	Agus Lestari Widodo	VI	5	5	5	3	4	22
80	Muhammad Husni Nur	VI	4	5	5	4	4	22
81	Gani Prakasa	VI	3	4	4	3	4	18
82	Desiana Saraswati	VI	5	5	4	5	5	24
83	Ivan Nurizal Sakti	VI	4	3	3	5	5	20
84	Destario Adi Nugroho	VI	4	5	4	3	4	20
85	Ragil Oktaviyani	VI	5	4	4	3	4	20
86	Aditya Widodo	VI	4	4	5	4	4	21
87	Sigit Al-Rasyid Kustanto	VI	5	4	5	4	4	22
88	Ika Anjar Kumala Sari	VI	4	4	3	4	3	18
89	Zulmi Bangkit Maulana	VI	4	5	4	4	4	21
90	Dhimas Prafitra Hestyanto	VI	4	4	4	3	4	19
91	Adi Yulianto	VI	4	4	4	5	4	21
92	Jarwadi	VI	5	5	5	4	4	23
93	Mualif Tafrichan	VI	4	5	4	4	5	22
94	Wahyu Ika Setyaningtyas	VI	4	3	3	4	4	18
95	Rizky Novianto	VI	4	4	5	5	5	23
96	Anang Budhi Nugaroho	VI	5	5	5	5	4	24
97	Ariesta Banu Ardi	VI	4	5	5	5	4	23

rata-rata 20.4536
SD 2.17955

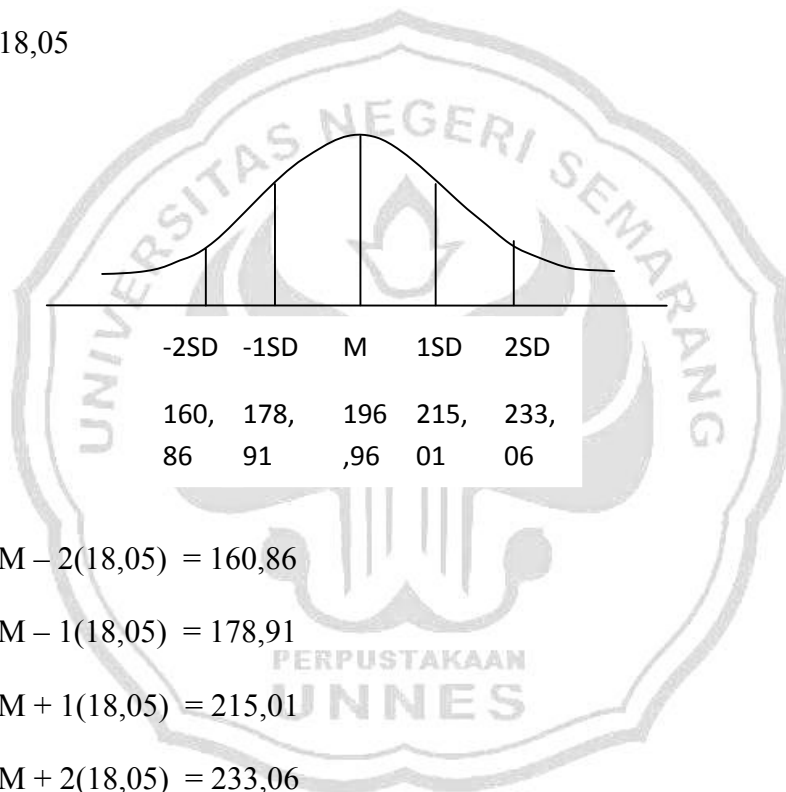
LAMPIRAN 5

ANALISIS DATA PENELITIAN

Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.

Mean = 196,96

SD = 18,05



$$-2SD = M - 2(18,05) = 160,86$$

$$-1SD = M - 1(18,05) = 178,91$$

$$+1SD = M + 1(18,05) = 215,01$$

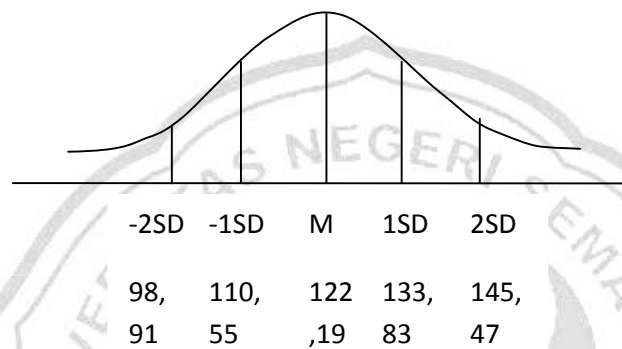
$$+2SD = M + 2(18,05) = 233,06$$

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 160,86	4	4,12%	Sangat tidak berminat
160,86 – 178,90	14	14,43%	Tidak berminat
178,91 – 215,00	71	73,19%	Cukup berminat
215,01 – 233,06	8	8,25%	Berminat
> 233,06	0	0%	Sangat berminat

Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor *intrinsik* yang mempengaruhinya.

Mean = 122,19

SD = 11,64



$$-2SD = M - 2(11,64) = 98,91$$

$$-1SD = M - 1(11,64) = 110,55$$

$$+1SD = M + 1(11,64) = 133,83$$

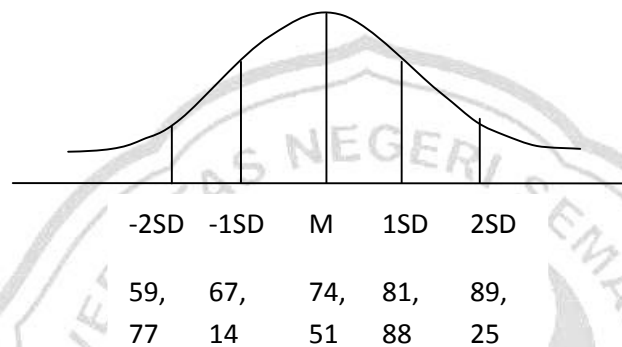
$$+2SD = M + 2(11,64) = 145,47$$

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 98,91	2	2,06%	Sangat tidak berminat
98,91 – 110,54	16	16,49%	Tidak berminat
110,55 – 133,82	68	70,10%	Cukup berminat
133,83 – 145,47	11	11,34%	Berminat
> 145,47	0	0%	Sangat berminat

Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor *ekstrinsik* yang mempengaruhinya.

$$\text{Mean} = 74,51$$

$$\text{SD} = 7,37$$



$$-2SD = M - 2(7,37) = 59,77$$

$$-1SD = M - 1(7,37) = 67,14$$

$$+1SD = M + 1(7,37) = 81,88$$

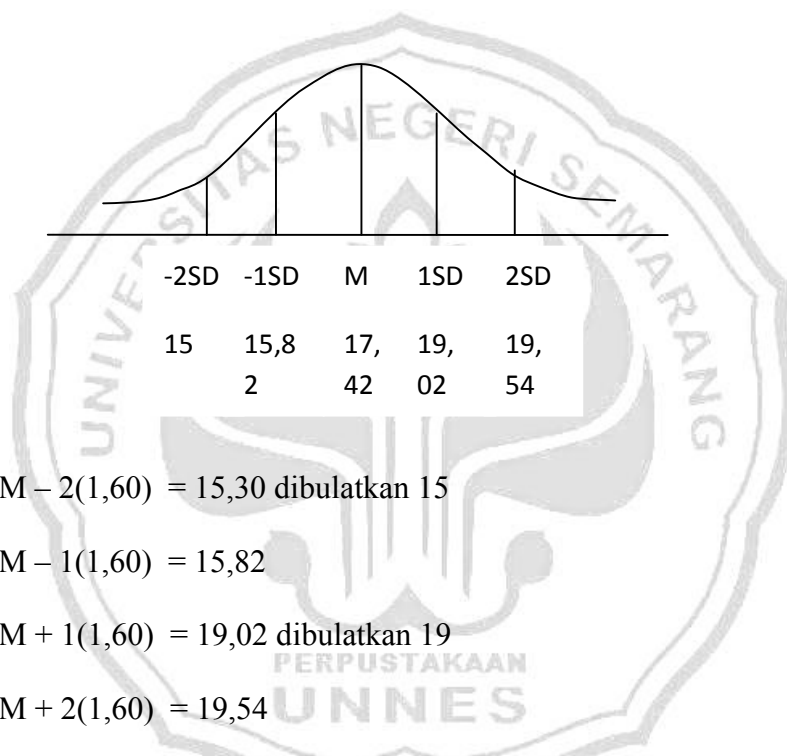
$$+2SD = M + 2(7,37) = 89,25$$

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 59,77	2	2,06%	Sangat tidak berminat
59,77 – 67,13	21	21,65%	Tidak berminat
67,14 – 81,87	56	57,73%	Cukup berminat
81,88 – 89,25	17	17,53%	Berminat
> 89,25	1	1,03%	Sangat berminat

Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor *intrinsik* dari indikator pendapatan yang mempengaruhinya

Mean = 17,42

SD = 1,60



$$-2SD = M - 2(1,60) = 15,30 \text{ dibulatkan } 15$$

$$-1SD = M - 1(1,60) = 15,82$$

$$+1SD = M + 1(1,60) = 19,02 \text{ dibulatkan } 19$$

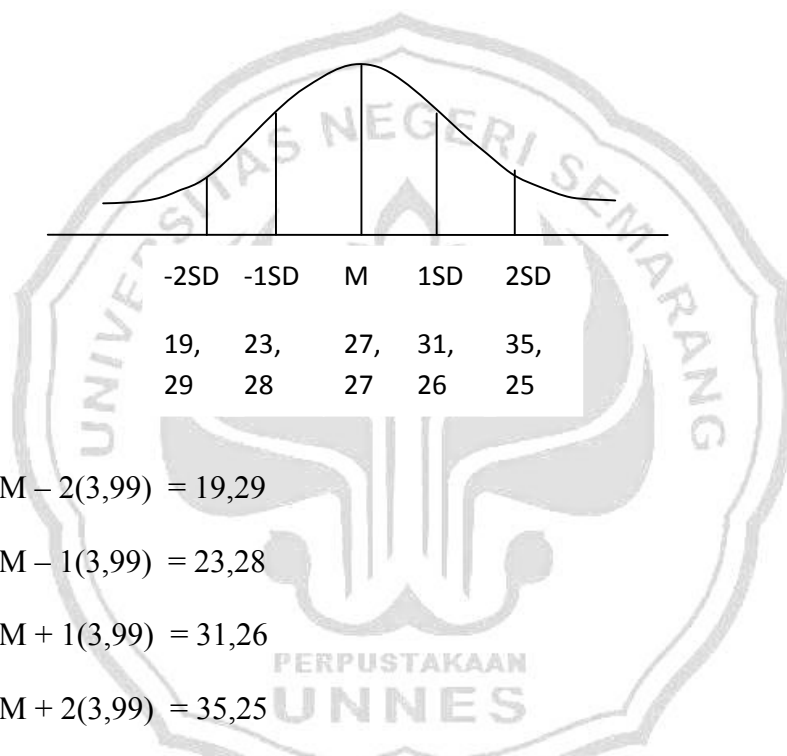
$$+2SD = M + 2(1,60) = 19,54$$

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 15	8	8,25%	Sangat tidak berminat
15 – 15,81	4	4,12%	Tidak berminat
15,82 – 18,9	65	67,01%	Cukup berminat
19 – 19,54	16	16,49%	Berminat
> 19,54	4	4,12%	Sangat berminat

Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor *intrinsik* dari indikator motif yang mempengaruhinya.

$$\text{Mean} = 27,27$$

$$\text{SD} = 3,99$$



$$-2SD = M - 2(3,99) = 19,29$$

$$-1SD = M - 1(3,99) = 23,28$$

$$+1SD = M + 1(3,99) = 31,26$$

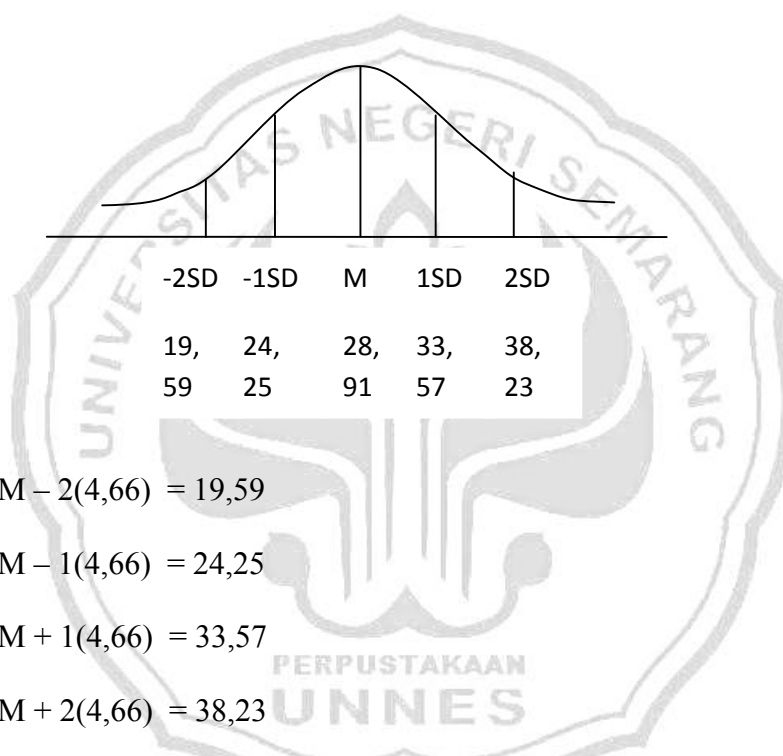
$$+2SD = M + 2(3,99) = 35,25$$

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 19,29	5	5,15%	Sangat tidak berminat
19,29 – 23,27	11	11,34%	Tidak berminat
23,28 – 31,25	75	77,32%	Cukup berminat
31,26 – 35,25	6	6,19 %	Berminat
> 35,25	0	0%	Sangat berminat

Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor *intrinsik* dari indikator harga diri yang mempengaruhinya.

$$\text{Mean} = 28,91$$

$$\text{SD} = 4,66$$



$$-2SD = M - 2(4,66) = 19,59$$

$$-1SD = M - 1(4,66) = 24,25$$

$$+1SD = M + 1(4,66) = 33,57$$

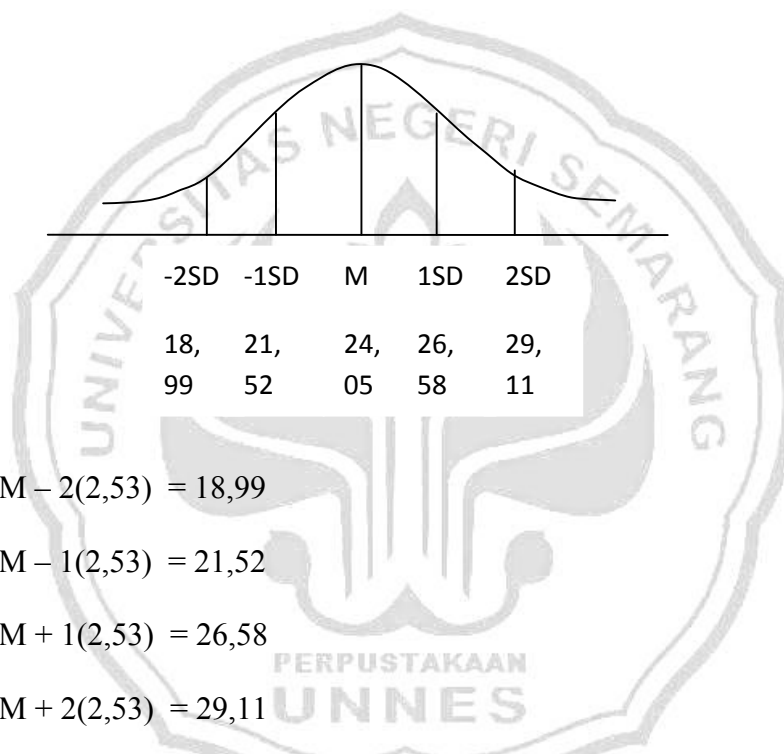
$$+2SD = M + 2(4,66) = 38,23$$

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 19,59	3	3,09%	Sangat tidak berminat
19,59 – 24,24	11	11,34%	Tidak berminat
24,25 – 33,56	66	68,04%	Cukup berminat
33,57 – 38,23	17	17,53%	Berminat
> 38,23	0	0%	Sangat berminat

Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor *intrinsik* dari indikator perasaan senang yang mempengaruhinya.

$$\text{Mean} = 24,05$$

$$\text{SD} = 2,53$$



$$-2SD = M - 2(2,53) = 18,99$$

$$-1SD = M - 1(2,53) = 21,52$$

$$+1SD = M + 1(2,53) = 26,58$$

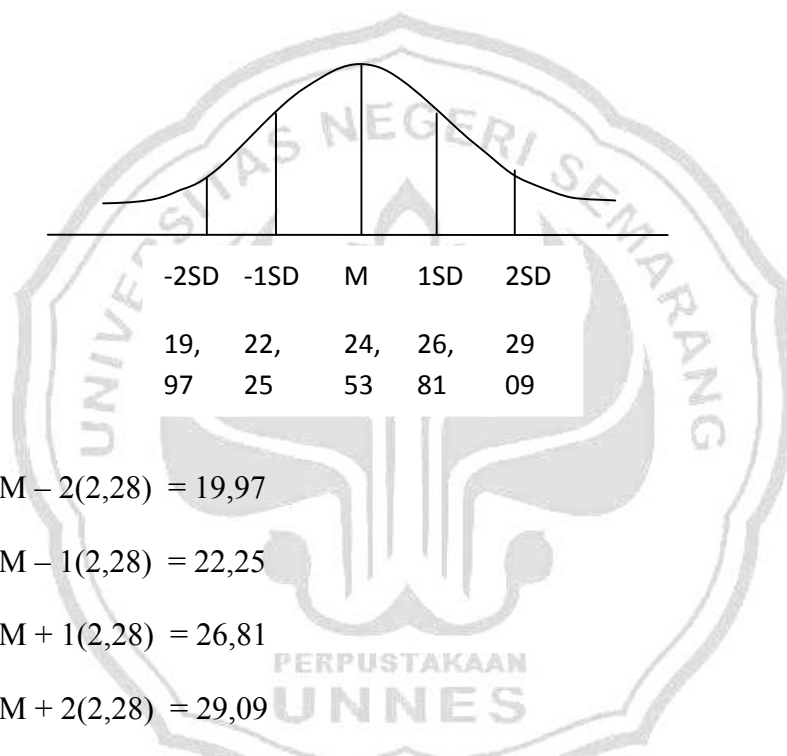
$$+2SD = M + 2(2,53) = 29,11$$

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 18,99	2	2,06%	Sangat tidak berminat
18,99 – 21,51	7	7,22%	Tidak berminat
21,52 – 26,57	71	73,19%	Cukup berminat
26,58 – 29,11	17	17,53%	Berminat
> 29,11	0	0%	Sangat berminat

Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor *intrinsik* dari indikator perhatian yang mempengaruhinya.

$$\text{Mean} = 24,53$$

$$\text{SD} = 2,28$$



$$-2\text{SD} = M - 2(2,28) = 19,97$$

$$-1\text{SD} = M - 1(2,28) = 22,25$$

$$+1\text{SD} = M + 1(2,28) = 26,81$$

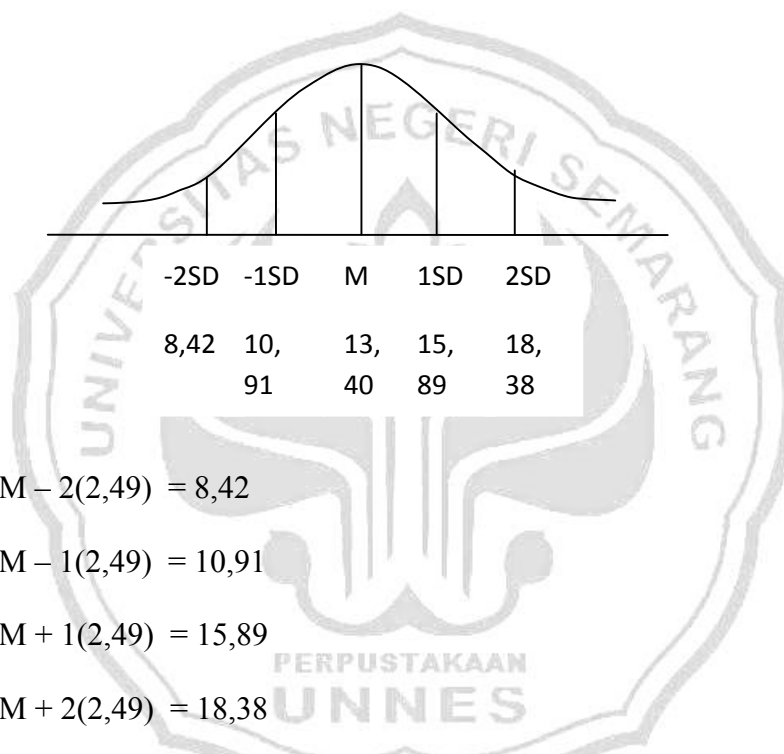
$$+2\text{SD} = M + 2(2,28) = 29,09$$

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 19,97	3	3,09%	Sangat tidak berminat
19,97 – 22,25	14	14,43%	Tidak berminat
22,25 – 26,81	60	61,85%	Cukup berminat
26,81 – 29,09	20	20,62%	Berminat
> 29,09	0	0%	Sangat berminat

Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor *ekstrinsik* dari indikator lingkungan keluarga yang mempengaruhinya.

$$\text{Mean} = 13,40$$

$$\text{SD} = 2,49$$



$$-2\text{SD} = M - 2(2,49) = 8,42$$

$$-1\text{SD} = M - 1(2,49) = 10,91$$

$$+1\text{SD} = M + 1(2,49) = 15,89$$

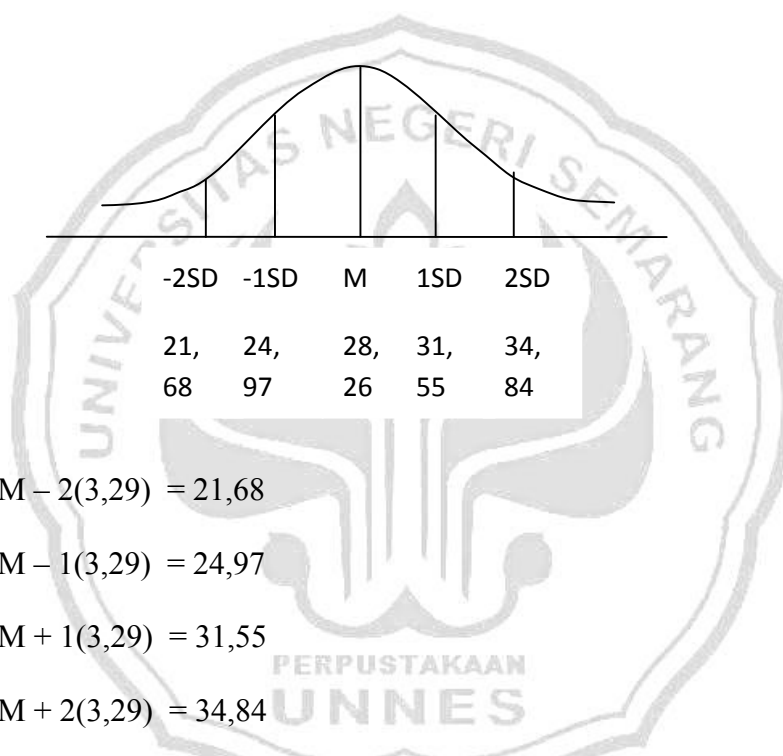
$$+2\text{SD} = M + 2(2,49) = 18,38$$

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 8,42	2	2,06%	Sangat tidak berminat
8,42 – 10,90	11	11,34%	Tidak berminat
10,91 – 15,88	60	61,85%	Cukup berminat
15,89 – 18,38	23	23,71%	Berminat
> 18,38	1	1,03%	Sangat berminat

Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor *ekstrinsik* dari indikator lingkungan masyarakat yang mempengaruhinya.

$$\text{Mean} = 28,26$$

$$\text{SD} = 3,29$$



$$-2\text{SD} = M - 2(3,29) = 21,68$$

$$-1\text{SD} = M - 1(3,29) = 24,97$$

$$+1\text{SD} = M + 1(3,29) = 31,55$$

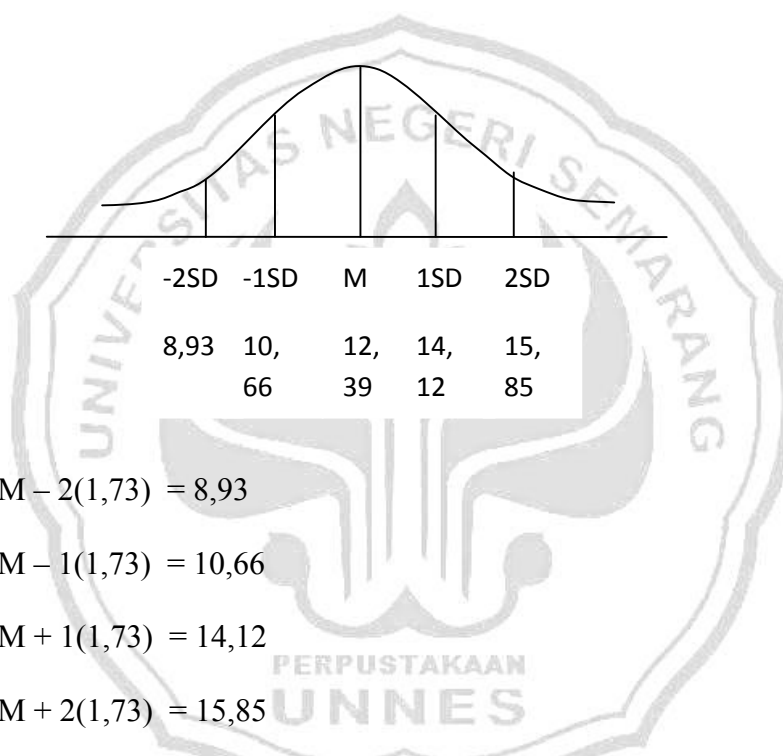
$$+2\text{SD} = M + 2(3,29) = 34,84$$

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 21,68	3	3,09%	Sangat tidak berminat
21,68 – 24,96	10	10,31%	Tidak berminat
24,97 – 31,54	65	67,01%	Cukup berminat
31,55 – 34,84	19	19,59%	Berminat
> 34,84	0	0%	Sangat berminat

Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor *ekstrinsik* dari indikator peluang yang mempengaruhinya.

$$\text{Mean} = 12,39$$

$$\text{SD} = 1,73$$



$$-2SD = M - 2(1,73) = 8,93$$

$$-1SD = M - 1(1,73) = 10,66$$

$$+1SD = M + 1(1,73) = 14,12$$

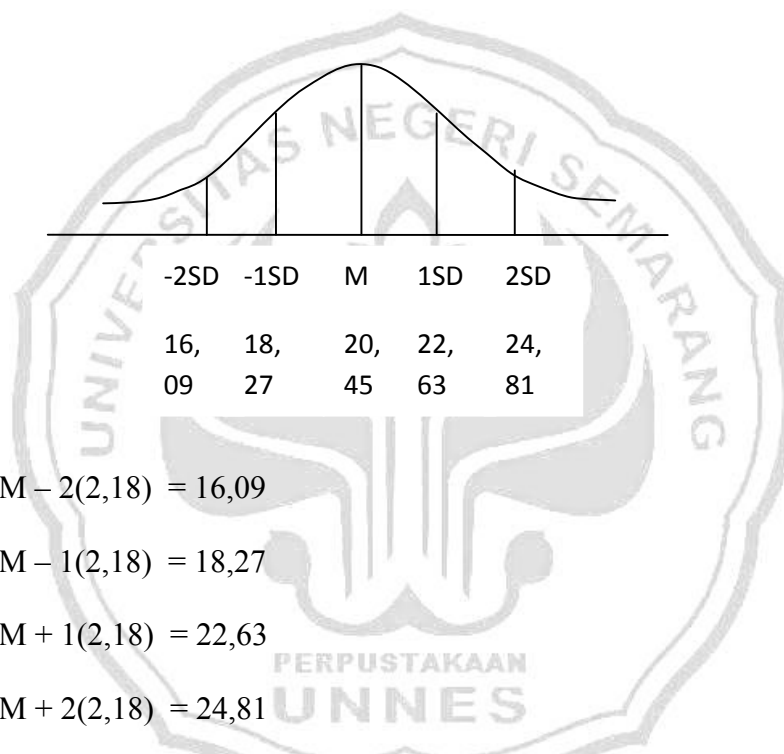
$$+2SD = M + 2(1,73) = 15,85$$

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 8,93	2	2,06%	Sangat tidak berminat
8,42 – 10,65	10	10,31%	Tidak berminat
10,66 – 14,11	81	83,50%	Cukup berminat
14,12 – 15,85	4	4,12%	Berminat
> 15,85	0	0%	Sangat berminat

Distribusi skor minat berwirausaha mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang berdasarkan faktor *ekstrinsik* dari indikator pendidikan yang mempengaruhinya.

$$\text{Mean} = 20,45$$

$$\text{SD} = 2,18$$



$$-2SD = M - 2(2,18) = 16,09$$

$$-1SD = M - 1(2,18) = 18,27$$

$$+1SD = M + 1(2,18) = 22,63$$

$$+2SD = M + 2(2,18) = 24,81$$

Skor	Frekuensi	Persentase	Kategori
< 16,09	3	3,09%	Sangat tidak berminat
8,42 – 18,26	17	17,53%	Tidak berminat
18,27 – 22,62	60	61,85%	Cukup berminat
22,63 – 24,81	16	16,49%	Berminat
> 24,81	1	1,03%	Sangat berminat

Persentase dukungan minat berwirausaha dari tiap-tiap indikator

Indikator	Persentase
Pendapatan	67.01%
Motif	77.32%
Harga diri	68.04%
Perasaan senang	73.19%
Perhatian	61.85%
Lingkungan keluarga	61.85%
lingkungan masyarakat	67.01%
Peluang	83.50%
Pendidikan	61.85%

