



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

Jalan Prof. H. Soedarto, S.H. Tembalang, Semarang 50275, PO BOX 6199/SMS
Telephone (024) 7473417, 7499585, 7499586, Facsimile (024) 7472396
<http://www.polines.ac.id>, E-mail : sekretariat@polines.ac.id.

KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG NOMOR 0181/PL4.7.2/SK/2020 TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN PRATAMA TENAGA PENGAJAR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2020

DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

- Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan salah satu kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi Politeknik Negeri Semarang, perlu dilaksanakan kegiatan Penelitian Pratama oleh Tenaga Pengajar;
- b. bahwa berdasar evaluasi proposal kegiatan Penelitian Terapan bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang diajukan telah diperoleh judul – judul yang memenuhi persyaratan untuk dilaksanakan dan didanai dari DIPA 023.18.2.677603/2020 (Revisi ke-3) Tanggal 5 Mei 2020;
- c. bahwa untuk dapat mewujudkan kegiatan dimaksud pada huruf b, perlu diterbitkan Keputusan Direktur Politeknik Negeri Semarang.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah R.I. Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi & Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Mendikbud R.I. Nomor 71 Tahun 2014 tentang Organisasi & Tata Kerja Politeknik Negeri Semarang;
5. Peraturan Menristekdikti R.I. Nomor 45 Tahun 2017 tentang Statuta Politeknik Negeri Semarang;
6. Keputusan Mendikbud R.I. Nomor 175/O/1997 tentang Pendirian Politeknik Negeri Semarang;
7. Keputusan Menristekdikti R.I. Nomor 409/M/KPT/KP/2017 tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Negeri Semarang periode 2017-2021.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan :
PERTAMA : Kegiatan Penelitian Terapan Kompetitif bagi Tenaga Pengajar Politeknik Negeri Semarang yang disetujui Pendanaannya untuk dilaksanakan pada Tahun Anggaran 2020 sebagaimana disebut pada lampiran keputusan ini;
- KEDUA : Biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada Anggaran DIPA Politeknik Negeri Semarang SP.DIPA Nomor 023.18.2.677603/2020 (Revisi ke-3) Tanggal 5 Mei 2020;
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya kegiatan dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau dan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.



Ditetapkan di Semarang
Pada tanggal 5 Mei 2020
Direktur,

SUPRIYADI
NIP.195909061987031002

Tembusan Yth. :

1. Para Wakil Direktur di Polines;
2. Para Ketua Jurusan di Polines;
3. Ka. Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Polines;
4. Kasubag Keuangan Polines;
5. Ketua Tim Pelaksana.

Lampiran Surat Keputusan Direktur Politeknik Negeri Semarang

Nomor : 0181/PL4.7.2/SK/2020 Tanggal 28 Mei 2020

**TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN PRATAMA TENAGA PENGAJAR POITEKNIK NEGERI SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2020**

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1	Kajin Pemanfaatan Botom Ash Sebagai Agregat pada Bata Beton Ringan Aerasi Type CLC (Cellular Lightweight Concrete)	Sutarno, Drs. MM. Junaidi, S.T, M.Eng Anung Suwarno, M.T, M.T Sudarmono, S.T, M.T Sukoyo, M.T	195706101987031001 197301212000031001 195912091985031003 196504051990031004 196812221998021001	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
2	Desain Teknologi Pembelajaran dan Basisdata Perawatan Instalasi Listrik Guna Penyusunan Common Data Environment- Building Information Modelling (CDE-BIM)	Suroso, Drs, M.Sc. Mawardi, Drs. M.Si. Stefanus Santosa, M.Kom, Drs, Dr Mochamad Tri Rochadi, Ir. M.T. Suwanto, S.T, M.T	196511051994031002 195812291987031003 195807311987031002 195602011987031001 196107011990031001	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
3	Pengaruh Tanah (Lunak, Sedang dan Keras) Pada Analisis Dinamik Struktur Bangunan Dengan Respon Spektrum Berdasarkan SNI Gempa 1726:2012 Menggunakan SAP2000	Dedi Budi Setiawan, S.T, M.T Sugiharto, M.M., Drs Hadi Wiibowo, S.T, M.T Supriyo, S.T, M.T Arief Subakti Ariyanto, S.T, M.T	197712062001121001 195601011984031003 195708291985031003 196508061990031003 198006052005011003	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
4	Model Pembelajaran Komunikatif Untuk Meningkatkan Score ToEIC Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Semarang	Sri Wahyuningsih Sulaiman, Dra, M.Pd Yusetyowati, Dra. M.Pd. Puji Wahyumi, S.H., M.Kn. Wildana Latif Mahmudi, Drs. Royswan Isgandhi, Drs. M.Pd.	196104041991032001 196110061988112001 197409032005012001 196302171996011001 195812291987031003	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
5	Pemanfaatan Limbah Abu Sekam Padi Untuk Meningkatkan Kuat Tekan Mortar	Leily Fatmawati, S.T, M.T Triwardaya, S.T, M.T Yustinus Eka Wiyana, S.T, M.T Dadiyono Amat Pawiro, Ing.HTL. MT. Parhadi, Drs. MT.	197406122005012001 196010181988031001 195904301984031002 196006071991031002 196008141986031001	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
6	Perilaku Balok Aplikasi Tulangan Dengan Beberapa Variasi Bentuk Beugel di Las Untuk Konstruksi Bangunan Guna Efisiensi Rencana Anggaran Biaya	Marsudi, S.T, M.T Dianita Ratna Kusumastuti, S.T, M.T Martono, M.T, Drs Basuki Setiyo Budi, S.T, M.T	196912302001121001 197009041995012001 195707171987031002 195911271988031002	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
7	Pengaruh Penambahan Baham Tambah Jenis A (Water Reducing) dalam Upaya Meningkatkan Pembuatan Mutu Beton	Kusdiyono, Drs.MT. Supriyadi, Drs, M.T, Herry Ludiro Wahyono, S.T, M.T Supriyadi, Ir, M.T, Imam Nurhadi, S.ST., M.Si.	195604111984031001 196002171986031002 196002111984031002 195909061987031002 196212021988031001	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
8	Kualitas Ambien dengan Prameter CO Dipersimpangan Bersinyal Dengan Berbagai Kemiringan, Lama Waktu Merah, dan Panjang Tundaan di Semarang	Nur Setiaji P., S.T.,MT Warsiti, ST., M.T. Lilik Satriyadi, ST., MT. Suparman , S.T.,M.T.	197011062000031001 196203121988032002 195906211988031001 196604101990031003	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
9	Rancang Bangun Alat Ukur Debit Ambang Lebar Dengan Variasi Kemiringan Hilir Sebagai Alat Bantu Pembelajaran Mata Kuliah Irigasi	Risman, S.T., M.T. Tedjo Mulyono, S.T., M.T. Wasino, S.T., M.T. Tjokro Hadi, SST., M.T. Edy Suhartono, Drs., M. Si	196205221988031001 196409071993031001 196010031988031002 196111201988031002 196006171987031005	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
10	Perubahan Fungsi Lahan dan Dampaknya Terhadap Kualitas Lingkungan	Pentardi Rahardjo, Drs., M.T Garup Lambang Goro,S.T, M.T Wahjoedi, Ir., M.T Ukiman, S.T, M.T Karnawan Joko Setyono, ST, MT	195611241984031001 196708121990031003 196009241990031001 195607061988111001 196407251990031002	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
11	Rancang Bangun Prototipe Ragum Presisi Tanpa Poros Ulir Untuk Pengayaan Materi Praktik Laboratorium Pemesinan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Semarang	Aryo Satito, S.T, M.Eng Lorentius Yosef Sutadi, S.T, M.T Sri Harmanto, S.T, M.T Suparni Setyowati Rahayu, M.Si, Dra, Dr	195904081989031002 195706031986031004 196204181989031001 195510061984032001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
12	Rancang Bangun Pompa Spiral Dengan Penggerak Aliran Air Sungai	Poedji Haryanto, M.T, Drs Ariawan Wahyu Pratomo, S.T, M.Eng Suyadi, S.T, M.T Paryono, M.T, Drs, S.ST	195707311989031001 197606242001121001 196405261990031002 196003011986031002	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
13	Rancang Bangun Mesin Pengolah Limbah Sampah Plastik Menjadi Fiber Polyester Bernilai Ekonomis	Abdul Syukur Alfauazi, S.T, M.T Adhy Purnomo, S.T, M.T Hariyanto, S.T, M.Si Nur Saada, M.M., Dra Bambang Tjahjono, S.T, M.T	197005051999031002 196210041988031003 195612041984031002 195704041987032001 196210261997021001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
14	Desain dan Pembuatan Mesin Pengupas Kulit Kentang	Daryadi, Drs. MT. Carli, S.T, M.T Sunarto, S.T, M.Eng Hartono, S.T, M.T Bambang Sumiyarso, S.T, M.T	195803041988031001 196101031985031001 196308071990031001 196308071990031001 196210011987031002	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
15	Analisis Efisiensi Tata Potong Plat Baja Pada Praktik Kerja Plat Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin di Politeknik Negeri Semarang	Anwar Sukito Ardjo, M.Kom, Drs, Dr Rofarsyam, S.T, M.Sc. Supriyono, Drs. MT.	195804231987031002 195810121988031001 195701011987031001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	4.500.000
16	Pengembangan Alat Bantu Praktikum Pengujian Unjuk Kerja (performance) Kompresor Torak	Ignatius Gunawan Widodo, S.T, M.T Ampala Khoryanton, S.T, M.T Agus Pramono, S.T, M.T Supandi, Drs. M.M. Gutomo, M.T, Drs	196309251990101001 196612281990031001 195908171988031002 195907201986031003 196010251987031001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
17	Simulasi Perancangn Coil Heater Untuk Mencegah Korosi Yang Terjadi Pada Primary Air Fan Di PT. Indonesia Power UJP JATENG 2	Agus Slamet, M.T, Ir Wahju Djalmono Putro, Ir, M.Sc. Zaenal Abidin, S.T, M.T Kunto Purbono, Drs, M.Sc.	195708171985031028 195511041985031001 196109261986021001 195804301988031001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
18	Rekayasa Cetakan Plastik Untuk Daur Ulang Botol Aqua dari Campuran Semen dan Pasir Sebagai Material Alternatif Pengganti Logam	Bambang Kuswanto, Dr. Drs. S.ST, MT. Suharto, Dr. Ir. M.Pd Riles Melvy Wattimena, Ir. MT Nur Hidayati, SH, M.H Sugeng Iriyanto, Dr.Drs. M.Pd	195601261984031001 195807131988031002 196709031994031001 197112042000032001 196405251994031001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
19	Studi Komparatif Sifat-Sifat Meknis Friction Stir Welding	Nanang Budi Sriyanto, S.T., M.Eng Sugeng Ariyono B.Eng., M.Eng., Ph D Heru Saptono, Ir, M Eng. Ahmad Supriyadi, S.T., M.T Eko Armanto, S.T., M.T	196505301990031001 196311131991031002 195709221987031001 195510231987031001 195804291989031001	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
20	Sistem Charging Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) di Laboratorium Konversi Energi Polines	Suwarti, S.T., M.T Dwiana Hendrawati, S.T., M.T Budhi Prasetyo, S.T., M.T Wahyono, S.T., M.T Yusuf Dewantoro H, S.T, M.T, Ph.D	196307071988032001 196908141998022001 196304071988031002 196009041988031002 197805022001121003	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
21	Modifikasi Turbin Angin Poros Horizontal dengan Bahan Belahan Pipa	Gatot Suwoto, Ir.MT. Bono, ST., M.Eng Mulyono, Ir. MT.	195803111989101001 195903231986031004 196212181990031003	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	4.500.000
22	Sistem Kontrol Proporsional Integral Derivative (PID) Untuk Mengatur kecepatan Moor DC Menggunakan Mikrokontroler	Mochamad Denny Surindra, S.T, M.T Margana, S.T, M.Eng Supriyo, S.T, M.T Teguh Harijono Mulud, M.T, Drs Wiwik Purwati Widyaningsih, S.T, M.Eng	197405142005011002 196309221988031001 196304241993031001 195610271985031001 196311131990032002	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
23	Rancang bangun kalorimeter Bom sederhana untuk Pengembangan Materi Termokimia	Anis Roihatin,S.T, M.T Totok Prasetyo,M.T, Dr, B.Eng F. Gatot Sumarno,S.T, M.T Sahid, S.T, M.T Slamet Priyoatmojo, Ir. MT.	198701252014042001 196204271991031001 196109061988031001 197005121996011001 196109191989031003	Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin Teknik Mesin	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
24	Pengembangan Modul Praktikum Untuk Pengujian Transformator Tiga Fasa	Mochammad Muqorrobin, Ir, M.Eng Adi Wasono, M.Eng Haris Santosa, S.T, M.Kom Hery Setijasa, S.T, M.T Yusnan Badruzzaman, S.T, M.Eng	196204201987031002 196401221991031002 196005121986121001 195905041988031001 197503132006041001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
25	Sistem Pemantau Suhu Sterilisasi Baglog Jamur Menggunakan Esp32 Berbasis Android Pada Fungi House	Eko Supriyanto, S.T, M.T Amin Suharjo, S.T, M.T, Dr Bambang Eko Sumarsono, M.M., Drs Agus Rochadi, S.T, M.M.	196902012000121001 197210271999031002 195612091988031001 196008241988031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
26	Perancangan Kelas Virtual Matematika dengan Elnino untuk Memaksimalkan Pembelajaran Daring di Prodi Teknik Elektronika Politeknik Negeri Semarang	Iswanti, S.Si, M.Sc. Suwinardi, M.M., Drs Tulus Pramuji, M.T, B.Eng Samuel Beta Kuntardjo, M.T, Dr Netty Nurdiyani, M.Hum. Dr.	197912272003122001 195508281986031003 196306161992011001 196404121996011001 196107101988112001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
27	Variasi Ukuran dan Bahan Elektroda Jenis Pita untuk Pembumian Listrik pada Smart Building Systems	Daeng Supriyadi Pasisarha, Drs, M.Eng Hery Purnomo, Drs. M.Pd. Iman Suroso, Drs. M.Pd. Endang Triyani, Dra. M.Pd	195806091986031001 195507281984031001 196007291988031001 196009131987031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
28	Rancang Bangun Pembaca Identitas Pasien Pada Pemeriksa Kesehatan Dini Tanpa Sentuh	Sri Anggraeni Kadiran, S.T, M.Eng Abu Hasan, S.T, M.T Endro Wasito, M.Kom, Ir Sidiq Syamsul Hidayat, S.T, M.T, Dr. Eng.	196710171997022001 196506071990031001 196104241989031001 197203112000031002	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
29	Sistem Inventori Alat dan Bahan Habis Pakai (BHP) Berbasis Web Di Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Semarang	Slamet Handoko, M.Kom Idhawati Hestningsih, S.Kom, M.Kom Lilie Triyono, S.T, M.Kom Parsumo Rahardjo, M.Kom, Drs Wahyu Sulistiyo, S.T, M.Kom	197501302001121001 197711192008012013 198404202015041003 196008221988031001 197704012005011001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
30	Pengukuran Luas Daun Slada Hidroponik Tipe NFT dengan Digital Image Analysis	Muhlasah Novitasari Mara, S.Si, M.Si Eni Dwi Wardihani, S.T, M.T, Dr Saroni Widodo, S.T, M.Kom Taufiq Yulianto, S.H., M.H Helmy, S.T, M.Eng	197911252006042001 197409282000032001 196403091991031003 197307082005011001 197908102006041001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
31	Rancang Bangun Prototipe Robot Beroda Untuk Navigasi dan Memetakan Ruang Dengan Sensor Odometry	Sihono, S.T, M.Eng Edy Suwanto, M.T, Ir Bangun Krishna, S.T, M.Eng Kusno Utomo, ST. M.Kom.	196012281986021001 195511211984031002 195910111985031004 196003281986121001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
32	Pemetaan Posisi Robot Beroda Pada Dua Sumbu (X-Y) Menggunakan Sensor Encoder	Ilham Sayekti, S.T, M.Kom Adi Wisaksono, S.T, M.M. Bambang Supriyo, M.Eng.Sc., BSEE, Ph.D. Sri Astuti, M.M., Dra Sulistyo Warjono, Drs, M.Eng	196209051985031003 195904141988031004 196307071992031005 196206251988032001 195803061987031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
33	Rancang Bangun Sistem Metering Energi Listrik pada Stasiun Pengisian Listrik Umum (SPLU) Mobil Listrik berbasis Internet of Things	Ari Sriyanto Nugroho, S.T, M.T Sindung Hadwi Widi Sasono, Slamet Widodo, Ir, M.Eng Thomas Agung Setyawan, S.T, M.T Suhendro, M.M., Drs	197409042005011001 196301251991031001 196005101984031001 197203292000031001 195709051988031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
34	Radiasi Gelombang Elektromagnet Telepon Selular pada Manusia	Eddy Triyono, S.T, M.T, Dr. Arif Nursyahid, M.T, Drs Budi Basuki Subagio, S.T Dewi Anggraeni, S.Pd, M.Pd Muhammad Anif, S.T, M.Eng	195604261984031001 196107171986031001 196209111989031002 198208312005012001 197710092005011001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
35	Rancang Bangun Sensor Gesture Sebagai Pengganti Saklar Pengontrol Lampu Tanpa Sentuhan	Suryono, S.T, M.Eng Dadi, S.T, M.Eng Sri Kusumastuti, S.T, M.Eng Supriyati, S.T, M.Kom Sasongko, Drs. M.Hum.	196201291989031001 196206101986031004 197102102005012001 196108141988112001 195901191988031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
36	Sistem Pendeteksi Wajah Untuk Absensi Diintegrasikan Dengan Sistem Informasi Akademik	Mardiyono, S.Kom, M.Sc. Tri Raharjo Yudiantoro, S.Kom, M.Kom Sukamto, S.Kom, M.T Budi Suyanto, S.T., M.Eng. Kurnianingsih, ST. MT. Dr.	197403112000121001 196810252000121001 197101172003121001 197610032003121002 197904262003122002	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
37	Penyeimbangan Beban Trafo Satu Fasa Jaringan Tegangan Rendah: Simulasi Pada Penyulang SGN-03 DI PT. PLN (PERSERO) ULP Magelang Kota	Agus Adiwismono, Drs, M.Eng Triyono, ST. M.Eng. Bambang Sarjono, M.M., Drs Setiyoko, Ir. MM.	196009131987031001 196009291985031005 195507281984031001 196007291988031001	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Magelang	181 Hk	6.000.000
38	Rancang Bangun Kendali Pneumatik Berbasis PLC Pada Mata Kuliah Mekatronika	Ari Santoso, Drs. SST. M.Eng. Sugijono, ST. MM. Syahid, ST. M.Eng. Aji Hari Riyadi, ST. MT. Juwarta, Drs. MM.	195903101986121002 195508041984031001 198010082005011001 196402141990031001 195908071987031003	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
39	Pengaruh Fluktuasi Tegangan Listrik Terhadap Unjuk Kerja LHE dan LED	Eko Widiarto, ST. M.Eng. Amir Subagyo, Drs. MM. Makhfud, Drs. MT. Akhmad Jamaah, ST. M.Eng	195910201987031003 195901121987031001 196005061986031001 196203231985031004	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
40	Penerapan Operasi Sistem Telemetering Secara Real Time Data Besaran Listrik Pada Overhead Line Model Percobaan Kompensasi Paralel dan Seri Menggunakan Trainer Power System Simulation	Djodi Antono, B.Tech. M.Eng M. Khambali B.Eng. M.Kom. Lilieko Eko N. B.Eng. M.Kom. Achmad Hardito, M. Kom.	196312221991031005 196306101991031003 198404202015041000 196307181992031002	Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro Teknik Elektro	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
41	Pengukuran Kepuasan Pengguna Polines Pay di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Semarang	Susena, Drs, M.S. Ulfah Hidayati, S.E., M.Si., Akt. Mardinawati, M.M., Dra Muhammad Noor Ardiansah, S.E., M.Si Teguh Budi Santosa, S.E., M.M.	195611051993031001 196808271994032003 196808271994032003 197609152000031001 197609152000031001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
42	Analisis Kemampuan Mahasiswa dalam Menulis Gagasan Bisnis dalam Bahasa Inggris dengan Metode Mind Mapping	I Nyoman Romangsi, Drs. M.Pd. Sri Hardiningsih HS., M.Hum, Dra, Dr Pandiya, Drs. M.Pd. Moh. Muslikh, Drs. M.d.	196103031991031001 196005151990032001 196110241990031002 196208081992031002	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
43	Analisis Hasil Uji Kompetensi Di Lembaga Sertifikasi Profesi Teknisi Akuntansi (LSP-TA) Se Kota Semarang	Kusmayadi, S.E., M.Si Dewi Sri Marsanti, S.E., M.M. Didiek Susilo Tamtomo, S.E., M.Si Sulistiyo ,Drs. M.M. Sumanto, S.H., M.H	196110261989031002 196203261989032002 196506011988031001 196004221990031001 196207191993031002	Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil Teknik Sipil	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
44	Efektifitas Penerapan E-Government Dalam Upaya Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah (PAD) Pada Propinsi Jawa Tengah	Marliyati, S.E., M.Si Sri Murtini, S.E., M.Si Resi Yudhaningsih, S.E., M.Si Mohamad Hasanudin, S.E., M.Si Chrisitina Retno Gayatrie, S.E., M.Si	197603192001122001 196112271989032002 197211021998022001 197608012000121001 195908301988032001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Jawa Tengah	181 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
45	Evaluasi Kualitas Layanan Uji Kompetensi Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Pertama (LSP P1) Politeknik Negeri Semarang	Sarana, S.E., M.Si Sugiarti, S.E., M.Si Boediono, S.E., M.M. Afiat Sadida, S.Kom, M.M. Agus Suwondo, S.Kom, M.Kom	196304261989031001 195909061988112001 196005271988031002 197612062002121003 197304252005011001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
46	Analisis Pengaruh Profesionalisme, Kompetensi, Independensi, Akuntabilitas Terhadap Kualitas Audit (Studi pada KAP di Semarang)	Siti Mutmainah, S.E., M.Si Iwan Budiyo, S.E., M.Si Suryani Sri Lestari, S.E. Siti Hasanah, M.Ag Mustika Widowati, S.E., M.Si	196703221994032001 198410192010121003 196604011992032002 197111042008012008 196609261992032002	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
47	Strategi Pengembangan Usaha Industri Mikro Pengolahan Bandeng Presto 27 Semarang	Siti Arbainah, S.E., M.M. Jati Handayani, S.E., M.Si. Lardin Korwijayanti, M.M., Dra Nikmatuniyah, S.E., M.Si Muhammad Rois, S.E., M.Sc.	196412301990032002 96403121992032001 196405111990032001 197302141997032001 196008151990031001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
48	Profile Minat Mahasiswa POLINES Dalam Mengikuti 'TOEIC On Line Preparation Course' Dan Pengaruhnya Pada Kenaikan Skor TOEIC	Nurul Hamida, Dra. M.Pd. Sri Rahayu Zees, Dra, M.Ed. Toni Hartono, Drs. M.Pd. Suko Raharjo, M.Hum, Drs Tribekti Maryanto Agustinus, Drs. M.Pd.	196511201992032001 196507191990032001 196302261992031001 196010131988031002 195708211988111001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000


NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
49	Perbandingan Kinerja Keuangan BMT Polidana Sebelum dan Sesudah “Polines Pay”	Edi Wijayanto, SE, M.Si Sartono, SE, M.Si Manarotul Fatati, SE, MM Th.Tyas Listyani, SE, M.Si	196405141990031001 196108191990031001 196302151992032001 196406151990032003	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
50	Analisis Perencanaan Laba Menggunakan Metode Cost Volume Profit (CVP) (Studi Kasus pada UKM Bandengan UD makmur Mandiri Semarang)	M. Th Heni W, SE, M.Si Hartono, SE, MM Adilistiono, SE, MM Rani Raharjanti, SE, Msi Saniman Widodo, SE,MM	196708211993032003 196101271989101001 195705151989031002 198707162014042001 196202191990031001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
51	Evaluasi Pelaksanaan Standar Pelayanan Minimum Pada Subbagian Tata Usaha Politeknik Negeri Semarang	Tutik Dwi Karyanti, Dra. M.Si. Akt Rudi Handoyono, SE. M.Si Jusmi Amid, MBA. M.Si. Akt. Dr. Lilis Mardiana A, SH. M.Kn Sam’ani, SE.MM	196602101994032003 196407081990031002 195811091991031001 196804281993032002 196710251997021003	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
52	Strategi Pengembangan Industri Batik Melalui Peningkatan ketrampilan Pekerja Batik dan Pengembangan Ketrampilan Manajerial Usaha Batik di Kabupaten Pekalongan	Moh. Haris, SE. M.Si Eka Murtiasri, SE. M.Si. Ch. Budi Adhiani, Dra. MT. Muhammad Asrori, Dra. M.Si. Retno Winarti Handayani, SE. MM.	196904051998021001 196705181993032001 196205261988112001 196202161990031001 196009161990112001	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Pekalongan	181 Hk	7.500.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
53	Analisis Tingkat kepuasan Pelanggan Mobile Payment Mahasiswa Politeknik Negeri Semarang	Prihatiningsih, SE. Mm. Ida Savitri Kusmargiani, Dra. MM. Nina Woelan Soebroto, SE. MM. Utami Tri Sulistyorini, SE. MBA. Dr. Moch Abdul Kodir, SE. MM	197607172006042002 195904211988032002 196605031992032001 196010261989102001 195906221989031002	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
54	Model Peningkatan Literasi Keuangan Pada Pelaku Usaha Generasi Milenial Di Kota Semarang	R. Gunawan Setianegara, S.E., M.M. Sri Widiyati, S.E., M.Si Winarni, S.E., M.M. Embun Duriyany Soemarso, Dra. M.M. Aris Sunindy, S.E., M.M.	196106181988031002 196002291988032004 196002291988032000 195911271993032001 196502221992031002	Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi Akuntansi	Ketua Anggota Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	7.500.000
55	Pengaruh Nilai Manfaat, Nilai Kemudahan, Dan Risiko, Terhadap Perilaku Menggunakan Uang Elektronik (E-MONEY)	Rif'ah Dwi Astuti, M.M., Dra Sri Wahyuni, S.E., M.M Rusmini M.M., Dra Sandi Supaya, M.M., Drs	196207171990032002 196307211989032002 195610081982032002 196012021990031001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
56	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Generasi Milenial dalam Memanfaatkan Aplikasi Pengelola Keuangan	Isnaini Nurkhayati, S.E., M.M. Endang Sulistiyani, S.E., M.M. Dr. Winarto, S.E., M.M. Azizah, S.Kom, M.Kom	196606051993032001 197403042006042001 196001061989101001 198312232006042001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
57	Analisis Faktor Determinan Kebahagiaan Kerja Dosen Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Semarang	Putut Haribowo, S.E., M.M. Karnowahadi S.E., M.M., Dr Suryadi Poerbo, M.M., M.M. Subandi, Drs, M.M.Par	195806101988111001 196404141990031002 195710231989031001 196004151992031001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
58	Penerapan Sistem Informasi Pemasaran Pada Usaha Kecil Menengah (UKM) Di Kota Semarang	Achmad Zaenuddin, S.E., M.Si Taviyastuti, M.M., Dra Noor Suroija, S.E., M.M. Makmun Riyanto, S.E., M.M	197305271999031002 196412021992032001 196503311992032002 196105271988031002	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
59	Kajian Job Desk Mahasiswa Magang Dalam Upaya Pengembangan Kurikulum Program Studi Administrasi Bisnis Terapan (DIV) Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Semarang	Rustono, S.E., M.M. Rara Ririn Budi Utamingtyas, Dra. M.Si Siti Nur Barokah, M.M., Dra Sri Eka Sadriatwati, S.Sos, M.M	196506151993031001 196405201992032001 196303161990032002 196402111989032002	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
60	Model Normatif Berbasis Training Need Analysis Dalam Pengembangan Kapasitas Piritual Mahasiswa Baru Politeknik Negeri Semarang	Khairul Saleh, Drs, M.S.I Budi Prasetya, M.Si, Drs Kurniani, S.E., M.M. Hadiahti Utami S.E., M.M.	196512011999031001 196111171989031003 196201231989032001 196405041992032001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
61	Model Entrepreneurship Skill, Learning Dan Knowledge Management Dalam Pengaruhnya Terhadap Business Performance: Sebuah Studi Prilaku Wirusaha Bisnis Online	Inayah, S.Psi, M.Sc. Iwan Hermawan, S.Kom, M.T. Suharmanto, M.Si, Drs Luqman Khakim, S.Sos, M.F.M.	197110032000032001 197704292001121001 196312271999031001 197212152000031001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
62	Analisis Kajian Minat Berwirausaha Bisnis OnLine Pada Siswa Pondok Pesantren Mahasiswa di Banyumanik Semarang	Yuli Sudarso, SE, MM Dody Setyadi SE, Ms Drs. M.Nahar MPd Sugiyanta, SE MPd	196307071990031004 196308111990031002 196403281990031002 196502011992031001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000

NO	JUDUL	KEANGGOTAAN		JURUSAN	JABATAN DLM. KEG.	PELAKSANAAN		JML. BIAYA
		NAMA	NIP/GOL			LOKASI	WAKTU	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
63	Legalitas hukum Pendirian Startup Berbasis UMKM Oleh Mahasiswa Politeknik Negeri Semarang	Nur Rini, M.Pd, Dra Umar Farouk, M.Si, Drs Paniya, M.Pd, Drs Erika Devie, Dra	196108231988112001 196204161990031002 196010051988031003 195910131989032002	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
64	Analisis Kualitas Informasi pada Media Pemasaran Online Terhadap Peingkatan Omset dan Jumlah Pengunjung	Sri Marhaeni Salsiyah, M.M., Dra Agus Suratno, M.M., Drs Jumi, M.Kom, Dr Fatchun Hasyim, M.Si, Drs	196304151990032001 195708251988111001 197006142005012001 195811151989031003	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000
65	Membangun Model Pembelajaran Mahasiswa Wirausaha: Studi Kasus Pada Program Inkubasi Bisnis Jurusan Administrasi Bisnis	Andi Setiawan, S.E., M.M. Suwardi, S.E., M.M. Saptianing, M.M., Dra Riyadi, M.M., Ir	197607202008011011 196211261990111001 196311271990032001 196002011988111001	Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis Adm. Bisnis	Ketua Anggota Anggota Anggota	Semarang	181 Hk	6.000.000

Direktur Politeknik Negeri Semarang


/SUPRIYADI
NIP 195909061987031002