



KOMISI PENDIDIKAN
KEUSKUPAN AGUNG JAKARTA

Jl. Katedral No. 7 Jakarta 10710

Telp. 021 – 351 91 93 **Eks:** 228 - **Fax.** 021 – 385 57 52

Jakarta, 4 Oktober 2019

Hal: Permohonan menjadi Pembicara

Yth. **Prof. Dr. Ir. Agustinus Purna Irawan, S.T., M.T.**

Di Tempat

Dengan hormat,

Panitia Seminar Dosen Katolik yang berkarya di Perguruan Tinggi non-Katolik se-KAJ bermaksud menyelenggarakan Seminar dengan tema: **“Profesionalitas Dosen Katolik di Era Generasi 4.0”**. Seminar tersebut akan dilaksanakan pada Sabtu, 23 November 2019, pk1.09.00 – 15.00 di Gedung LDD Lantai III, Keuskupan Agung Jakarta (KAJ).

Kami sungguh berharap agar Bapak bisa mengisi sesi kedua dari seminar tersebut dengan judul: **Kompetensi Teknologi Dosen Katolik di era Generasi 4.0.**

Bersama surat ini, kami menyampaikan kepada Bapak, Kerangka Acuan Seminar Dosen-dosen Katolik yang berkarya di Perguruan Tinggi Non-Katolik se-KAJ.

Atas perhatian dan perkenan Bapak, kami mengucapkan banyak terima kasih.

Ketua Komisi Pendidikan KAJ

Heribertus Sumarjo, FIC

Ketua Panitia

Dr. Sonny Soeharso

KOMISI PENDIDIKAN KAJ

Memberikan **SERTIFIKAT** kepada
Prof. Dr. Ir. Agustinus Purna Trauman



Untuk Partisipasi sebagai
PEMBICARA

Pada Seminar dengan tema:

**PROFESIONALITAS DOSEN KATOLIK DI ERA
GENERASI 4.0**



Jakarta, 23 November 2019

Br. Heribertus Sumarjo, FIC
Ketua Komisi Pendidikan KAJ

Dr. Sonny Soeharso
Ketua Panitia



Seminar Dosen Katolik

Profesionalitas Dosen Katolik di Era Generasi 4.0

Sabtu, 23 November 2019

Tantangan dan Peluang Dosen Katolik di Era Generasi 4.0

Prof. Dr. Ir. Agustinus Purna Irawan

Rektor Universitas Tarumanagara

E-mail: agustinus@untar.ac.id

HP: 08129672348

Refleksi Pribadi Sebagai Dosen



Source:
<https://www.google.co.id/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiA9pDjrr3YAhXLMY8KHxEJD4cQjRwIBw&url=http%3A%2F%2Fwww.gurusep.com%2F2017%2F01%2Fkonsep-bursa-tenaga-kerja.html&psig=AOvVaw1d2QF3vifcC90TdnXOhfjC&ust=1515122837493077>

- ❑ Apakah kita:
 - Tahu tentang pekerjaan?
 - Paham aturan?
 - Paham hak dan kewajiban?
 - Paham batasan boleh dan tidak?
 - Paham pengembangan karir?
- ❑ Apakah saya menjalani profesi dan pelayanan secara seimbang?

Refleksi Pribadi Sebagai Dosen

Source:
<https://www.google.co.id/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiA9pDjr3YAhXLMY8KHxEJD4cQJRwIBw&url=http%3A%2F%2Fwww.gurusep.com%2F2017%2F01%2Fkonsep-bursa-tenagakerja.html&psig=AOvVaw1d2QF3VfcC90TdnXOhfjC&ust=1515122837493077>



Source:
<https://www.google.co.id/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjioluusMjYAhVKvo8KHskOApQQJRwIBw&url=http%3A%2F%2Fwww.tergemes.com%2F2015%2F02%2Fanak-sekolah.html&psig=AOvVaw0MTsRk9nppgFV58s9egije&ust=1515501241955840>



<https://www.google.co.id/url?sa=i&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi6wJvIgaHeAhVnX0KHbIwAoMQjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fbengkuluexpress.com%2Fflagi-gedung-sekolah-rusak%2F&psig=AOvVaw2m0CVVpk7kyBgoNDlJP6&ust=1540536944045212>

<https://www.google.co.id/url?sa=i&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiCqvqWgqHeAhUvVHOKHQUGCqsQjRx6BAGBEAU&url=http%3A%2F%2Fjanganmenyerahleh.blogspot.com%2F2014%2F10%2Fkualitas-pendidikan-indonesia.html&psig=AOvVaw2m0CVVpk7kyBgoNDlJP6&ust=1540536944045212>



<https://www.google.co.id/url?sa=i&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiWwtu47LeAhUKu48KHd4YDfcQjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.edunews.id%2Fedunews%2Fpendidikan%2Fperjuangan-membuka-akses-pendidikan-di-bumi-cendrawasih&psig=AOvVaw29jBpYNXFHnctDU1DS-2Uj&ust=1541147193453477>

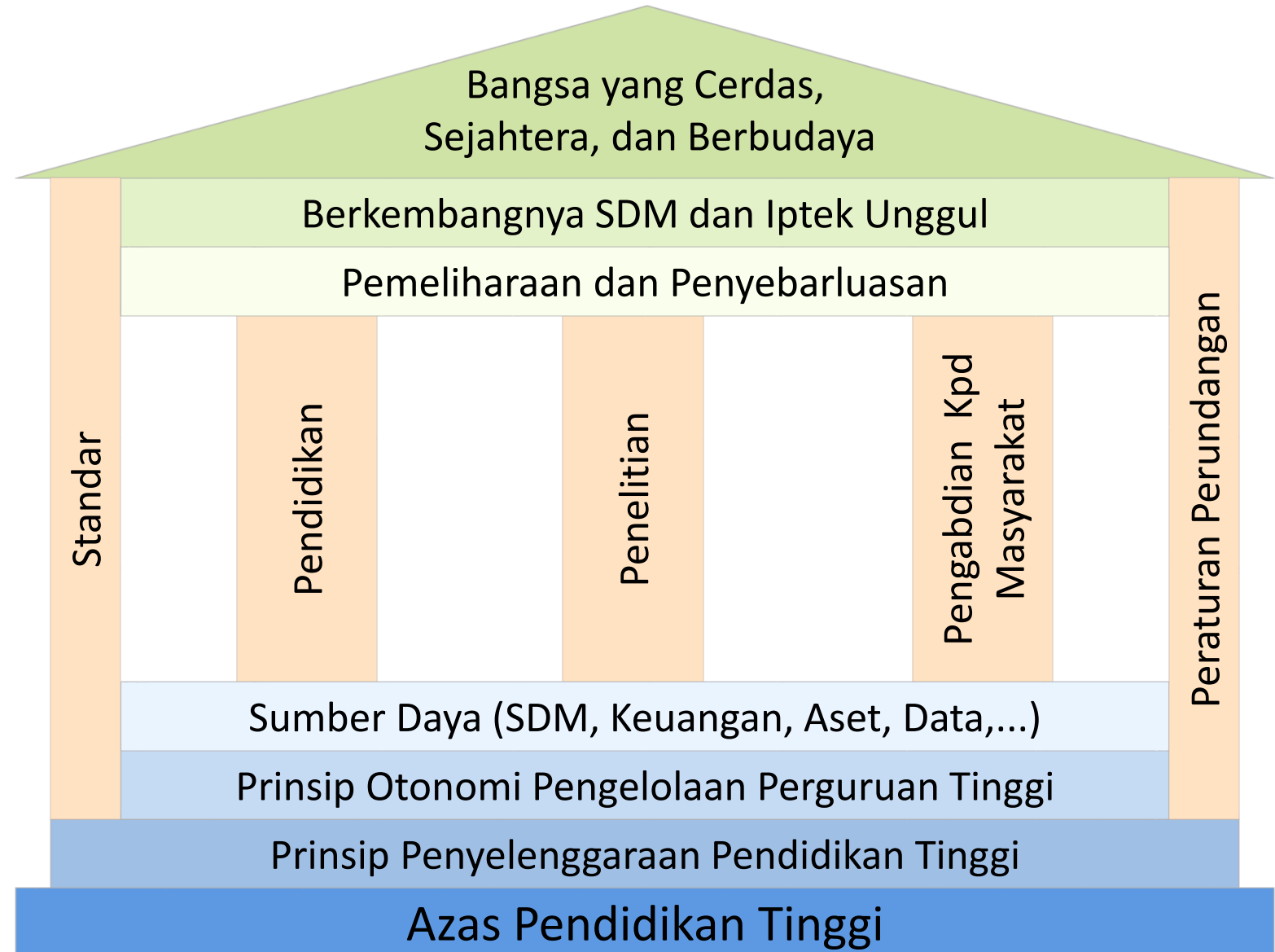


UNTAR

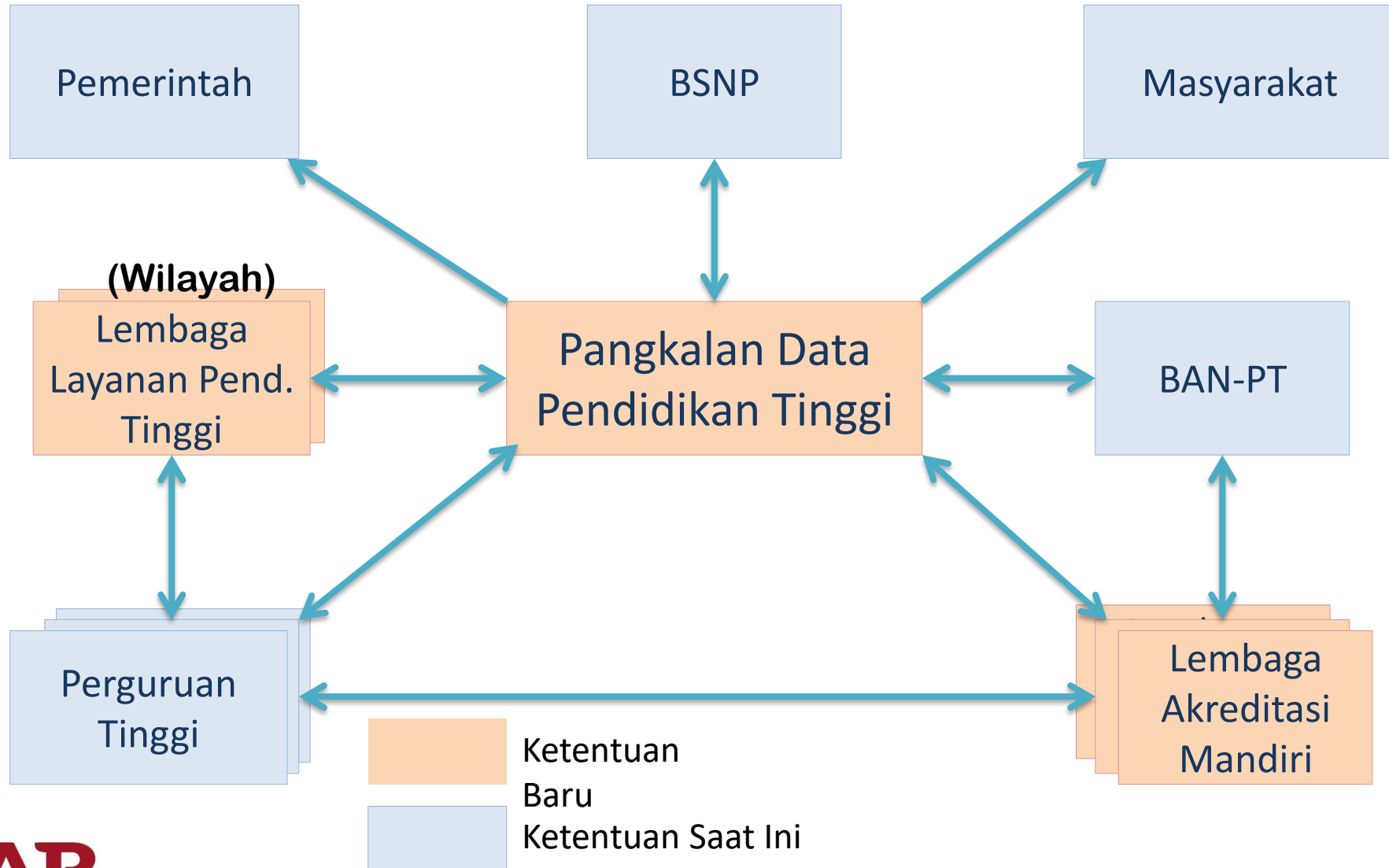
Pendidikan Tinggi

UU No. 12 Tahun 2012

.....**meningkatkan daya saing bangsa** dalam menghadapi globalisasi di segala bidang, diperlukan pendidikan tinggi yang mampu **mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menghasilkan intelektual, ilmuwan, dan/atau profesional yang berbudaya dan kreatif, toleran, demokratis, berkarakter tangguh, serta berani membela kebenaran untuk kepentingan bangsa;....**



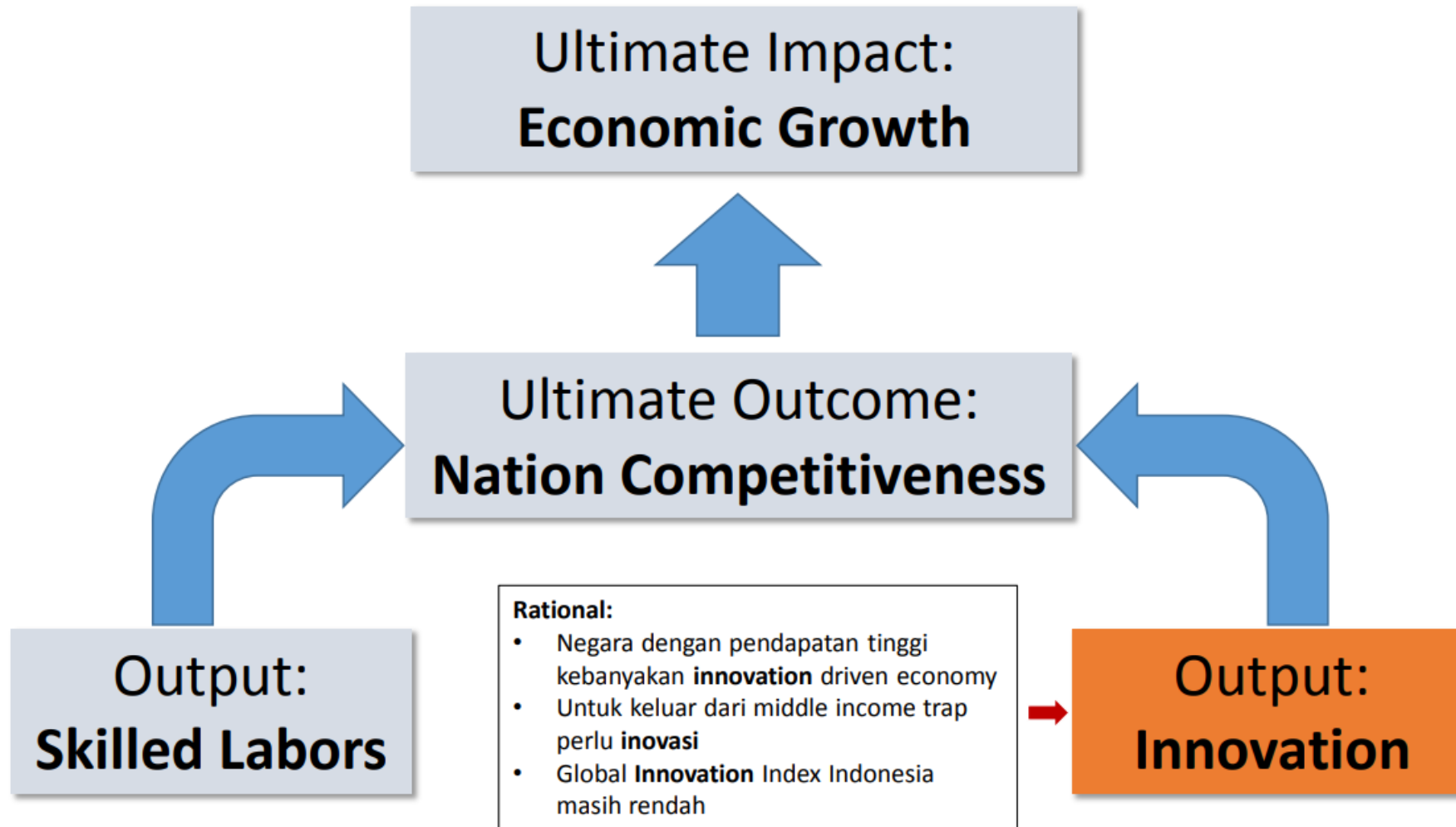
Sistem Penjaminan Mutu PT



Skill di Industri Masa Depan

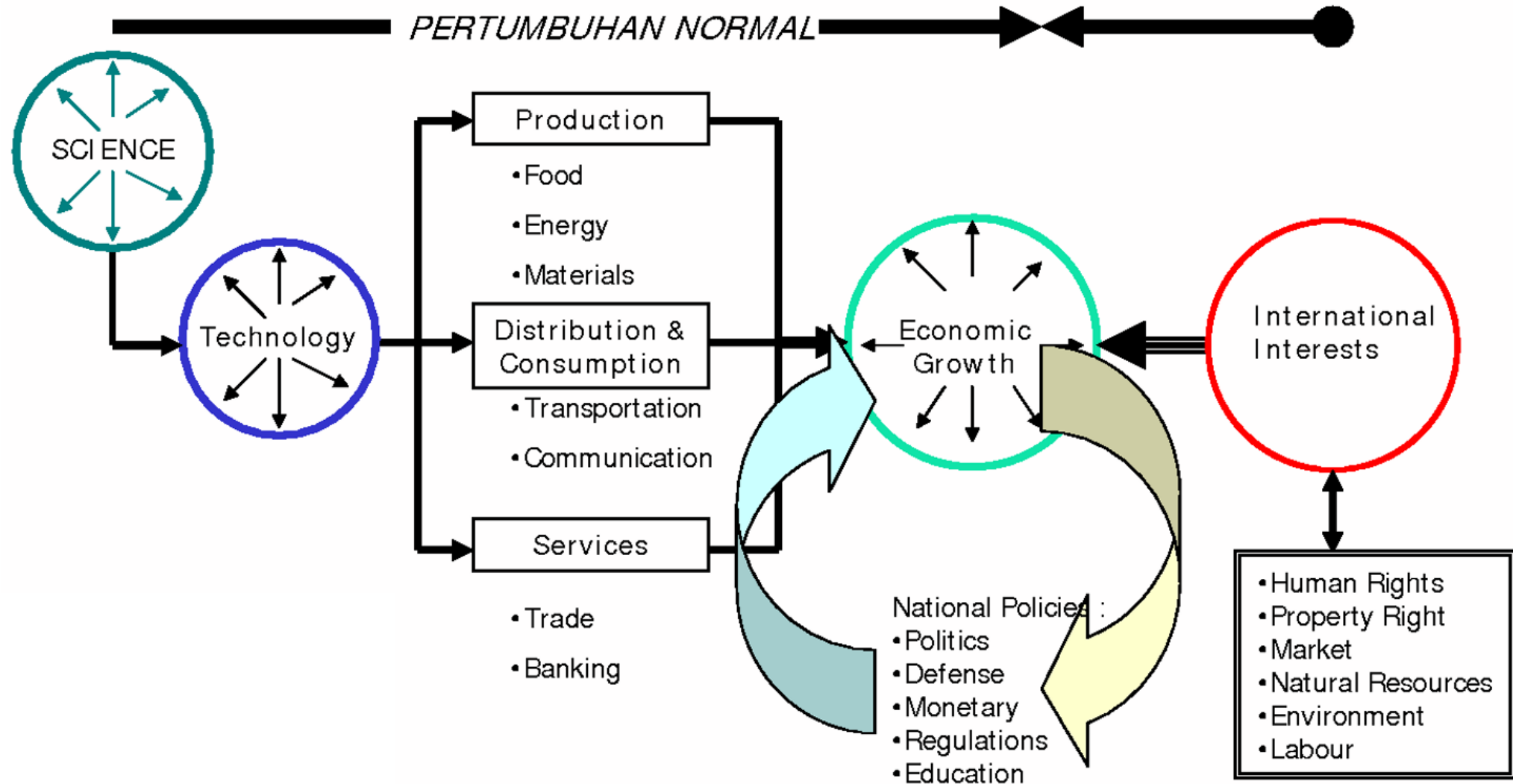


Kontribusi Pendidikan Tinggi



<http://k8bksti.ub.ac.id/wp-content/uploads/2017/03/BKSTI-Sarasehan-Dirjen.pdf>

Kontribusi Pendidikan Tinggi



Dosen Profesional

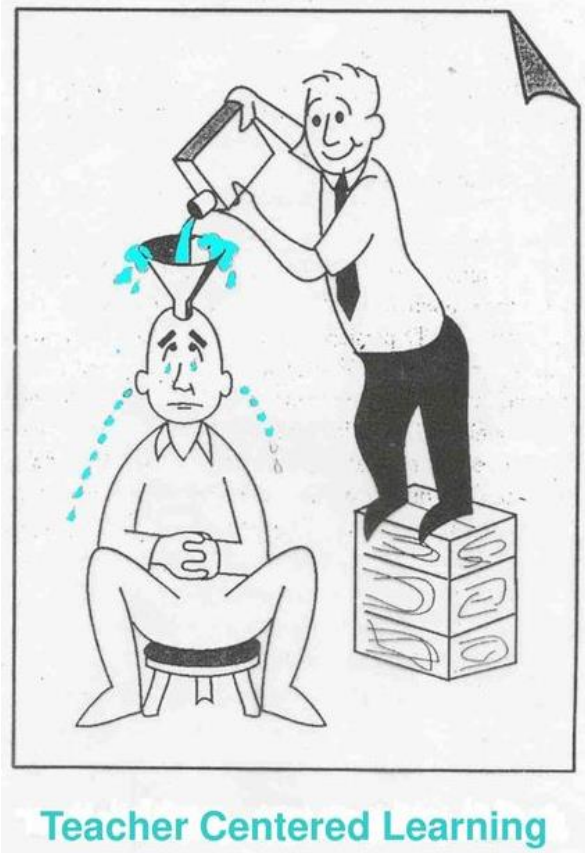


Source:
<https://www.google.co.id/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiWnprOgO3YAhWIFZQKRBNCjCjRwiBw&url=https%3A%2F%2Fmudarwan.wordpress.com%2F2017%2F01%2F06%2Fguru-oke-guru-profesional%2F&psig=AOvVaw28ZC8ITS79I9PZAnaKfz8c&ust=1516759572755497>

Dosen adalah **pendidik profesional dan ilmuwan** dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi melalui **Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat.**

(UU No. 12 Tahun 2012)

Dosen Profesional



Source:
<https://www.google.co.id/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjOytSgtb3YAhVIOo8KH55xAhAQjRwIBw&url=http%3A%2F%2Fslideplayer.info%2Fslide%2F12145153%2F&psig=AOvVaw2WLOsw4UqzvyYQNTYQMDI&ust=1515124605188947>



Source:
<https://www.google.co.id/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiK9-y8tr3YAhUOT48KHdldCmcQjRwIBw&url=http%3A%2F%2Fschoolofteal.org%2F5-reasons-start-lesson-student-centered-activity%2F&psig=AOvVaw09x0VvZOSJqRGIEza-elB4&ust=1515124744590325>

VS



Source:
<https://www.google.co.id/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjhsP-yWtr3YAhWjPl8KHdZ0A0wQjRwIBw&url=https%3A%2F%2Fwww.edtechlens.com%2Fcontent%2Fdeveloping-effective-thinking-strategies-problem-based-learning-k-5-life-science-classroom&psig=AOvVaw10c5fPjhkG9srZsCH0hk5A&ust=1515124857704636>

- Update dan Upgrade Keilmuan dan metode Pembelajaran.
- Fasilitator, Motivator
- Belajar berdasarkan konsep, menuju ke filosofi
- Contoh aplikasi di kehidupan nyata
- Biasakan diskusi, presentasi dan praktik
- Gunakan Teknologi Informasi yang menarik

Profesional Lulusan

PROFESSIONAL COMPETENCY

DIUKUR/DINILAI DENGAN
STANDAR PENILAIAN
KOMPETENSI PROFESI

ATTITUDE

- Responsibility
- Accountability
- Integrity

SKILL

- Language & Communication
- Interpersonal skill
- Technical skill
- Management & business skill

KNOWLEDGE

- specific technical issues
- specific legal & practice issues
- environmental issues

Kompetensi Lulusan Pendidikan Tinggi



Kompetensi:

- Pengetahuan keilmuan
- Pengetahuan kontekstual sesuai kebutuhan masyarakat
- Kemampuan secara fisik dan mental
- Keterampilan manual dan otomatis
- Pergaulan/networking

Karakter Lulusan Pendidikan Tinggi



Karakter:

- Wawasan Etikal
- Wawasan Aspiratif
- Etos Kerja
- Semangat kolektif
- Rasa kompeten
- Semangan belajar inovatif

Memahami Aturan Dalam Profesi

- Pengakuan secara hukum
- Ada peluang
- Ada tanggung jawab



Dan masih banyak aturan lainnya sesuai dengan profesi masing-masing

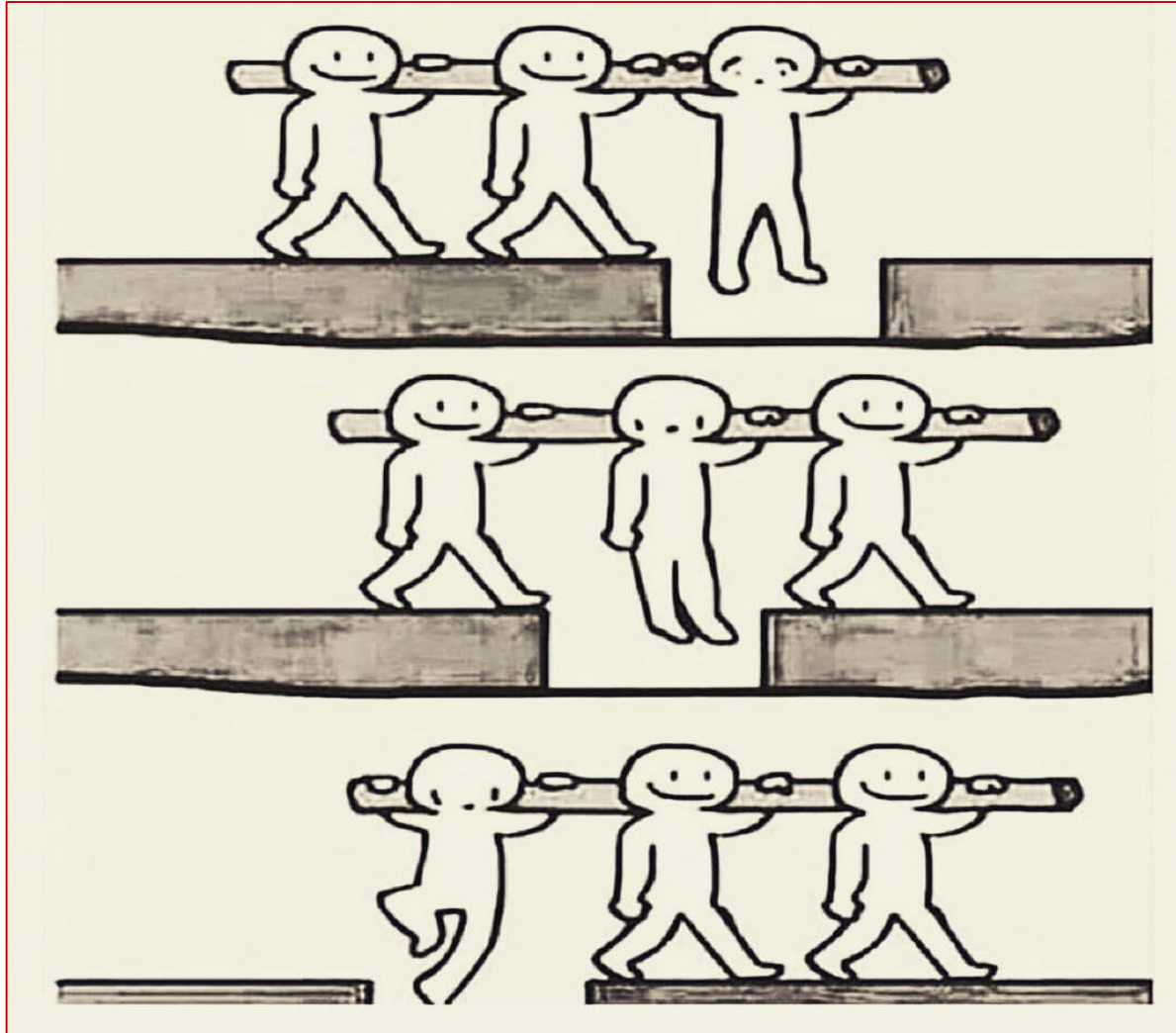
Tantangan Dosen Saat ini



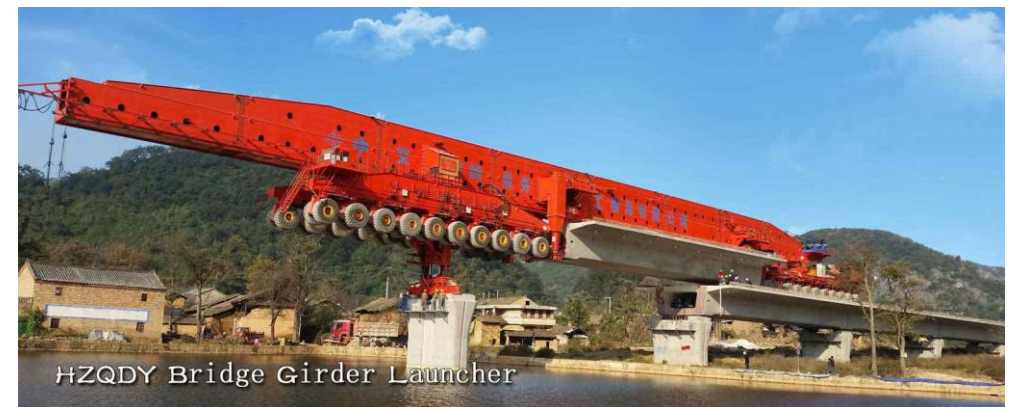
- Peraturan kedosenan dinamis
- Peraturan akademik dinamis
- Memperoleh hibah riset dan PKM dengan berkompetisi
- Menghasilkan karya: sulit
- Mempublikasikan karya butuh usaha dan biaya
- Membangun networking tidak mudah
- Memulai inovasi terkendala
- Mahasiswa bervariasi
- Dukungan lembaga bervariasi
- dll

Peluang untuk Mengatasi Tantangan Dosen Saat ini

Peluang: Kolaborasi untuk Sukses



https://www.google.co.id/url?sa=i&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj855_lqbfAhXKXsKHfFuAkQJRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Ffinance.detik.com%2Finfrastruktur%2Fd-4130406%2Fchina-punya-monster-untuk-bangun-infrastruktur&psig=AOvVaw36V8LOJxYb384OeMZPa448&ust=1544017390733094



HZQDY Bridge Girder Launcher

https://www.google.co.id/url?sa=i&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj855_lqbfAhXKXsKHfFuAkQJRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Ffinance.detik.com%2Finfrastruktur%2Fd-4130406%2Fchina-punya-monster-untuk-bangun-infrastruktur&psig=AOvVaw36V8LOJxYb384OeMZPa448&ust=1544017390733094



UNTAR

Source:
<https://www.google.co.id/url?sa=i&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiSPPTplbfAhUGf30KHcFOAlsQJRx6BAGBEAU&url=http%3A%2F%2Fhotsta.net%2Ftag%2Fzusammenhalten&psig=AOvVaw02YAPi9KlJstN5rxHtdj&ust=1544016679220764>

Filosofi Hidup Bersama

Gunakan Konsep
Akselerasi bersama

$$a = \frac{\sum F}{m}$$

<http://www.dunia-mulyadi.com/2015/05/materi-hukum-newton-dan-penerapannya.html>

Jangan konsep
memperbesar
kekuasaan individu

$$\sum F = ma$$

<https://lh3.googleusercontent.com/-Tnil-jNABpE/WKgen3TuXEI/AAAAAAAAAAo/IC5AOwzTbf0/s640/rumus%2525252Bhukum%2525252BI%2525252BNewton.jpg>

Kolaborasi antar Dosen dan Mahasiswa

Pelatihan Dosen oleh
Wadhvani Foundation



Bebasiswa Belajar
Entrepreneurship ke KSU Taiwan



Entrepreneur Week



Produk: Neveres



Kolaborasi antar Dosen dan Mahasiswa

The 16th Exhibition of Building and Interior *Expo 2018 (Indobuildtech Expo 2018)*



Membangun Perilaku Entrepreneur Dosen



<http://www.whatdoyudu.com/entrepreneurship-is-the-way-to-earn-more-income/>

- Menjalin silaturahmi (networking)
- Belajar hal-hal baru (Inovasi)
- Mengamati dan mendengarkan
- Memanfaatkan waktu
- Peka terhadap peluang
- Melihat sisi positif
- Mengubah kata tidak bisa menjadi bisa
- Mengubah kata sulit menjadi mudah
- Mengubah kata mustahil menjadi mungkin
- Berpikir untuk orang banyak (empati + peduli)

Materi Inovatif & Kreatif dalam Pendidikan Tinggi



Source:
<http://pengusahadahsyat.com/6-modal-ini-wajib-dimiliki-pemula-sebelum-memulai-usaha-bukan-uang-detail-38222.html>

- Membangun mimpi/visi
- Mengembangkan sesuatu yang baru
- Berpikir beyond
- Bergerak maju, tidak monoton
- Tidak mudah menyerah
- Melihat peluang
- Membangun networking
- Mencari solusi secara kreatif.
- Gunakan sumber daya efektif & efisien
- Menggunakan teknologi informasi
- DII

Entrepreneurship Dosen Katolik



https://www.google.com/url?sa=i&source=images&cd=&ved=2ahUKewiztrW1zflAhVGnOAKHe7JBmMQjRx6BAGBEAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.tubanjogja.org%2F2017%2F11%2F29%2Fswadidik-metode-cermin-yesus%2F&psig=AOvVaw311CihjEM5cE4WJxfuPa_4&ust=1574470375421941

- “Seorang entrepreneur mengubah kotoran dan rongsokan menjadi emas” (Dr. Ir. Ciputra).
- Menciptakan peluang (**Opportunity Creator**), bukan sekedar mencari peluang (**Opportunity seeker**)
- Melakukan inovasi produk (**Innovation**)
- Berani mengambil resiko yang terukur (**Calculated Risk Taking**)

Kolaborasi antar Dosen Katolik

- Reviewer kenaikan Jabatan Akademik
- Peer group riset
- Peer group PKM
- Tukar menukar bahan ajar
- Kolaborasi jurnal
- Kolaborasi laboratorium
- Kolaborasi perpustakaan
- Kolaborasi akses jurnal
- Kolaborasi pertukaran mahasiswa
- Kolaborasi pertukaran dosen
- dll



- Database dosen katolik dengan keunggulan dan permasalahan
- Diwadahi oleh asosiasi dosen katolik
- ISKA divisi Dosen
- Komisi Pendidikan
- Kolaborasi individu
- Kolaborasi antar PT Katolik
- dll

Contoh Peningkatan Kinerja Dosen Katolik

Bidang		Yang diperlukan
Hibah Penelitian/PKM		Track Record, pemahaman proposal menang, contoh proposal, Roadmap, Renstra Penelitian
Kenaikan JFD/JJA		Database kinerja, CV, Reviewer, Networking, pemahaman aturan, strategi
Publikasi		Track Record, Networking, pemahaman media publikasi, strategi, sitasi, Hindex, IF, SJR, Scopus, dll
Dana Riset/PKM		Kolaborasi antar dosen, lembaga, mahasiswa
Bahan Ajar/Buku Ajar		Kolaborasi antar dosen, penerbit, strategi penulisan.
dll		dll

Jangan Menyerah bila Belum Berhasil

Jack Ma:

“Jangan berhenti mencoba”

- “Saya belum gagal. Saya hanya menemukan 10.000 cara yang tidak efektif.” **Thomas A. Edison**
- “Jangan menunggu; tidak akan pernah ada waktu yang tepat. Mulailah di mana pun Anda berada, dan bekerja dengan alat apa pun yang Anda miliki. Peralatan yang lebih baik akan ditemukan ketika Anda melangkah.” **Napoleon Hill**

- Percaya pada Salib Kristus, tanda kemenangan kita sebagai dosen Katolik
- Nilai-nilai kebaikan
- Rahmat Tuhan yang menyelamatkan.
- Makin unggul seseorang (Jasmani dan Rohani), seharusnya diikuti makin mudah berbagi dan makin mudah bertoleransi

**Terima kasih,
Semoga kita sukses dalam setiap Karya
dan Usaha yang baik**

Prof. Dr. Ir. Agustinus Purna Irawan

Rektor Universitas Tarumanagara

E-mail: agustinus@untar.ac.id

HP: 08129672348