



Proposal

Program Pendidikan Dosen Magister Informatika melalui Mekanisme E-Learning dan Shared Resources berbasis Model Pembelajaran jarak Jauh (PJJ)

diselenggarakan oleh Konsorsium APTIKOM



Daftar Isi

Apa yang harus dipahami dari PJJ Aptikom?



1. Pendahuluan dan Latar Belakang
2. Ruang Lingkup Inisiatif dan Landasan Yuridis
3. Arsitektur Ekosistem dan Mekanisme PJJ Aptikom
4. Kurikulum dan Standar Kompetensi Lulusan
5. Model Proses dan Penilaian Pembelajaran
6. Penyelenggara, Peserta, dan Unit Belajar Jarak Jauh
7. Infrastruktur Teknologi dan Aplikasi E-Learning
8. Sumber Daya Manusia dan Kerjasama Kolektif
9. Aspek Keuangan dan Struktur Pembiayaan
10. Penjaminan Mutu dan Ukuran Indikator Kinerja
11. Sistem Manajemen, Administrasi, dan Operasional
12. Langkah Lanjut dan Penutup

Daftar Isi

Apa yang harus dipahami dari PJJ Aptikom?



1. Pendahuluan dan Latar Belakang

2. Ruang Lingkup Inisiatif dan Landasan Yuridis
3. Arsitektur Ekosistem dan Mekanisme PJJ Aptikom
4. Kurikulum dan Standar Kompetensi Lulusan
5. Model Proses dan Penilaian Pembelajaran
6. Penyelenggara, Peserta, dan Unit Belajar Jarak Jauh
7. Infrastruktur Teknologi dan Aplikasi E-Learning
8. Sumber Daya Manusia dan Kerjasama Kolektif
9. Aspek Keuangan dan Struktur Pembiayaan
10. Penjaminan Mutu dan Ukuran Indikator Kinerja
11. Sistem Manajemen, Administrasi, dan Operasional
12. Langkah Lanjut dan Penutup

Tantangan Aptikom

Apakah seluruh prodi sudah memenuhi syarat ?



- ✓ 1 Dari 3017 perguruan tinggi, sekitar 900 adalah anggota Aptikom
- ✓ 2 Jumlah program studi informatika dan komputer adalah sekitar 1,700
- ✓ 3 Sekitar 85% program studi masih memiliki akreditasi "C"
- ✓ 4 Salah satu penyebab rendahnya kualitas adalah mutu dosen yang rendah
- ✓ 5 Lebih dari 40% dosen informatika dan komputer adalah sarjana
- ✓ 6 Jika dibiarkan, maka tahun 2015 akan banyak PT yang terpaksa ditutup
- ✓ 7 Pembangunan daerah terganggu karena kekurangan SDM kompeten



Solusi Antara

Mengapa dosen tidak studi lanjut ?



Terbatasnya PT penyelenggara Program Studi Magister yang berakreditasi A atau B

Total biaya langsung dan tidak langsung yang harus ditanggung (biaya kuliah, biaya mukim, dan biaya dosen pengganti)

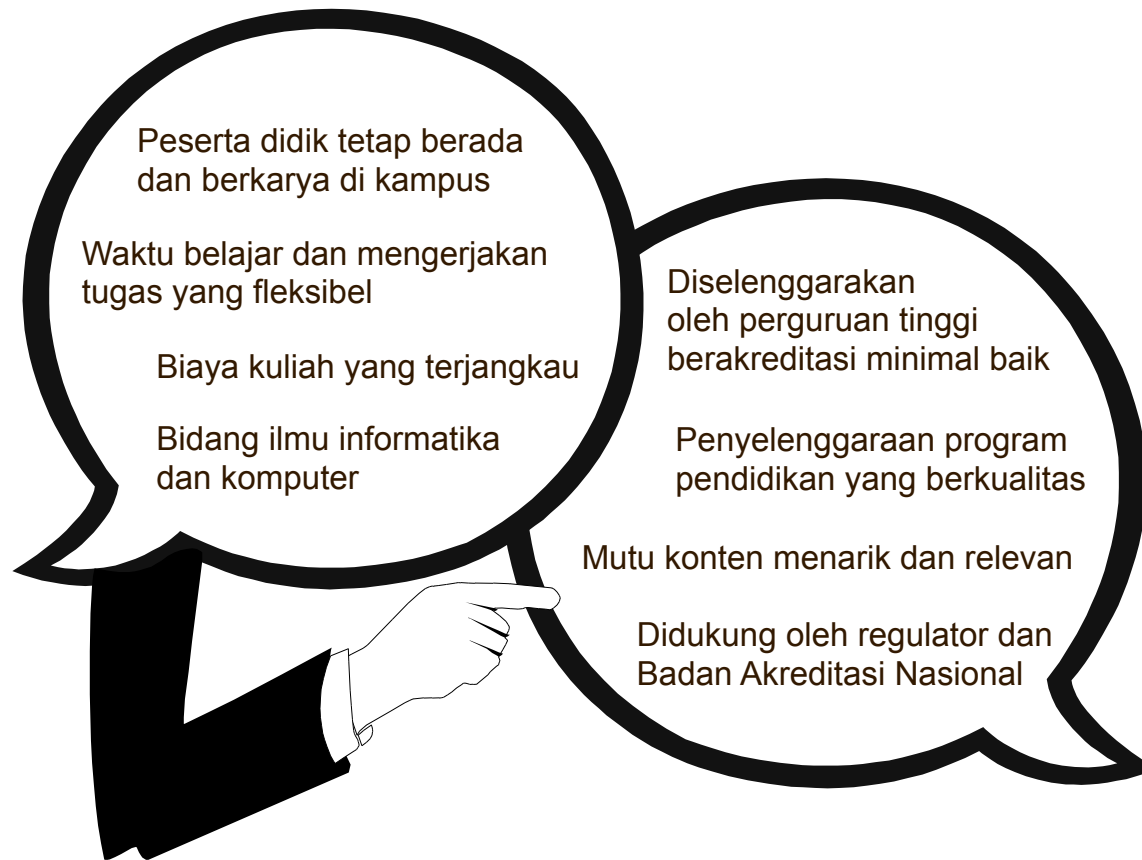
Risiko dosen yang diberikan tugas belajar tidak kembali ke perguruan tinggi asal

Dosen yang memegang jabatan struktural sulit memperoleh waktu yang tepat untuk melakukan studi penuh waktu

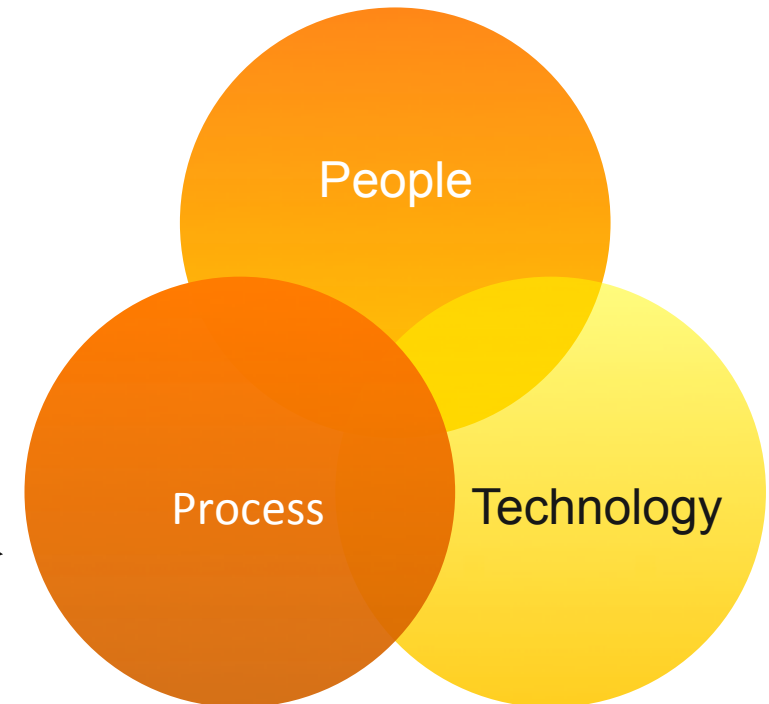
Berkurangnya produk kolektif intelektual akibat yang bersangkutan berada di luar teritori (lingkungan fisik) perguruan tinggi

Usulan Rekomendasi

Dapatkah menerapkan program e-Learning ?



E-Learning



Jika terdapat program e-learning yang 100% aktivitasnya dapat dilakukan secara online, akan menjadi solusi yang tepat dan efektif

Daftar Isi

Apa yang harus dipahami dari PJJ Aptikom?



1. Pendahuluan dan Latar Belakang

2. Ruang Lingkup Insiatif dan Landasan Yuridis

3. Arsitektur Ekosistem dan Mekanisme PJJ Aptikom

4. Kurikulum dan Standar Kompetensi Lulusan

5. Model Proses dan Penilaian Pembelajaran

6. Penyelenggara, Peserta, dan Unit Belajar Jarak Jauh

7. Infrastruktur Teknologi dan Aplikasi E-Learning

8. Sumber Daya Manusia dan Kerjasama Kolektif

9. Aspek Keuangan dan Struktur Pembiayaan

10. Penjaminan Mutu dan Ukuran Indikator Kinerja

11. Sistem Manajemen, Administrasi, dan Operasional

12. Langkah Lanjut dan Penutup

Apa yang dimaksud dengan Program Pendidikan Dosen Magister Informatika ?

Program yang dirancang khusus bagi **DOSEN INFORMATIKA** yang masih belum memiliki latar belakang pendidikan **MAGISTER** untuk dapat melanjutkan studinya melalui metoda pendekatan **PENDIDIKAN JARAK JAUH** atau mode **E-LEARNING**



Saat ini disinyalir lebih dari 42% (empat puluh dua persen) dosen informatika yang belum memiliki latar belakang minimal Magister

Siapa yang menjadi penyelenggara utama Program Pendidikan Dosen Magister Informatika ?

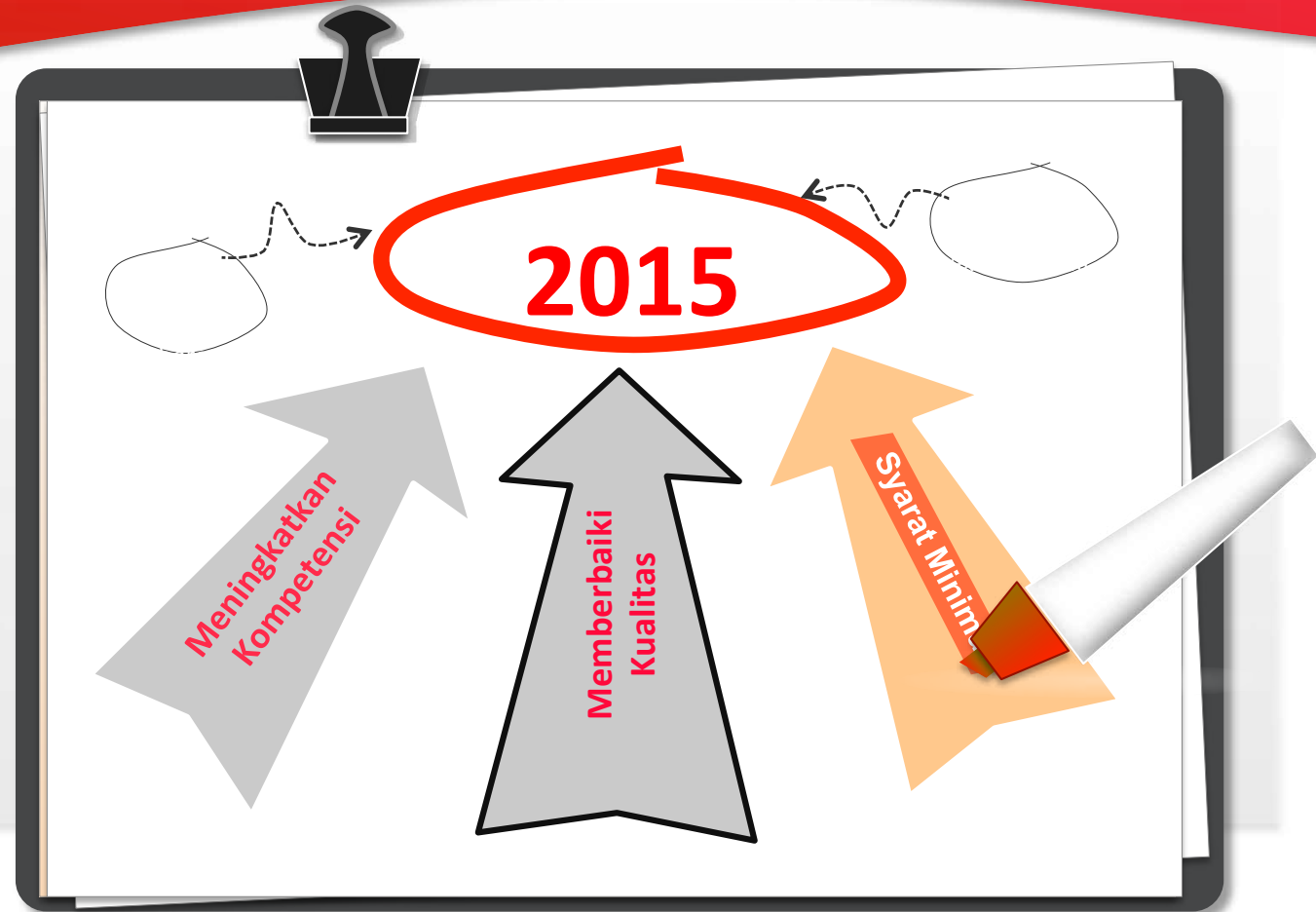
Sejumlah anggota **Asosiasi Perguruan Tinggi Informatika dan Komputer (APTIKOM)** se-Indonesia bekerjasama membentuk **KONSORSIUM** Perguruan Tinggi Informatika dan Komputer untuk menyelenggarakan **PROGRAM MAGISTER** melalui pendekatan **PENDIDIKAN JARAK JAUH** berbasis **TEKNOLOGI INFORMASI**



Program ini dilahirkan atas inisiatif bersama untuk mengatasi permasalahan di lapangan terkait dengan kualitas tenaga dosen

Mengapa program ini diperlukan bagi Komunitas Dosen Informatika ?

PENTING dan GENTING
bagi PT Informatika dan Komputer
terutama yang beroperasi di luar Pulau Jawa



Bagaimana dengan Keabsahan program ini dimata Dikti dan BAN ?



DE JURE

UU No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional

UU No. 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi

Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 24 tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Jarak Jauh pada Pendidikan Tinggi

OTONOMI PERGURUAN TINGGI + PEMBELAJARAN JARAK JAUH = KONSORSIUM APTIKOM

- Pertemuan APTIKOM dengan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi
- Pertemuan APTIKOM dengan Direktur Pembelajaran dan Mahasiswa
- Pertemuan APTIKOM dengan Rektor PT Penyelenggara
- Pertemuan APTIKOM dengan Badan Akreditasi Nasional
- Pertemuan APTIKOM dengan Dewan Pendidikan Tinggi



DE FACTO

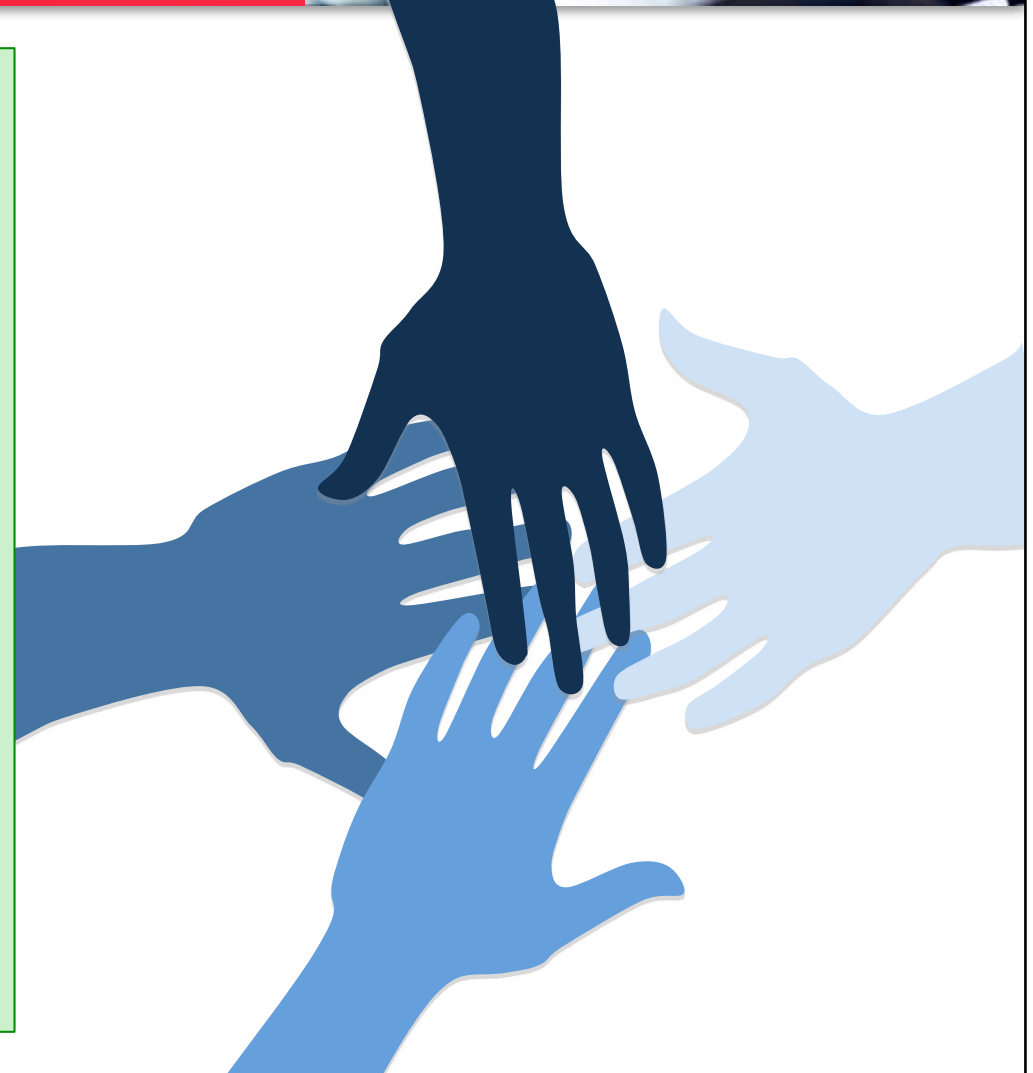


Pada dasarnya Pembelajaran Jarak Jauh adalah merupakan amanat undang-undang untuk mengatasi masalah disparitas di Indonesia

Mengapa modus atau jenis konsorsium yang dipilih ?



- Hanya sedikit anggota Aptikom yang *eligible* atau memenuhi syarat untuk menyelenggarakan PJJ
- Kebanyakan PTN mengalami tantangan untuk meyakinkan senat, sementara jika PTS memiliki hambatan tidak memiliki SDM yang cukup dan berkualitas
- Peserta didik yang merupakan dosen informatika dan komputer memiliki latar belakang, tujuan, dan spesialisasi bidang atau cabang ilmu yang berbeda
- Durasi waktu yang sangat ketat mengingat tahun 2015 sudah tidak ada lagi dosen berlatar belakang sarjana saja yang boleh mengajar



Terdapat sejumlah alasan yang cukup prinsip sehingga diputuskan untuk menggunakan modus konsorsium dalam menerapkan PJJ.

Daftar Isi

Apa yang harus dipahami dari PJJ Aptikom?



1. Pendahuluan dan Latar Belakang
2. Ruang Lingkup Inisiatif dan Landasan Yuridis

3. Arsitektur Ekosistem dan Mekanisme PJJ Aptikom

4. Standar Kompetensi Lulusan dan Kurikulum Pendidikan
5. Model Proses dan Penilaian Pembelajaran
6. Penyelenggara, Peserta, dan Unit Belajar Jarak Jauh
7. Infrastruktur Teknologi dan Aplikasi E-Learning
8. Sumber Daya Manusia dan Kerjasama Kolektif
9. Aspek Keuangan dan Struktur Pembiayaan
10. Penjaminan Mutu dan Ukuran Indikator Kinerja
11. Sistem Manajemen, Administrasi, dan Operasional
12. Langkah Lanjut dan Penutup

Bagaimana Struktur Kerja dari penyelenggaraan program ini ?



KONSORSIUM PERGURUAN TINGGI PENYELENGGARA

Terdiri dari sekumpulan
PT dengan kriteria:

**memiliki
Program Studi
Berakreditasi
Minimal "B"**

**di bidang yang
terkait dengan
Informatika dan
Komputer**

**bersedia partisipasi
dalam program ini**



*diberi ijin dan
diawasi oleh
Kemendikbud*



KOMUNITAS DOSEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

Terdiri dari individu
dengan kriteria:

**dosen tetap
program studi
informatika dan
Komputer**

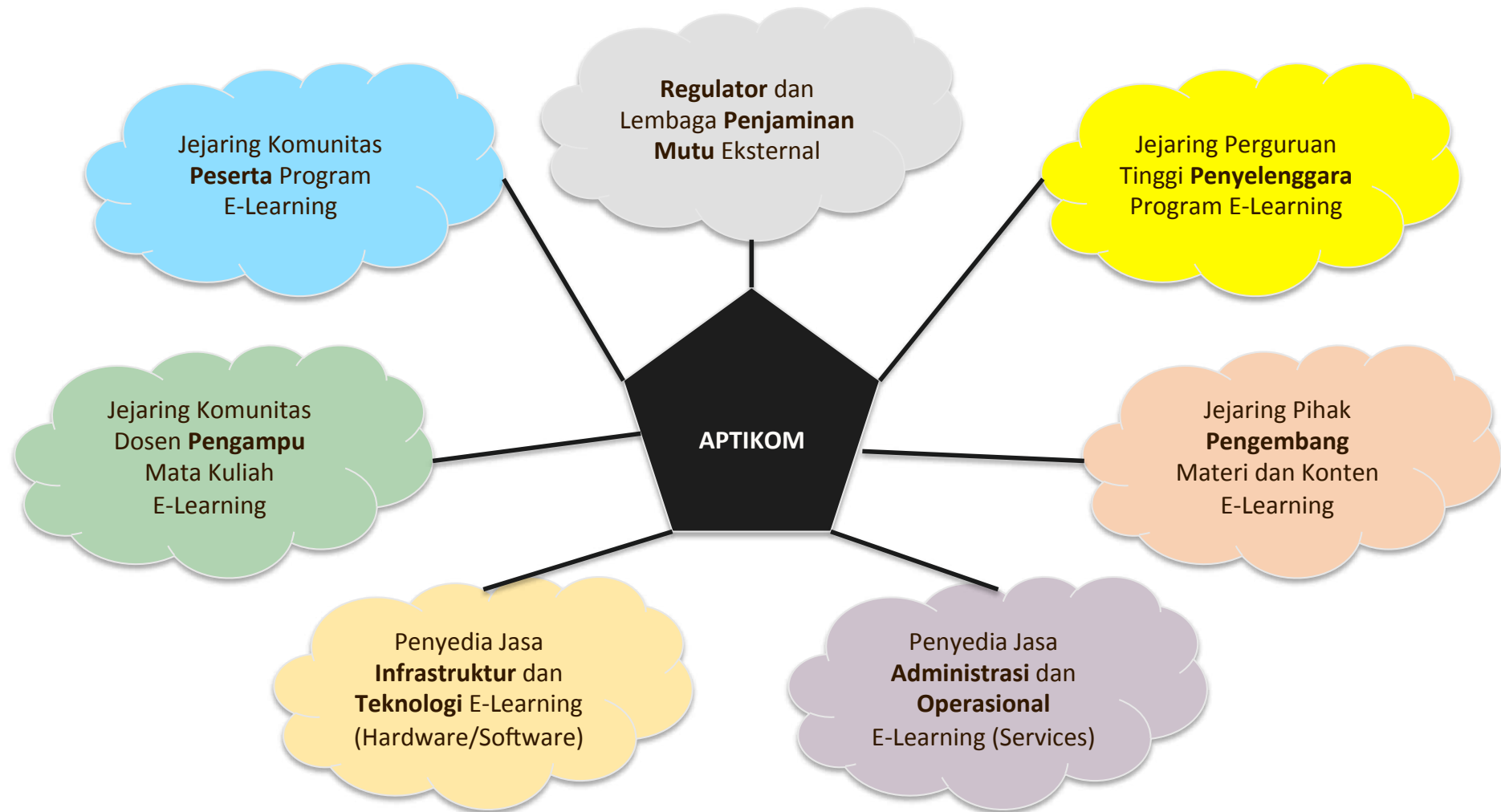
**berlatar belakang
pendidikan
Sarjana**

anggota APTIKOM



Keberadaan program ini dipandang GENTING dan PENTING mengingat pemberlakuan sejumlah aturan dan perundang-undangan yang berlaku

Ekosistem seperti apa yang perlu dibangun untuk mensukseskannya ?



Daftar Isi

Apa yang harus dipahami dari PJJ Aptikom?



1. Pendahuluan dan Latar Belakang
2. Ruang Lingkup Inisiatif dan Landasan Yuridis
3. Arsitektur Ekosistem dan Mekanisme PJJ Aptikom
- 4. Standar Kompetensi Lulusan dan Kurikulum Pendidikan**
5. Model Proses dan Penilaian Pembelajaran
6. Penyelenggara, Peserta, dan Unit Belajar Jarak Jauh
7. Infrastruktur Teknologi dan Aplikasi E-Learning
8. Sumber Daya Manusia dan Kerjasama Kolektif
9. Aspek Keuangan dan Struktur Pembiayaan
10. Penjaminan Mutu dan Ukuran Indikator Kinerja
11. Sistem Manajemen, Administrasi, dan Operasional
12. Langkah Lanjut dan Penutup

Standar Kompetensi Lulusan seperti apa yang harus diacu ?



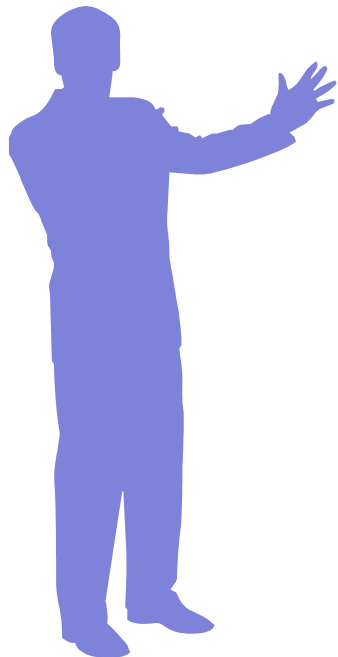
Capaian Pembelajaran

Menguasai cara-cara merencanakan dan merancang suatu sistem informasi yang holistik dengan menggunakan model arsitektur terpadu

Menerapkan metodologi pelaksanaan manajemen proyek teknologi informasi berdasarkan baku standar yang dikenal di industri

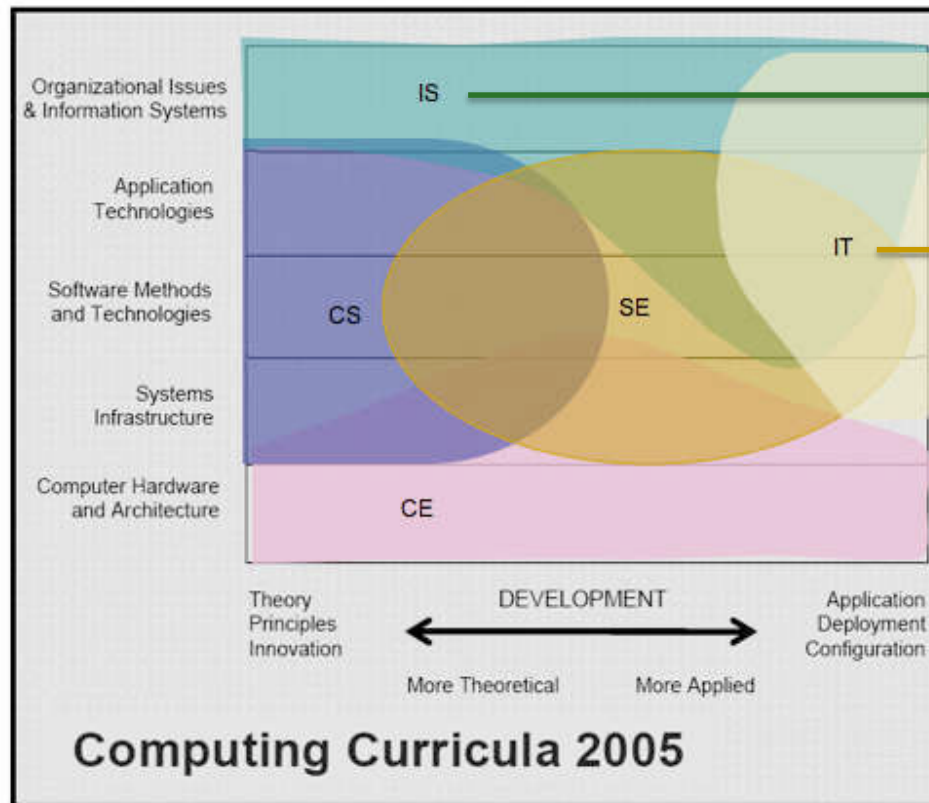
Memastikan seluruh inisiatif perencanaan, pengorganisasian, pengadaan, pembangunan, penerapan, pengawasan, penilaian, dan pengembangan produk/jasa teknologi informasi berjalan sesuai dengan baku “best practice” yang dikenal

Menelurkan sejumlah inisiatif pengembangan sistem dan teknologi informasi yang berguna untuk meningkatkan kualitas kehidupan masyarakat melalui produk/jasa bernilai tambah tinggi



Pada intinya, lulusan program ini harus mampu mengembangkan produk/jasa sistem dan teknologi informasi yang berkualitas tinggi

Program studi apa yang akan ditawarkan dalam konteks ini ?



Sistem Informasi

+

Teknologi Informasi

=

**Tata Kelola
Sistem dan Teknologi Informasi**



Konten seperti apa yang harus ditawarkan dalam program studi ini ?



KATA KERJA PERFORMATIF

PENGEMBANGAN DAN TATA KELOLA

- Merencanakan
- Mengorganisasikan
- Merancang
- Menghitung
- Mengadakan
- Membangun
- Menerapkan
- Mengawasi
- Menilai
- Mengembangkan
- Memantau
- Mengujicobakan
- Membuat
- Membandingkan
- Merekayasa
- Mendayagunakan
- Memutakhirkan
- dan lain sebagainya*

PRODUK/JASA SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI

- Sistem Informasi
- Aplikasi
- Prototip Teknologi
- Modul Software
- Animasi
- Program Simulasi
- Kernel Sistem Operasi
- Freeware
- Middleware
- Antarmuka
- Database
- Fasilitas Teknologi Informasi
- Model Keamanan Data
- Arsitektur Informasi
- Proses Bisnis
- Struktur Data
- SDM Teknologi Informasi
- dan lain sebagainya*

KATA BENDA ENTITAS

Lulusan program ini harus menjadi unggulan dalam mengembangkan dan mengelola produk/jasa sistem dan teknologi informasi

Struktur Kurikulum seperti apa yang akan diterapkan ?



MATA KULIAH WAJIB

Semester 1

3 x 3 SKS

Semester 2

3 x 3 SKS

Semester 3

2 x 3 SKS

MATA KULIAH PILIHAN

Semester 1 + 2

2 x 2 SKS

2 x 2 SKS

MATA KULIAH KHUSUS

Semester 3

2 x 4 SKS



Arsitektur kurikulum sama dan sebangun, dengan spesialisasi pada Mata Kuliah Khusus yang disyaratkan PT penyelenggara yang dipilih

Mata Kuliah Wajib apa yang harus diambil peserta e-learning ?



DOMAIN PERENCANAAN

1

WJ-001

Perencanaan Strategis
Sistem Informasi

WJ-002

Perancangan Arsitektur
Teknologi Informasi

WJ-003

Pengembangan Tata Kelola
Teknologi Informasi

DOMAIN PENERAPAN

2

WJ-004

Perhitungan Cost-Benefit
Investasi Teknologi

WJ-005

Strategi Implementasi
Sistem Informasi

WJ-006

Manajemen Proyek
Teknologi Informasi

DOMAIN PENGAWASAN

3

WJ-007

Metodologi Riset
Informatika Terapan

WJ-008

Keamanan Data dan Audit
Sistem Informasi



Keseluruhan kegiatan perkuliahan, belajar, tugas, maupun ujian akan dilakukan berbasis teknologi informasi dan komunikasi

Mata Kuliah Pilihan apa saja yang ditawarkan ?



1

PL-001
Arsitektur Informasi dan Business Intelligence

PL-002
Green Computing

PL-003
Arsitektur dan Topologi Cloud Computing

PL-004
Internet Governance

PL-005
HAKI dan Cyber Law

PL-006
Outsourcing Teknologi Informasi

PL-007
Process Reengineering

PL-008
Konsep dan Aplikasi E-Government

PL-009
Datawarehouse

PL-010
Enterprise Resource Planning

PL-011
Rancangan E-Business dan E-Commerce

PL-012
E-Marketing

PL-013
Modul Aplikasi Berbasis Website

PL-014
Sistem E-Learning

PL-015
Standar Internasional Teknologi Informasi

PL-016
Prototip dan Modul Aplikasi

PL-017
Animasi dan Multimedia

PL-018
Customer Relationship Management

PL-019
Sistem Informasi Geografis

PL-020
Virtual Organisation

2

Mata Kuliah Wajib apa yang harus diambil peserta e-learning ?



3

KH-001
Thesis

KH-002
Publikasi

KH-003
Karya Ilmiah

KH-004
Proyek

KH-005
Prototip

KH-006
Riset



Keseluruhan kegiatan perkuliahan, belajar, tugas, maupun ujian akan dilakukan berbasis teknologi informasi dan komunikasi

Daftar Isi

Apa yang harus dipahami dari PJJ Aptikom?

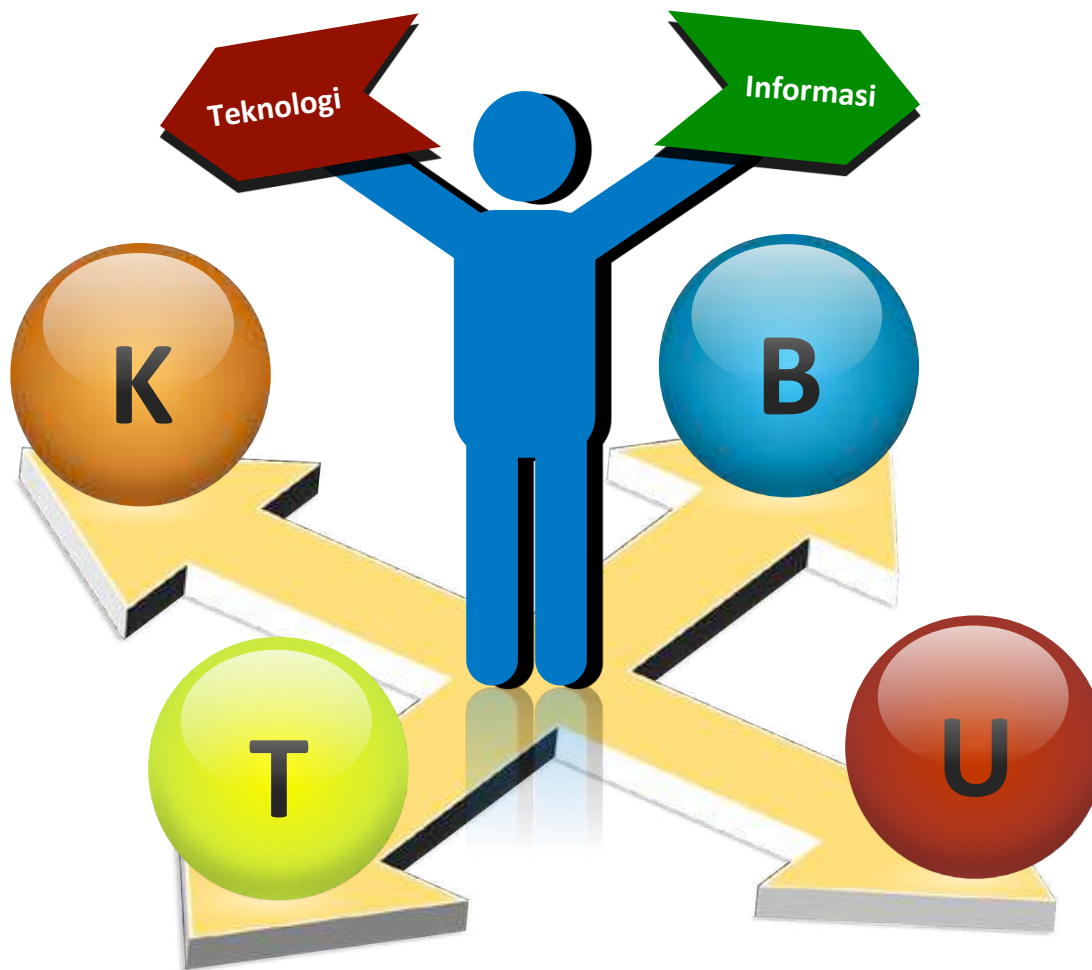


1. Pendahuluan dan Latar Belakang
2. Ruang Lingkup Inisiatif dan Landasan Yuridis
3. Arsitektur Ekosistem dan Mekanisme PJJ Aptikom
4. Standar Kompetensi Lulusan dan Kurikulum Pendidikan

5. Model Proses dan Penilaian Pembelajaran

6. Penyelenggara, Peserta, dan Unit Belajar Jarak Jauh
7. Infrastruktur Teknologi dan Aplikasi E-Learning
8. Sumber Daya Manusia dan Kerjasama Kolektif
9. Aspek Keuangan dan Struktur Pembiayaan
10. Penjaminan Mutu dan Ukuran Indikator Kinerja
11. Sistem Manajemen, Administrasi, dan Operasional
12. Langkah Lanjut dan Penutup

Bagaimana Model Belajar yang akan diadopsi dalam program ini ?



Kuliah

- Sinkronus
- Asinkronus
- Campuran

25%



Belajar

- Mandiri
- Berbasis Komputer
- Dunia Siber

35%



Tugas

- Diskusi
- Studi Kasus
- Simulasi

20%



Ujian

- Profisiensi
- Uji Kompetensi
- Wawancara

20%

Daftar Isi

Apa yang harus dipahami dari PJJ Aptikom?

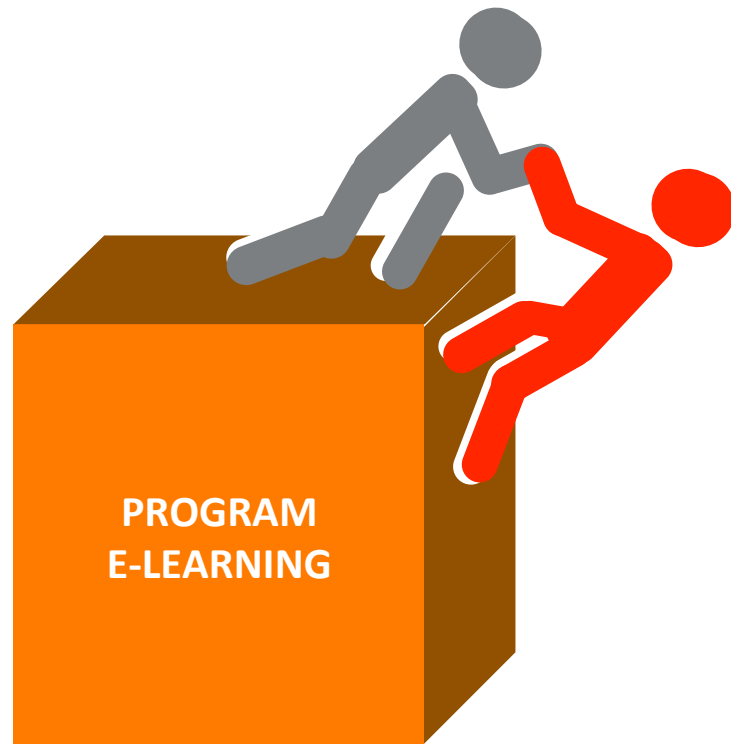


1. Pendahuluan dan Latar Belakang
2. Ruang Lingkup Inisiatif dan Landasan Yuridis
3. Arsitektur Ekosistem dan Mekanisme PJJ Aptikom
4. Standar Kompetensi Lulusan dan Kurikulum Pendidikan
5. Model Proses dan Penilaian Pembelajaran

6. Penyelenggara, Peserta, dan Unit Belajar Jarak Jauh

7. Infrastruktur Teknologi dan Aplikasi E-Learning
8. Sumber Daya Manusia dan Kerjasama Kolektif
9. Aspek Keuangan dan Struktur Pembiayaan
10. Penjaminan Mutu dan Ukuran Indikator Kinerja
11. Sistem Manajemen, Administrasi, dan Operasional
12. Langkah Lanjut dan Penutup

Apakah syarat penyelenggara program konsorsium e-learning ?



Syarat Penyelenggara

- Akreditasi B
- Disetujui Senat PT
- Prodi Informatika/Komputer
- IP-Based Camera
- Bandwidth min. 2MB

Siapa Saja PT Penyelenggara yang *eligible* mengikuti program ini ?



- | | |
|---|---------------------------------------|
| ✓ B Universitas Atma Jaya Yogyakarta | ✓ B Institut Teknologi Telkom |
| ✓ A Universitas Indonesia | ✓ A Institut Teknologi Bandung |
| ✓ B Universitas Gunadarma | ✓ A Universitas Gadjah Mada |
| ✓ B Universitas Islam Indonesia | ✓ A ITS Surabaya |
| ✓ B STMIK AMIKOM Yogyakarta | ✓ B Universitas Bina Nusantara |

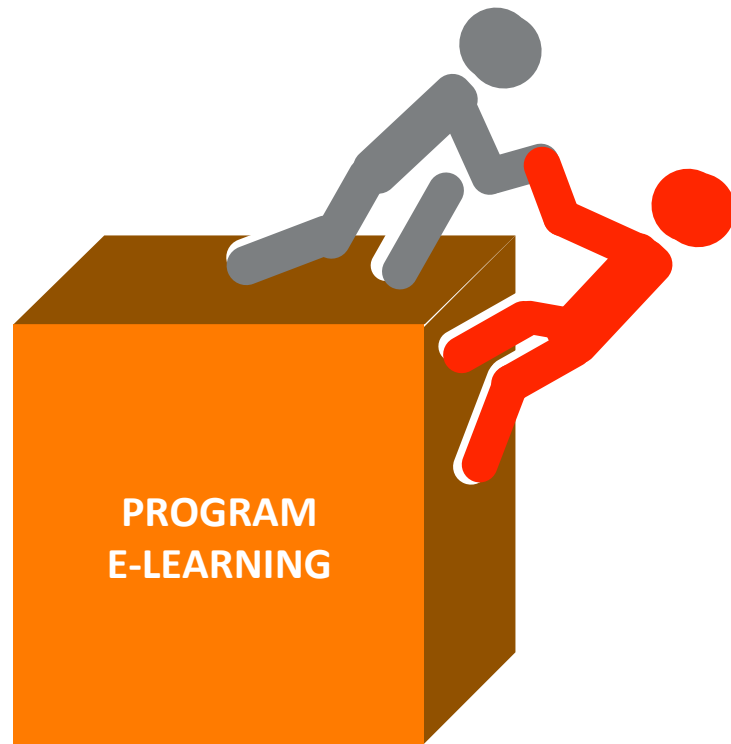


... dan sejumlah perguruan tinggi berakreditasi B lainnya ...



Terdapat sejumlah perguruan tinggi informatika dan komputer yang telah memiliki akreditasi minimal B dari Badan Akreditasi Nasional

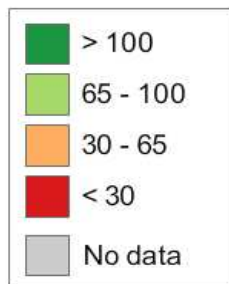
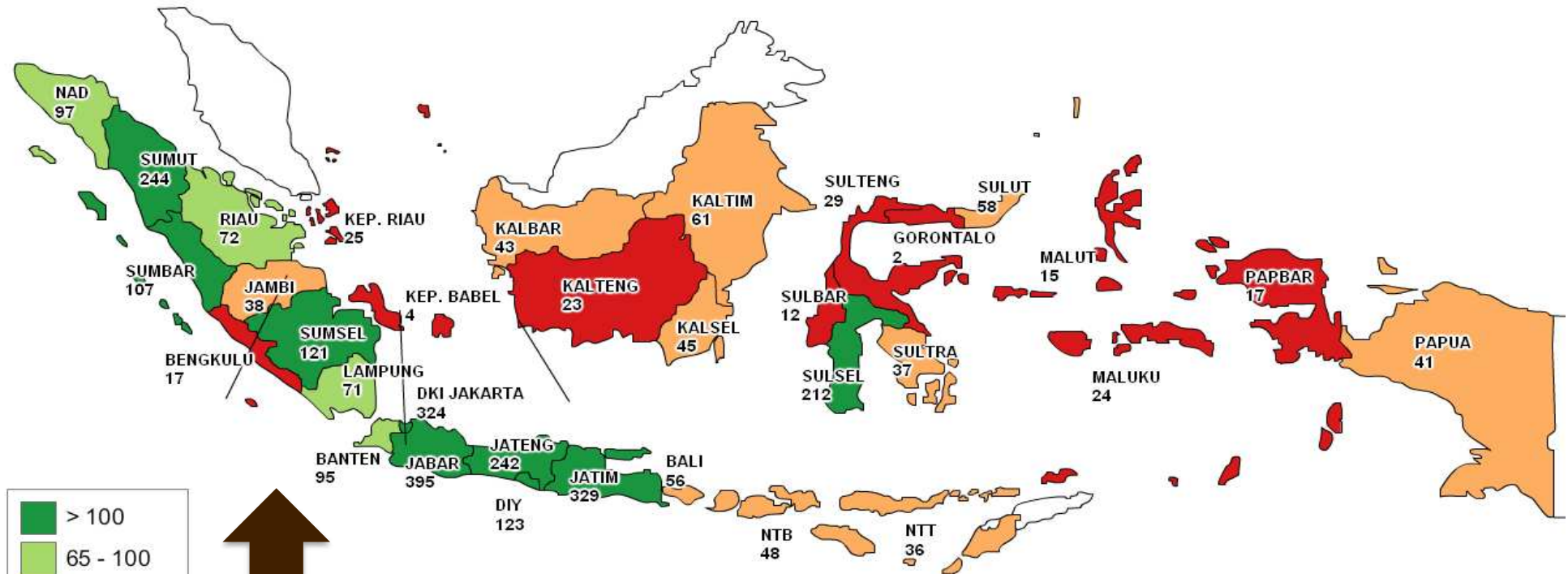
Apakah syarat peserta yang boleh mengikuti program e-learning ?



Syarat Peserta

- Dosen tetap
- Sarjana Komputer/
Informatika
- IPK Minimal 2.5
- Komputer berkamera
- Bandwidth min. 64KBps

Siapa Saja Komunitas Dosen yang tertarik mengikuti program ini ?



SKALA PRIORITAS



Telah dicek keadaan dan kebutuhan di lapangan mengenai kebutuhan dosen informatika yang selaras dengan ilustrasi disparitas ini

Daftar Isi

Apa yang harus dipahami dari PJJ Aptikom?

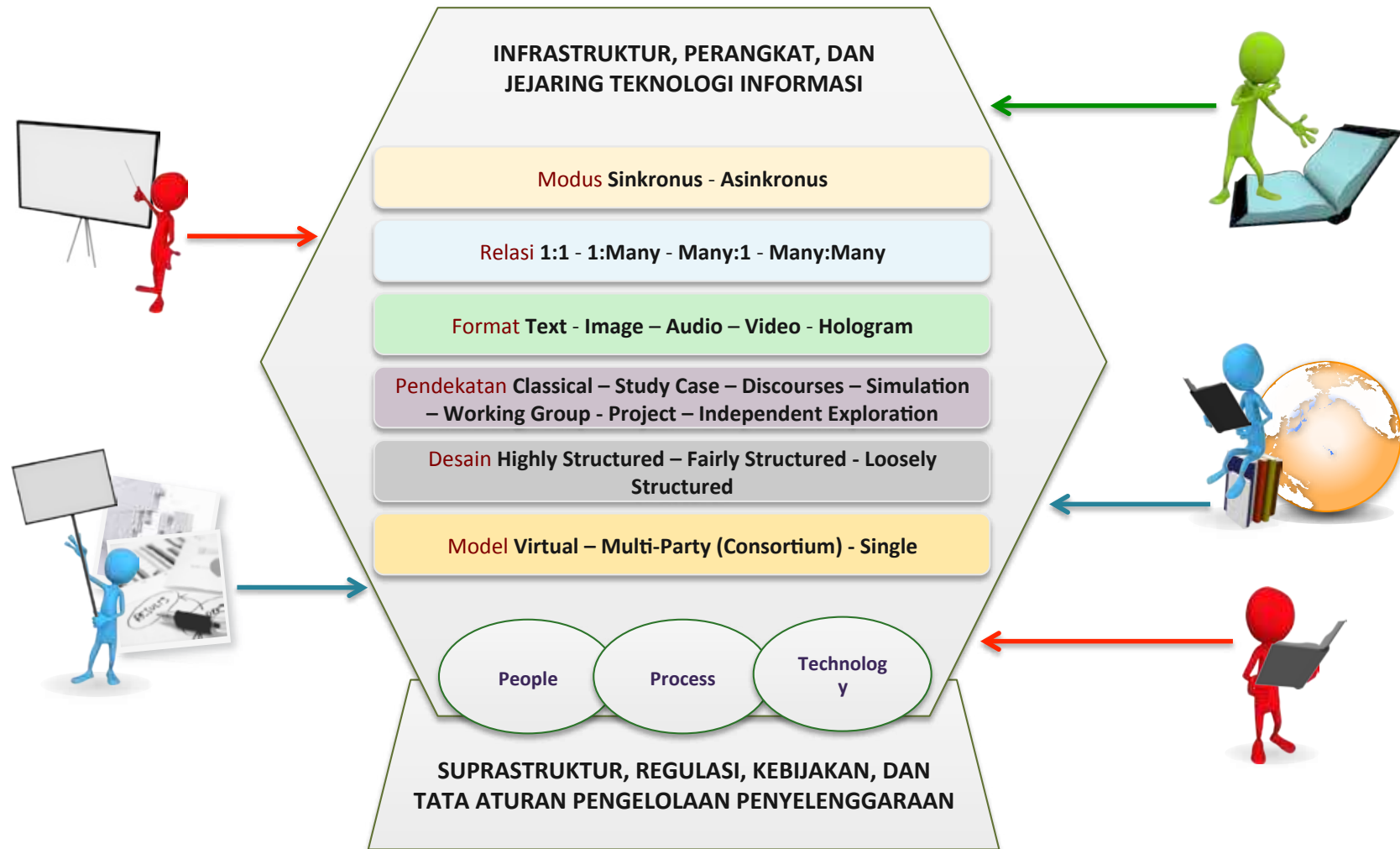


1. Pendahuluan dan Latar Belakang
2. Ruang Lingkup Inisiatif dan Landasan Yuridis
3. Arsitektur Ekosistem dan Mekanisme PJJ Aptikom
4. Standar Kompetensi Lulusan dan Kurikulum Pendidikan
5. Model Proses dan Penilaian Pembelajaran
6. Penyelenggara, Peserta, dan Unit Belajar Jarak Jauh

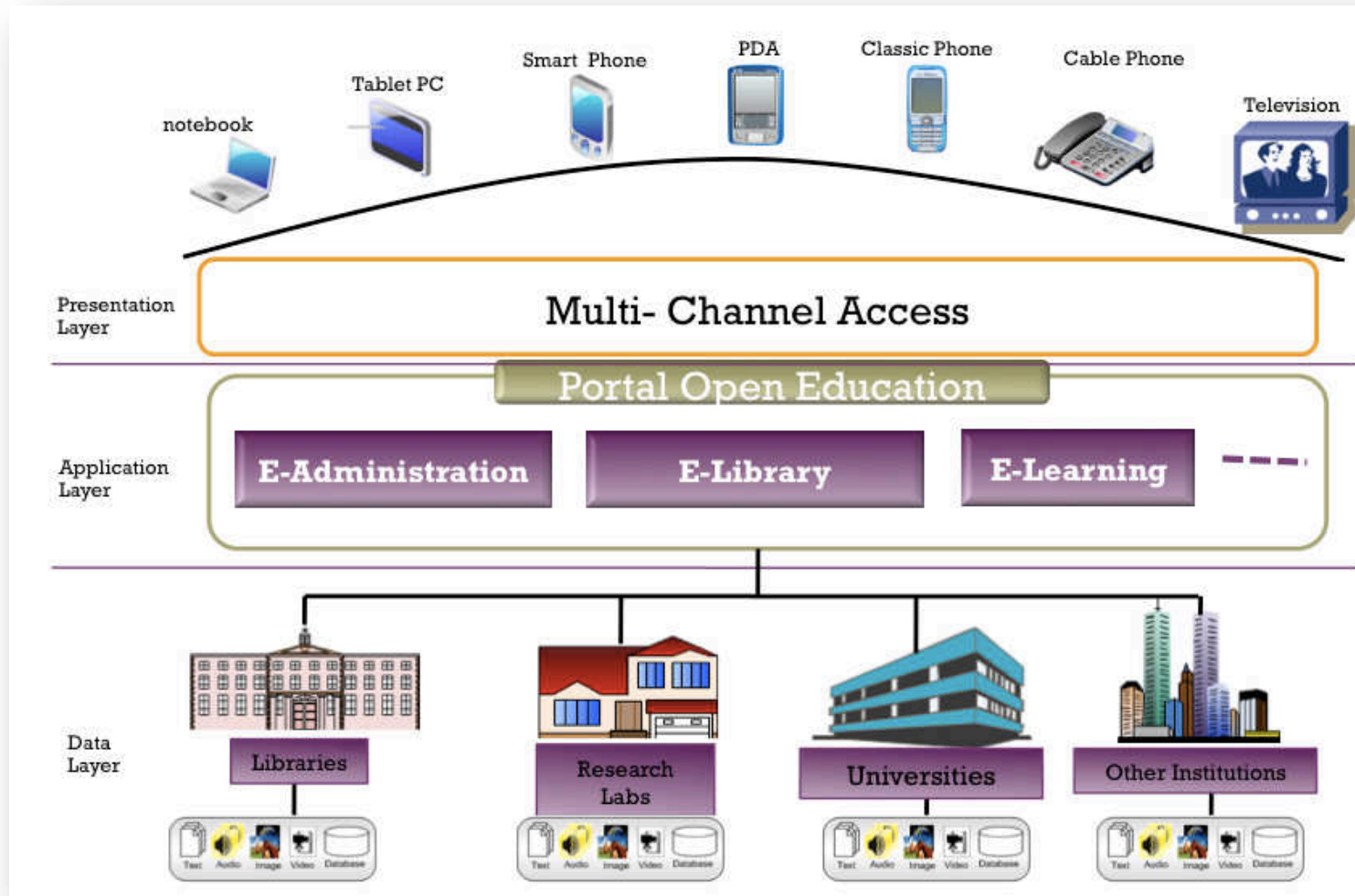
7. Infrastruktur Teknologi dan Aplikasi E-Learning

8. Sumber Daya Manusia dan Kerjasama Kolektif
9. Aspek Keuangan dan Struktur Pembiayaan
10. Penjaminan Mutu dan Ukuran Indikator Kinerja
11. Sistem Manajemen, Administrasi, dan Operasional
12. Langkah Lanjut dan Penutup

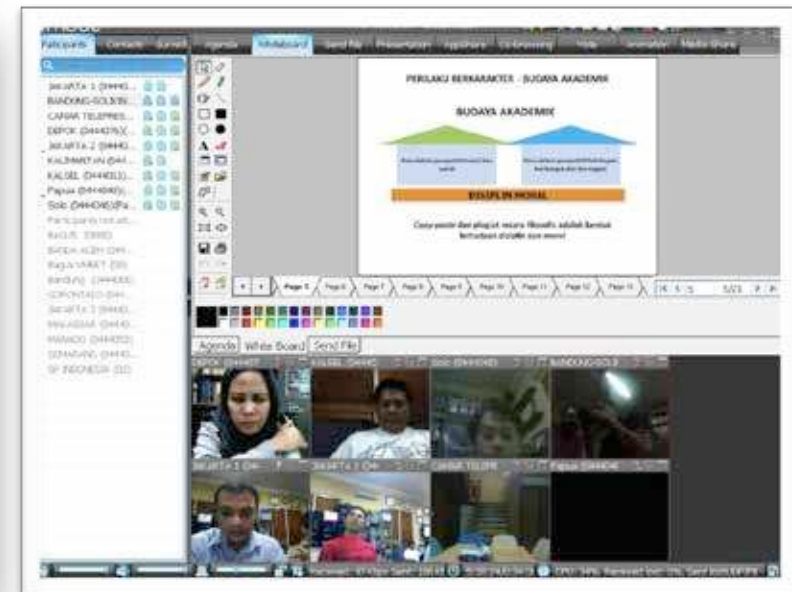
Model E-Learning seperti apa yang akan diimplementasikan ?



Arsitektur Teknologi seperti apa yang akan dipergunakan ?



Aplikasi E-Learning Seperti Apa yang dipergunakan secara bersama ?

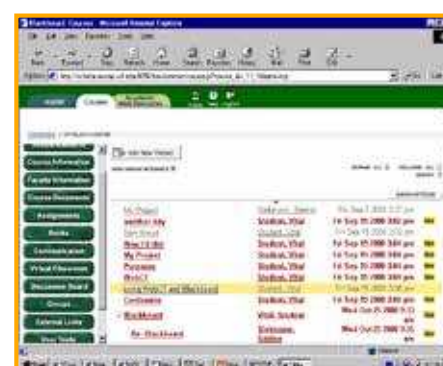
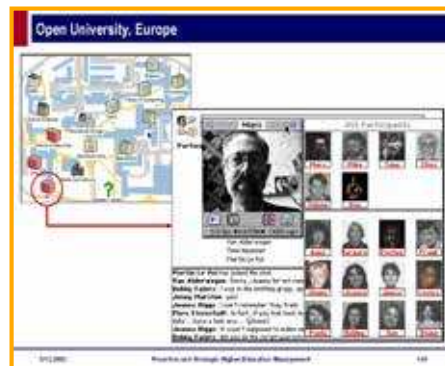
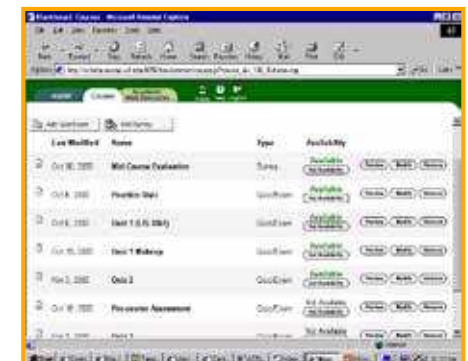






Moodle dipilih sebagai aplikasi utama karena selain sudah terbukti kehandalannya, semua orang dapat dengan mudah mengadakannya

Aplikasi E-Learning Seperti Apa saja yang dipergunakan untuk belajar ?

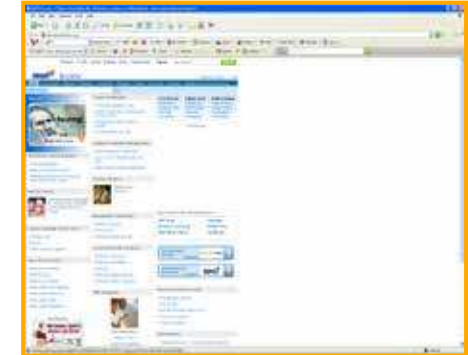
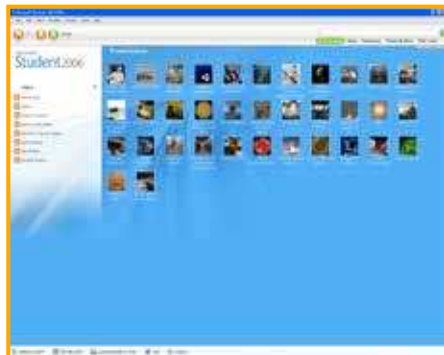
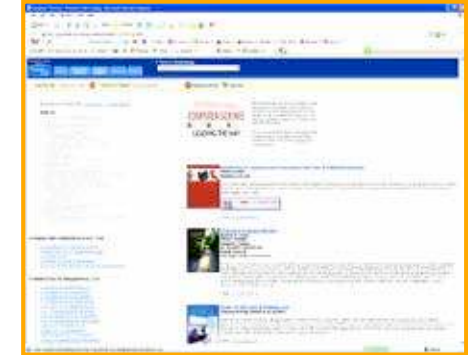
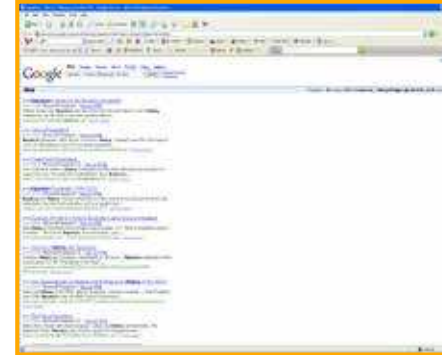
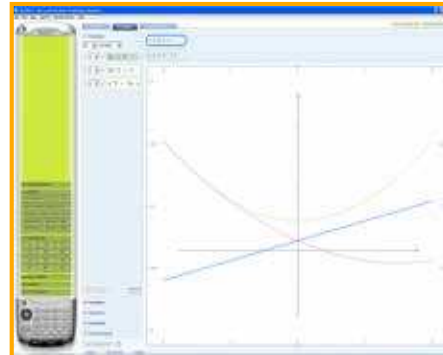


FRONT CAMPUS



Aplikasi dirancang sedemikian rupa sehingga menyenangkan bagi siswa tanpa meninggalkan unsur kualitas dan efektivitas belajar

Aplikasi E-Learning Seperti Apa saja yang dipergunakan untuk belajar ?

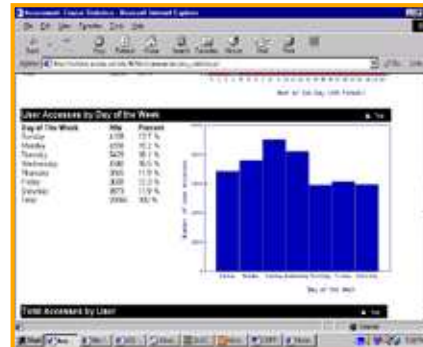


MIDDLE CAMPUS



Aplikasi dirancang sedemikian rupa sehingga menyenangkan bagi siswa tanpa meninggalkan unsur kualitas dan efektivitas belajar

Aplikasi E-Learning Seperti Apa saja yang dipergunakan untuk belajar ?



BACK CAMPUS



Aplikasi dirancang sedemikian rupa sehingga menyenangkan bagi siswa tanpa meninggalkan unsur kualitas dan efektivitas belajar

Daftar Isi

Apa yang harus dipahami dari PJJ Aptikom?



1. Pendahuluan dan Latar Belakang
2. Ruang Lingkup Inisiatif dan Landasan Yuridis
3. Arsitektur Ekosistem dan Mekanisme PJJ Aptikom
4. Standar Kompetensi Lulusan dan Kurikulum Pendidikan
5. Model Proses dan Penilaian Pembelajaran
6. Penyelenggara, Peserta, dan Unit Belajar Jarak Jauh
7. Infrastruktur Teknologi dan Aplikasi E-Learning

8. Sumber Daya Manusia dan Kerjasama Kolektif

9. Aspek Keuangan dan Struktur Pembiayaan
10. Penjaminan Mutu dan Ukuran Indikator Kinerja
11. Sistem Manajemen, Administrasi, dan Operasional
12. Langkah Lanjut dan Penutup

Siapa saja Dosen Pengajar dalam Program E-Learning ini ?



Instruktur Utama

Terdiri dari sekelompok guru besar di bidang informatika dan komputer yang berasal dari berbagai perguruan tinggi informatika dan komputer yang tersebar di seluruh wilayah Indonesia

Asisten Penilai

Terdiri dari sekelompok doktor di bidang informatika dan komputer yang berasal dari berbagai perguruan tinggi informatika dan komputer yang tersebar di seluruh wilayah Indonesia



Instruktur Utama dan Asisten Penilai setiap mata kuliah adalah para guru besar dan doktor di bidang informatika dan komputer

Guru Besar siapa saja yang telah siap untuk bergabung ?



Guru Besar

- Prof. Benny Mutiara (Universitas Gunadarma)
- Prof. Hariyanto Prabowo (Uni. Bina Nusantara)
- Prof. Iping Supriana (Institut Teknologi Bandung)
- Prof. Jazi Eko Istiyanto (Universitas Gadjah Mada)
- Prof. Joko Lianto (ITS Surabaya)
- Prof. E. Margianti (Universitas Gunadarma)
- Prof. Marsudi W. Kisworo (Institut Perbanas)
- Prof. Richardus Eko Indrajit (Institut Perbanas)
- Prof. Riyanarto Sarno (ITS Surabaya)
- Prof. Suryo Guritno (Universitas Gadjah Mada)
- Prof. Sutomo (Universitas Stikubank Semarang)
- Prof. Suyanto (STMIK AMIKOM Yogyakarta)
- Prof. Wayan Simri (Universitas Gunadarma)
- Prof. Zainal A. Hasibuan (Universitas Indonesia)
- Prof. Zarlis (Universitas Sumatera Utara)

- Prof. Arief Djunaedi (ITS Surabaya)
- Prof. Nizam (Universitas Gadjah Mada)
- Prof. Opim (Universitas Sumatera Utara)
- Prof. Ronny Nitibaskara (Universitas Budi Luhur)
- Prof. Suyoto (Atma Jaya Yogyakarta)
- Prof. T. Basaruddin (Universitas Indonesia)
- Prof. Tulus (Universitas Sumatera Utara)

dan lain sebagainya



**Sejumlah Guru Besar dan Doktor di bidang informatika dan komputer
telah siap untuk bergabung dalam program e-learning ini**

Doktor siapa saja yang telah siap untuk bergabung ?



Doktor

- Dr. Agus Harjoko (Universitas Gadjah Mada)
- Dr. Armin Lawi (Universitas Hasanuddin)
- Dr. Bambang Hariyanto (Universitas M. Buana)
- Dr. Budi Yuwono (Universitas Indonesia)
- Dr. Dana Sensuse (Universitas Indonesia)
- Dr. Edi Winarko (Universitas Gadjah Mada)
- Dr. Esmeralda Contessa (Universitas Ahmad Yani)
- Dr. Harya Widiaputra (Institut Perbanas)
- Dr. Lukito Edy Nugroho (Universitas Gadjah Mada)
- Dr. Moedjiono (Universitas Budi Luhur)
- Dr. Nur Rokhman (Universitas Gadjah Mada)
- Dr. Retyanto Wardoyo (Universitas Gadjah Mada)
- Dr. Richard Mengo (Institut Teknologi Bandung)
- Dr. Yudho Giri Sucahyo (Universitas Indonesia)
- Dr. Yusuf Arifin (Universitas Padjadjaran)

- Dr. Abidarin Rosyidi (STMIK AMIKOM Yogyakarta)
- Dr. Adang Suhendra (Universitas Gunadarma)
- Dr. Akhmad Ashari (Universitas Gadjah Mada)
- Dr. Albertus Joko Santoso (Atma Jaya Yogyakarta)
- Dr. Edmond Makarim (Universitas Indonesia)
- Dr. Eko Budihardjo (Universitas Indonesia)
- Dr. Khabib Mustofa (Universitas Gadjah Mada)
- Dr. Kusrini (STMIK AMIKOM Yogyakarta)
- Dr. Pranowo (Atma Jaya Yogyakarta)
- Dr. RJB Wahyu (Atma Jaya Yogyakarta)
- Dr. Syopiansyah (UIN Syarif Hidayatullah)
- Dr. Suharto (Universitas Gadjah Mada)
- Dr. Sri Hartati (Universitas Gadjah Mada)

dan lain sebagainya

Daftar Isi

Apa yang harus dipahami dari PJJ Aptikom?



1. Pendahuluan dan Latar Belakang
2. Ruang Lingkup Inisiatif dan Landasan Yuridis
3. Arsitektur Ekosistem dan Mekanisme PJJ Aptikom
4. Standar Kompetensi Lulusan dan Kurikulum Pendidikan
5. Model Proses dan Penilaian Pembelajaran
6. Penyelenggara, Peserta, dan Unit Belajar Jarak Jauh
7. Infrastruktur Teknologi dan Aplikasi E-Learning
8. Sumber Daya Manusia dan Kerjasama Kolektif

9. Aspek Keuangan dan Struktur Pembiayaan

10. Penjaminan Mutu dan Ukuran Indikator Kinerja
11. Sistem Manajemen, Administrasi, dan Operasional
12. Langkah Lanjut dan Penutup

Kebutuhan Pembiayaan seperti apa yang diperlukan ?



Pengembangan Kurikulum

Membuat dan memastikan kurikulum yang dikembangkan sesuai dengan kebutuhan dan relevan dengan jaman



Infrastruktur Teknologi

Membayar kebutuhan piranti keras, piranti lunak, jaringan, bandwidth, dan aplikasi e-learning

Penyusunan Modul Kuliah

Mengembangkan materi ajar berbasis multimedia yang menarik dan mudah dipahami sesuai standar internasional



Administrasi E-Learning

Membayar jasa penyelenggaraan proses administrasi (back office) yang menggunakan aplikasi khusus

Pelaksanaan Perkuliahan

Membayar jasa SDM (instruktur dan asisten) yang akan menjadi pemandu dan koordinator perkuliahan



Operasional Kegiatan

Membayar aktivitas manajerial Aptikom dalam menyelenggarakan inisiatif e-learning

Penilaian dan Pengawasan

Membayar jasa SDM yang akan menilai hasil pembelajaran peserta program e-learning



Merek & Riset Pengembangan

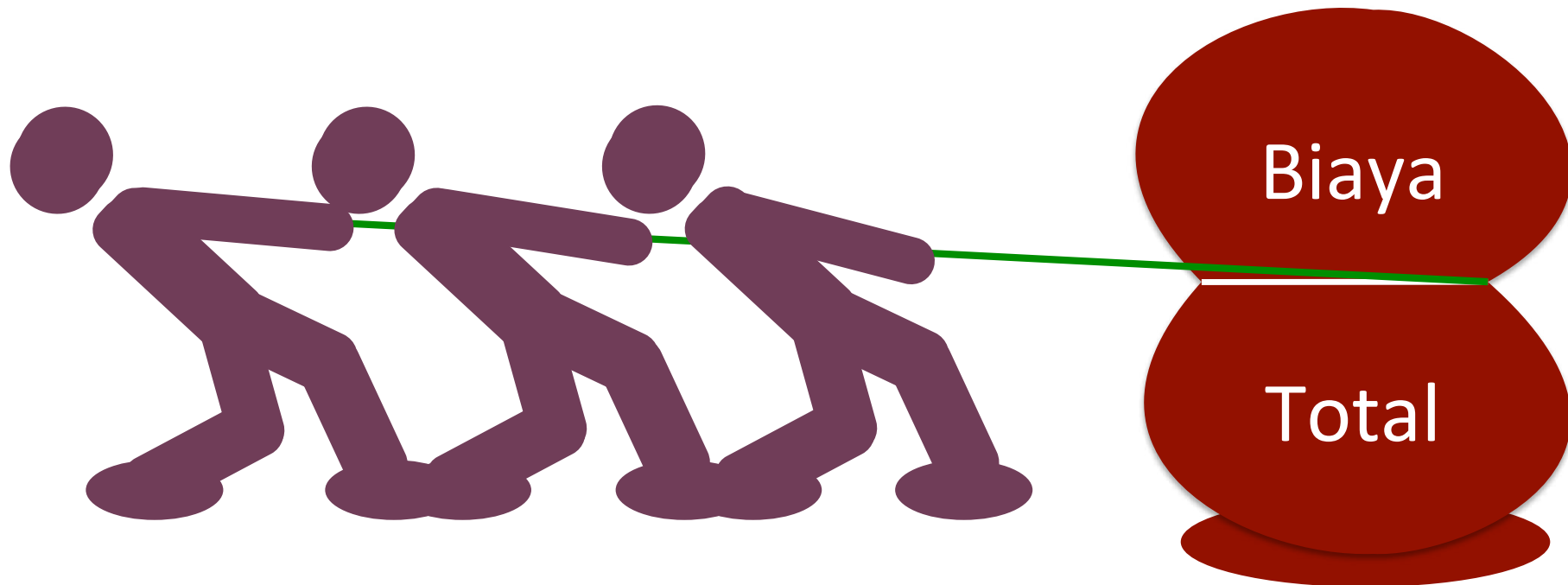
Memutakhirkan sistem dan materi e-learning sesuai dengan dinamika perubahan kemajuan ilmu

Apakah biaya tersebut kemahalan atau terlampau murah ?



	Biaya Kuliah dan Administrasi	Biaya Mukim di Lingkungan Kampus	Biaya Membayar Dosen Pengganti	Biaya Transportasi Bolak-Balik	Biaya Risiko Kehilangan Dosen
Klasikal Satu Kota	X	-	-	X	-
Klasikal Satu Pulau	X	x/-	X	X	x/-
Klasikal Lintas Pulau	X	X	X	X	X
E-Learning Campur	X	X	x/-	X	-
E-Learning 100%	X	-	-	-	-

Berapa Biaya Total yang dibebankan kepada peserta ?



Rp 19,750,000 (SPP)



Diperkirakan biaya yang diperlukan untuk menyelesaikan studi magister selama satu setengah tahun ini adalah sekitar Rp 19,750,000 (SPP)

Daftar Isi

Apa yang harus dipahami dari PJJ Aptikom?



1. Pendahuluan dan Latar Belakang
2. Ruang Lingkup Inisiatif dan Landasan Yuridis
3. Arsitektur Ekosistem dan Mekanisme PJJ Aptikom
4. Standar Kompetensi Lulusan dan Kurikulum Pendidikan
5. Model Proses dan Penilaian Pembelajaran
6. Penyelenggara, Peserta, dan Unit Belajar Jarak Jauh
7. Infrastruktur Teknologi dan Aplikasi E-Learning
8. Sumber Daya Manusia dan Kerjasama Kolektif
9. Aspek Keuangan dan Struktur Pembiayaan

10. Penjaminan Mutu dan Ukuran Indikator Kinerja

11. Sistem Manajemen, Administrasi, dan Operasional
12. Langkah Lanjut dan Penutup

Bagaimana cara menjaga kualitas penyelenggaraan e-learning ini ?



MODUL DAN MATERI

- Relevan dengan kebutuhan
- Best practice standar internasional
- Holistik, lengkap, dan siap terap
- Multimedia dan menarik

SUMBER DAYA MANUSIA

- Instruktur Utama Guru Besar
- Asisten Penilai bergelar Doktor
- Sesuai bidang kepakaran
- Beragam perguruan tinggi

PROSES PENDIDIKAN

- Diawasi oleh Dikti + BAN
- Mengikuti baku ISO-9001/2000
- Interaktif, terbuka, dan obyektif
- Multi sumber, multi modus

TEKNOLOGI

- Aplikasi termutakhir dan standar
- Navigasi mudah dan menarik
- Terintegrasi dengan administrasi
- Diaudit oleh pihak eksternal

Indikator apa saja yang perlu dijadikan ukuran keberhasilan program ?



KELULUSAN

- Tepat Waktu 1.5 tahun
- IPK >3 (skala 4)
- Pemanfaatan Ilmu

PARTISIPASI/KONTRIBUSI

- Interaksi Aktif
- Kontribusi Pemikiran
- Aset Intelektual

TEKNOLOGI

- Ketersediaan 24/7
- Kinerja operasional
- Kemudahan navigasi

SDM DAN OPERASIONAL

- Keterlibatan penuh
- Ketepatan jadwal
- Kerapian administrasi

Strategi seperti apa yang harus dijalankan secara kolektif ?



PARADIGMA SHARED RESOURCES

OER

KONSEP PENDIDIKAN TERBUKA

OPEN EDUCATION

JEJARING KEMITRAAN STUDI

**OUTSOURCE
INSOURCE**

MODEL KERJASAMA 3C

**COMPLY
COMPETE
COLLABORATE**



Indikator kinerja sangatlah dibutuhkan untuk menilai berhasil tidaknya program ini memenuhi target dan sasaran yang telah ditentukan

Daftar Isi

Apa yang harus dipahami dari PJJ Aptikom?



1. Pendahuluan dan Latar Belakang
2. Ruang Lingkup Inisiatif dan Landasan Yuridis
3. Arsitektur Ekosistem dan Mekanisme PJJ Aptikom
4. Standar Kompetensi Lulusan dan Kurikulum Pendidikan
5. Model Proses dan Penilaian Pembelajaran
6. Penyelenggara, Peserta, dan Unit Belajar Jarak Jauh
7. Infrastruktur Teknologi dan Aplikasi E-Learning
8. Sumber Daya Manusia dan Kerjasama Kolektif
9. Aspek Keuangan dan Struktur Pembiayaan
10. Penjaminan Mutu dan Ukuran Indikator Kinerja
- 11. Sistem Manajemen, Administrasi, dan Operasional**
12. Langkah Lanjut dan Penutup

Kapan Program ini akan segera dimulai pelaksanaannya ?



Program ini akan segera dimulai setelah Aptikom memperoleh ijin resmi dari Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia

Daftar Isi

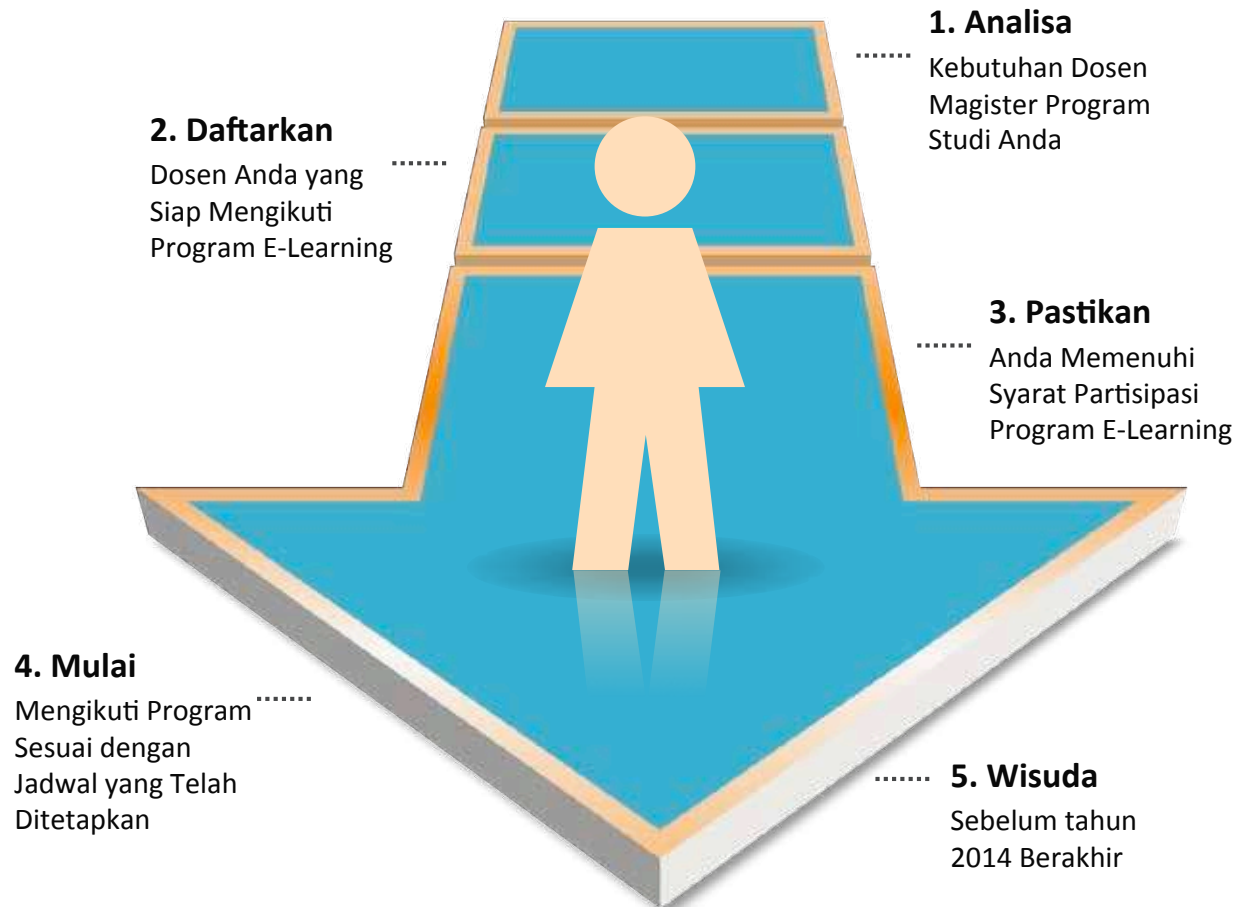
Apa yang harus dipahami dari PJJ Aptikom?



1. Pendahuluan dan Latar Belakang
2. Ruang Lingkup Inisiatif dan Landasan Yuridis
3. Arsitektur Ekosistem dan Mekanisme PJJ Aptikom
4. Standar Kompetensi Lulusan dan Kurikulum Pendidikan
5. Model Proses dan Penilaian Pembelajaran
6. Penyelenggara, Peserta, dan Unit Belajar Jarak Jauh
7. Infrastruktur Teknologi dan Aplikasi E-Learning
8. Sumber Daya Manusia dan Kerjasama Kolektif
9. Aspek Keuangan dan Struktur Pembiayaan
10. Penjaminan Mutu dan Ukuran Indikator Kinerja
11. Sistem Manajemen, Administrasi, dan Operasional

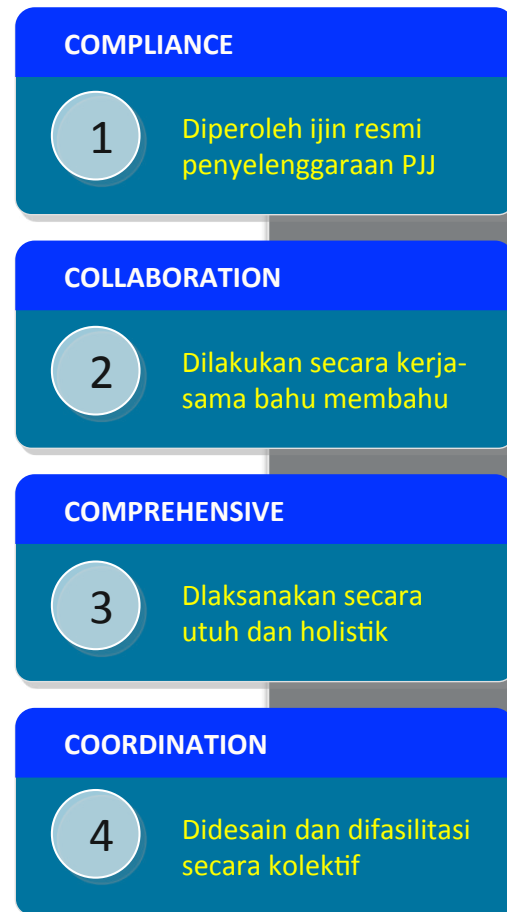
12. Langkah Lanjut dan Penutup

Langkah apa yang harus dilakukan sekarang ?

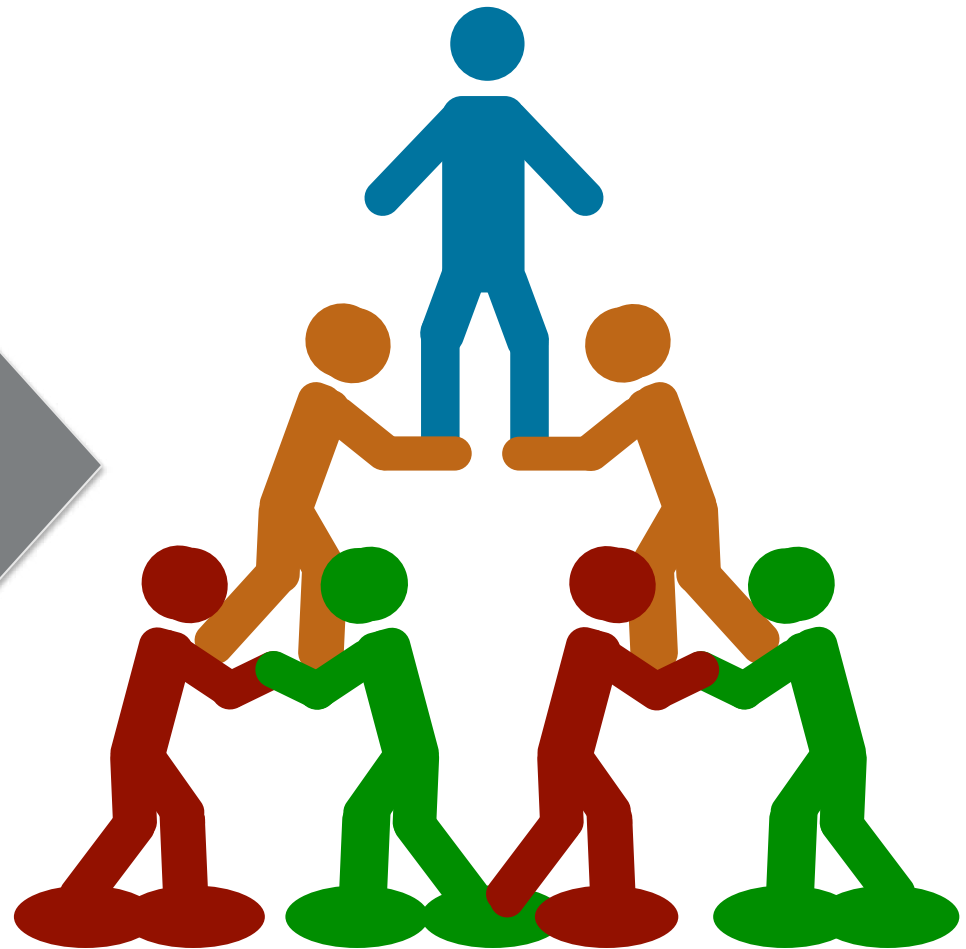


Program ini akan segera dimulai setelah Aptikom memperoleh ijin resmi dari Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia

Apa prasyarat dan kunci agar inisiatif ini didukung dan berhasil ?



4C



Program ini akan segera dimulai setelah Aptikom memperoleh ijin resmi dari Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia

Bagaimana pilot dilakukan agar inisiatif ini dapat dimulai ?



PENYELENGGARA (IJIN)

Universitas Atma Jaya Yogyakarta
(Peminatan: IT GOVERNANCE)

STMIK AMIKOM Yogyakarta
(Peminatan: TECHNOPRENEURSHIP)

+

PENYELENGGARA (SUMBER DAYA TAMBAHAN)

APTIKOM

UI, ITB, ITS, UGM, USU
U-Gunadarma, I-Perbanas
... dan lain sebagainya

PESERTA (Dosen Informatika S1)

AMIKOM Mataram NTB
IAIN Antasari Banjarmasin
Politeknik Tanah Laut Kalsel
STMIK Banjarbaru Kalsel
STMIK Bumigora Mataram
STMIK Palangkaraya Kalteng
Universitas Muslim Indonesia Makasar
STMIK Lombok Praya Lombok
Universitas Islam Makasar
STMIK Akba
Universitas Muhammadiyah Pare Pare
Universitas Lambung Mangkurat
STT Harapan Medan
STIMIK STIKOM Bali
Universitas Cendrawasih Palopo
STMIK Bina Mulia Palu
Universitas Pasundan Bandung
STIKOM CKI
UNCP Kediri



Universitas Atma Jaya Yogyakarta dan STMIK AMIKOM Yogyakarta
ditunjuk menjadi pioneer dalam memulai inisiatif bersama ini

Bagaimana mengelola risiko terkait dengan ijin penyelenggaraan ?



Pelaksanaan dengan Ijin Lokal
(<50% - Senat Perguruan Tinggi)

Pelaksanaan dengan Ijin Lokal
(>50% - Senat Perguruan Tinggi)

Aktivitas	April 2013	Oktober 2013	April 2014	Oktober 2014
Melaksanakan Kuliah Semester 1	■			
Melaksanakan Kuliah Semester 2		■		
Melaksanakan Kuliah Semester 3			■	
Melaksanakan Kuliah Semester 4				■
Memohon Ijin Prinsip	■			
Mempersiapkan Proposal	■			
Mempresentasikan Proposal		■		
Melaksanakan Asesmen		■		
Mendapatkan Ijin Final		■		



Pengurusan ijin penyelenggaraan dilakukan secara simultan dengan pelaksanaan pilot project e-learning dimaksud

Apa yang harus dilakukan dalam waktu dekat ini ?



**May-
Agustus**

Penyelenggara

- Mendapatkan persetujuan senat untuk modus PJJ - 50%
- Memperseiapkan proposal ke Dikti untuk modus PJJ - 100%

Peserta

- Melaksanakan uji coba fasilitas dan infrastruktur
- Mengikuti kuliah Semester 1

Aptikom

- Memfasilitasi proses perijinan dengan Dikti
- Membangun infrastruktur dan suprastruktur PJJ



Pengurusan ijin penyelenggaraan dilakukan secara simultan dengan pelaksanaan pilot project e-learning dimaksud

The image features a solid red area at the bottom, which has a wavy, undulating top edge. The upper portion of the image is a gradient of gray, starting from a lighter shade at the bottom and becoming progressively darker towards the top, eventually reaching a solid black at the very top. The overall shape is rectangular.

Terima Kasih