

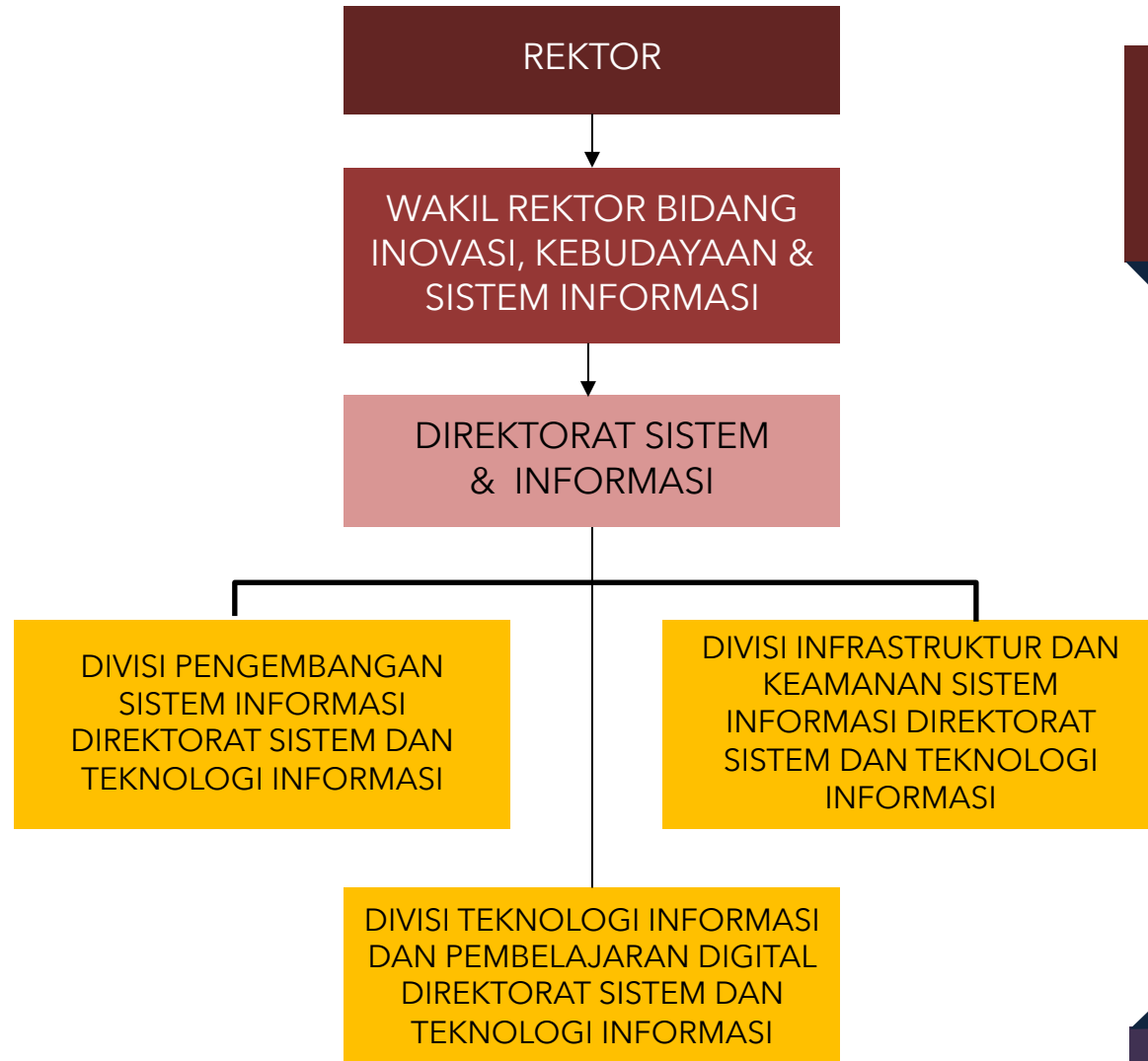
ARSITEKTUR RENCANA PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA 2020-2025



DIREKTORAT SISTEM & TEKNOLOGI INFORMASI UP 2020



STRUKTUR ORGANISASI DIREKTORAT STI



PERATURAN REKTOR UPI NOMOR 045 TAHUN 2020
STRUKTUR ORGANISASI DAN TATA KERJA STI
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

1. Mengembangkan sistem informasi, layanan aplikasi teknologi informasi, pembelajaran digital, dan infrastruktur keamanan sistem dan teknologi informasi;
2. Mengkoordinasikan implementasi bidang pengembangan sistem informasi, layanan teknologi informasi, teknologi pembelajaran digital, dan infrastruktur keamanan sistem dan teknologi informasi;
3. Melakukan pemantauan bidang pengembangan sistem informasi, layanan teknologi informasi, teknologi pembelajaran digital, dan infrastruktur keamanan sistem dan teknologi informasi;

SOTK UPI

TANTANGAN UPI KE DEPAN

1

OPTIMALISASI STATUS
UPI SEBAGAI PT
BERBADAN HUKUM
(PTN-Bh)

2

MEWUJUDKAN VISI UPI &
ORIENTASI 2020-2025
SEBAGAI KAMPUS
MANDIRI

3

MERESPON TUNTUTAN
REVOLUSI INDUSTRI 4.0 &
21ST CENTURY SKILLS

4

TUNTUTAN KEBIJAKAN
PEMERINTAH TERKAIT
TATA KELOLA PENDIDIKAN
TINGGI (IKU)

**DIPERLUKAN
DAYA DUKUNG :**
KEBIJAKAN/REGULASI,
SDM, FASILITAS, TATA
KELOLA, FINANCIAL,
KERJASAMA, SISTEM
& TEKNOLOGI
INFORMASI, DLL.

*"ICT is a power
that change most aspects
of human life"*

(Oliver, 2002)



VISI DIREKTORAT SISTEM & TEKNOLOGI INFORMASI 2020-2025



**MEWUJUDKAN
SMART MANAGEMENT SYSTEM UPI
MELALUI KEUNGGULAN SISTEM
DAN TEKNOLOGI INFORMASI
YANG EDUCATIVE**

EFFICIENCY

DISSEMINATION

ULTIMATE

CCARE

AUTHENTIC

TRANSSPARENT

INOVATIVE

VALUE

Visi

**“MEWUJUDKAN SMART MANAGEMENT SYSTEM UPI
MELALUI KEUNGGULAN SISTEM DAN TEKNOLOGI
INFORMASI YANG EDUCATIVE”**

E	D	U	C	A	T	I	V
EFFICIENCY	DISSEMINATION	ULTIMATE	CARE	AUTHENTIC	TRANSPARANT	INNOVATIVE	VALUE
Memberikan <i>penghematan</i> pada aspek Biaya, Waktu, Tenaga dengan hasil yang Maksimal	Produk Teknologi (ICT) dapat <i>disebarluaskan</i> baik internal maupun eksternal (memberi manfaat)	Selalu <i>update</i> dengan Teknologi Terbaru & Aktual	Lebih peduli untuk memberikan pelayanan ICT (<i>Service of Excellance</i>)	<i>Originalitas Data,</i> mendukung Copyright dan Pemerolehan HKI /Paten Civitas UPI	<i>Keterbukaan Data</i> dan Informasi & Mensupply kebutuhan Data untuk kepentingan Universitas	Mendorong, memfasilitasi dan menghasilkan <i>Inovasi ICT</i> bagi Keunggulan UPI	Memberikan <i>Nilai Tambah</i> (Manfaat) Bagi Civitas dan Masyarakat Luas

EDUCATIF, ILMIAH DAN RELIGIUS

MISI DIREKTORAT **STI UPI**



1

MENGEMBANGKAN **INFRASTRUKTUR**

Mengembangkan infrastruktur Teknologi Informasi dan komunikasi yang diperlukan untuk akselerasi pelayanan dan pengembangan sistem informasi SMS & Smart Campus



2

MENGEMBANGKAN **SISTEM INFORANSI**

Mengembang-kan sistem informasi terintegrasi untuk menopang tatakelola universitas dalam bidang akademik dan non akademik



3

PELAYANAN **TIK (DATA & INFORMASI**

Memberikan pelayanan terbaik (*service of excellence*) bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi bagi civitas UPI dalam menunjang visi dan misi UPI



4

MENGEMBANGKAN **PEMELAJARAN DIGITAL**

Mengembangkan dan meningkatkan mutu perkuliahan sesuai dengan kerangka 21st Century Education, melalui penguatan pemanfaatan ICT dalam menunjang SMS & Smart Campus



5

MENGEMBANGKAN **ICT CAPACITY BUILDING**

Meningkatkan kapasitas dan kompetensi Teknologi Informasi dan komunikasi bagi semua civitas UPI, mengarahkan dari *ICT Literate* kearah *ICT Productive*.



6

MENGEMBANGKAN **JEJARING KERJASAMA**

Menjalin kerjasama (*netwoking*) intensif dengan kelembagaan internal UPI dan lembaga ekesternal yang mendukung terhadap pembangunan ICT di UPI sesuai dengan tata aturan yang berlaku



Visi UPI

LEADING & OUTSTANDING UNIVERSITY

RENSTRA UPI

SMART MANAGEMENT SYSTEM

PENGEMBANGAN
INFRASTRUKTUR
& KEAMANAN DATA

LAYANAN ICT &
PENGEMBANGAN
PEMBELAJARAN
DIGITAL

PENGEMBANGAN
SISTEM
INFORMASI

PENINGKATAN
KAPASITAS SDM
(ICT LITERACY)

PENGEMBANGAN
TATA KELOLA
KELEMBAGAAN
BERBASIS ICT

LANDASAN HUKUM & KEBIJAKAN NASIONAL

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

FRAMEWORK

PENGEMBANGAN ICT UPI

*Sistem &
Teknologi Informasi*

PERMASALAHAN & TANTANGAN ICT UPI



INFRASTRUCTURE

Koneksi FO antar lantai dan antar ruang, Akses Point, Storage Data Centre yang masih sedikit & belum memiliki ICT command Centre

2

SDM IT

SDM IT di STI masih kurang untuk melayani 7 Fak, 5 Kamda, 45.000 Mahasiswa, dan 3000 (Dosen&Tendik)



SYSTEM & INTEGRASI DATA

Aplikasi dan Data belum sepenuhnya terintegrasi dari keseluruhan unit akademik & Non akademik di UPI



NETWORK & IGU

Masih kurangnya Kerjasama dengan pihak External & Jumlah Pendapatan IGU masih sangat sedikit

4

ICT ARCHITECTURE

Belum tersedianya ICT Enterprise Architecture yang standar, menyeluruh dan Baku sebagai Blue Print Bisnis Proses Organisasi di UPI sebagai panduan



6

KOMITMEN UNIT

PENGEMBANGAN & PENGUATAN INFRASTRUKTUR ICT

- Penguatan & Perluasan Aksesibilitas Koneksi Internet (Bandwidth & Access Point)
- Membangun Pusat Pangkalan Data (*Data Centre*)
- Penyediaan Infrastruktur Video Conference
- E-Controlling melalui fasilitas CCTV di Ruang Kuliah Kampus UPI
- Command Centre
- Firewall

- Melakukan Survey Kepuasan Pelanggan secara berkala
- POSKO pelayanan data (ISO, Akreditasi, Tracer Study, dll)
- Mempertahankan ISO Dir-TIK
- Meningkatkan pelayanan Pembelajaran berbasis TIK
- Pelayanan *Video Conferencing*
- Pelayanan Data & Informasi bagi Civitas UPI

MENINGKATKAN LAYANAN TIK *ICT SERVICES*)

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI TERINTEGRASI

- Memperkuat SIAK
- E-Planning, Reporting
- Mengintegrasikan data SIAK, KEUANGAN, SDM, KE MHS, SIMKERMA, SIMSARPRAS, KJP, LITABMAS, dll
- Membangun Web Official yang lebih Komprehensif
- Membangun SIET
- Sistem Penilaian Kinerja berbasis ICT
- Pengembangan SSO, dll.

- Membangun kelas Model (*Smart Digital Classroom*)
- Membangun Massive Open Online Courses (MOOC)
- Memfasilitasi program pendidikan jarak jauh berbasis ICT (*Hybrid Learning*)
- Meningkatkan *ICT capacity building* Dosen & Mahasiswa
- *LMS Smart Campus*

MENGEMBANGKAN PEMBELAJARAN BERBASIS ICT (E-LEARNING)



PENGEMBANGAN INOVASI TIK BERBASIS RISET



- Melakukan Inovasi berbasis Riset pada Bidang Infrastruktur, Layanan dan Sistem Informasi
 - Pengembangan Inovasi dalam Bidang Pelatihan Jarak Jauh (*Open Courseware*)
 - Mengembangkan Inovasi ICT dalam Pembelajaran (*Holography, Augmented Reality, 3D Virtual, Mobile Learning, dll*)
 - Mengembangkan Jurnal Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi Pendidikan
-
- Menjalin koordinasi dan pembinaan dengan *ICT Representative* di UPI maupun dengan DUDI
 - Menjalin kerjasama dengan Birokrasi Pendidikan & Pemda
 - Menjalin kerjasama dengan *IT Corporate (vendor)* nasional dan internasional
 - Aktif dalam pertemuan dengan asosiasi/organisasi bidang TIK untuk lebih menguatkan posisi TIK UPI

**PENGEMBANGAN JEJARING KELEMBAGAAN GUNA
MEMPERKUAT CITRA UNIVERSITAS**

GRAND DESIGN STI UPI 2020-2025

1

Penguatan Infrastruktur
Aksesibilitas ICT &
Integrasi Sistem

IT Aseessment

Need Analysis &
Koordinasi
Internal

2

Pembangunan
Total Smart Campus

Total Sistem
Terintegrasi
berbasis Cloud
dan Big Data

Emerging

2021

3

Digital Learning dalam
Kerangka **Distance
Education**

- Stabilitas Pangkalan Data
- Support : Publikasi Ilmiah Dosen
- Totals sistem aplikasi Smart

Applying

2022

4

Pembina
Distance Education

- Totalitas Integrasi ICT dalam Pembelajaran
- 80% Pembelajaran Berbasis ICT
- ICT Literacy Dosen meningkat (80%)
- Produk Inovasi ICT

Integrating

2023

5

Terwujudnya **SMART
MANAGEMENT
SYSTEM UPI**

- Semua sistem Manajemen sudah Smart
- 100% Perkuliahan Sudah ICT Integrated
- Pusat Riset & Inovasi bidang ICT
- Ivent ICT Nasional & Internasional

Transforming

2024

UPI sebagai **Pusat
Referensi dan
Keunggulan ICT**

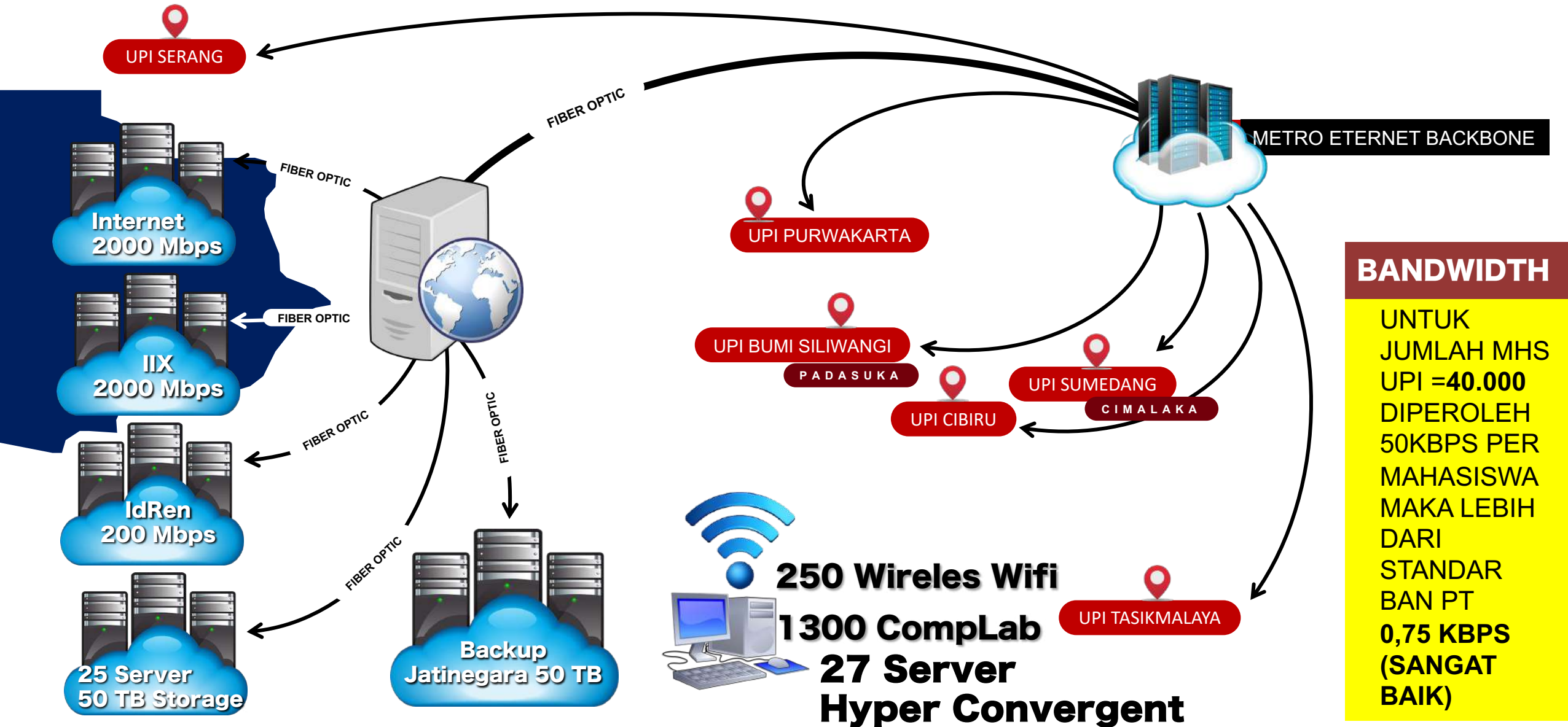
6

- Memiliki Pusat Kajian ICT Pendidikan
- Jurnal TIK (Paper & Online)
- Partisipasi
- Rangking UPI di Webometric berada di 5 Besar
- Menjadi rujukan LPTK
- Peringkat terbaik (lima Besar) DIKTI

STI -UPI Edun

2025

INFRASTRUKTUR TI UPI





UPI

The
Education
University

INFRASTRUKTUR IT UPI



NETWORK FIBER OPTIC KAMPUS
UTAMA DAN 5 KAMPUS DAERAH



PUSAT DATA (DATA CENTRE)



RUANG KOMPUTER DENGAN KAPASITAS
300 UNIT KOMPUTER



ICT TRAINING CENTRE DENGAN
KAPASITAS 60 UNIT KOMPUTER



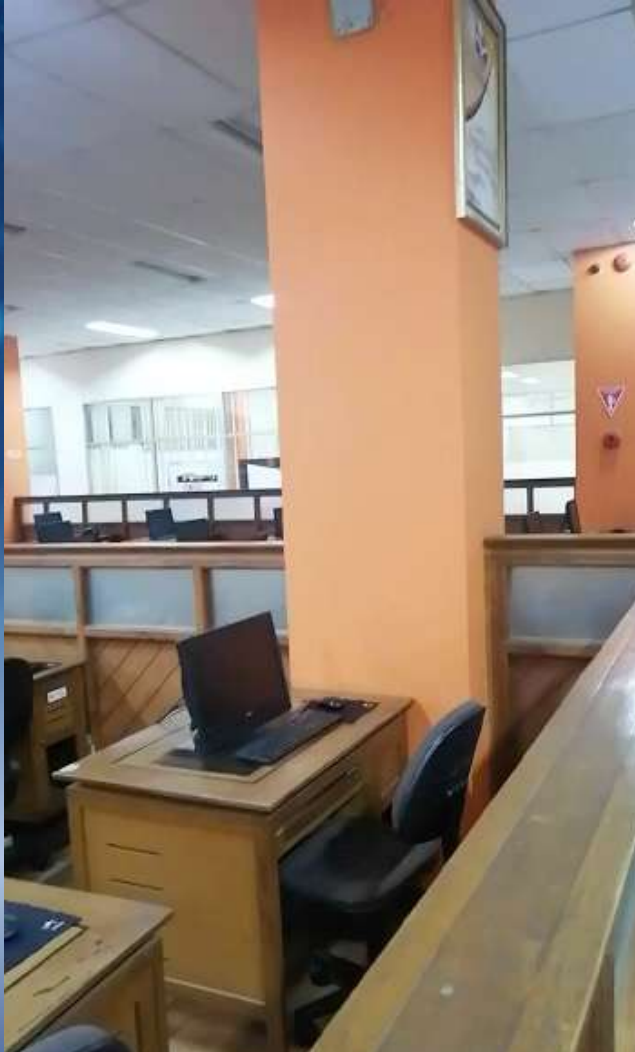
PUSAT PENGEMBANGAN TEST
BERBASIS KOMPUTER (TEST CENTRE)



CONFERENCE CENTRE



INFRASTRUKTUR DSTI



COMPUTER CENTER



DATA CENTRE



ICT TRAINING

RANCANGAN PENGEMBANGAN



SMART MANAGEMENT SYSTEM (SMS)

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

PRIORITAS PROGRAM PENGEMBANGAN



Smart Management System UPI

Program pengembangan dan integrasi teknologi informasi dalam mewujudkan visi, misi universitas melalui tatakelola berbasis IT, yang berfokus pada pengembangan IT infrastructure, Sistem Aplikasi dan Layanan Pembelajaran Digital.

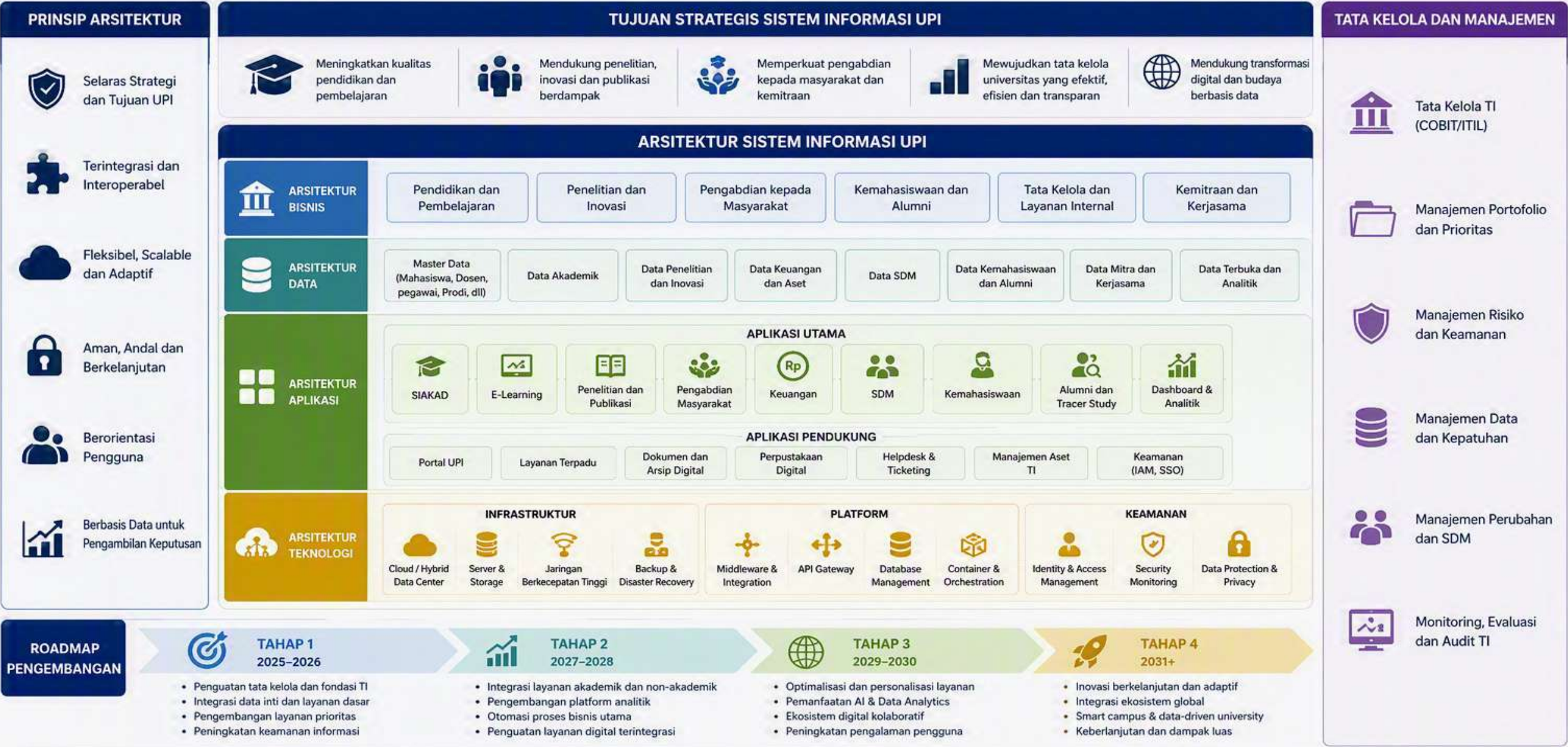


ARSITEKTUR RENCANA PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UPI

Kerangka yang menggambarkan arah, struktur, dan tahapan pengembangan sistem informasi agar selaras dengan tujuan UPI. Arsitektur ini mencakup aspek bisnis, data, aplikasi, teknologi, serta tata kelola, sehingga implementasi sistem menjadi terintegrasi, efisien, scalable, dan mampu mendukung kebutuhan UPI di masa depan.



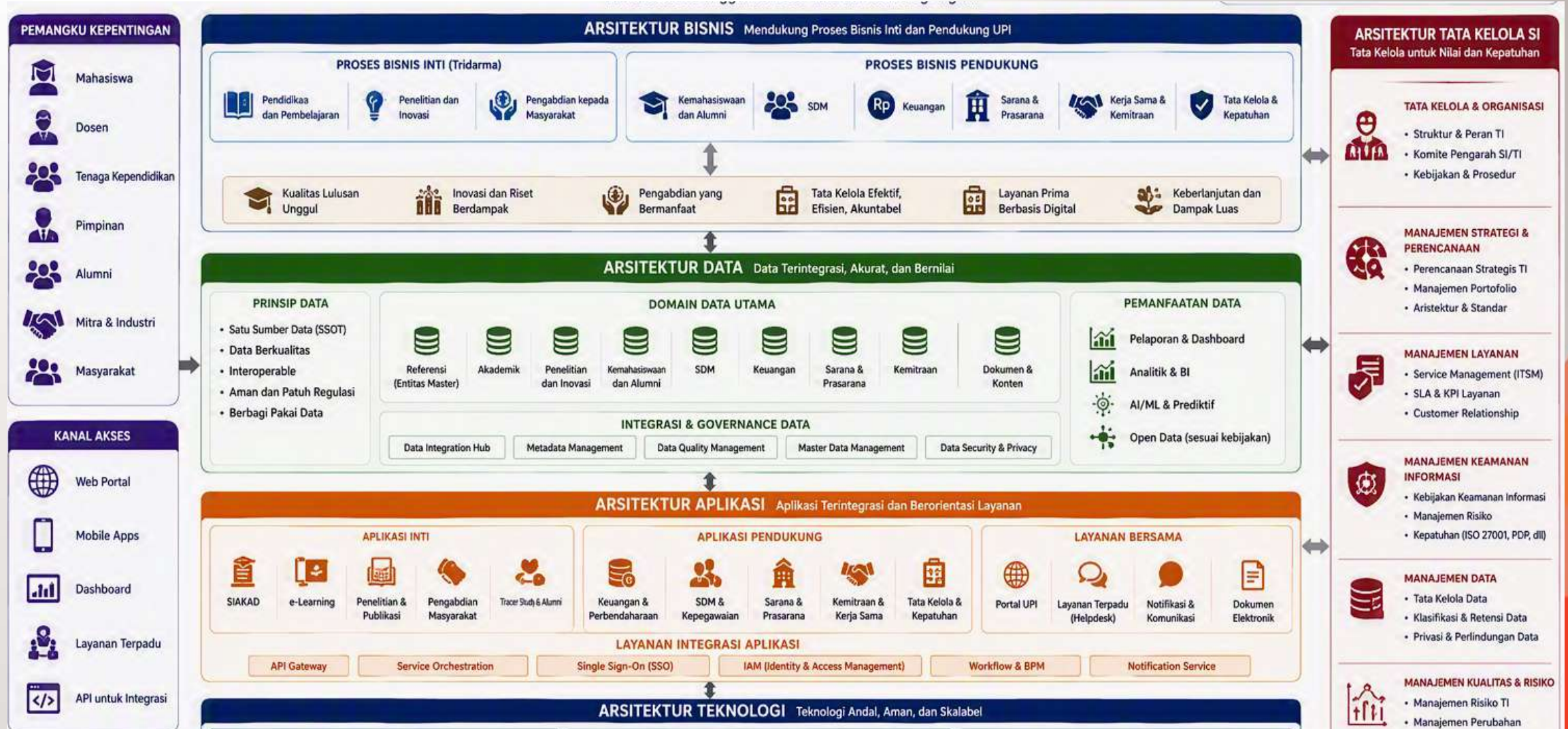
STRUKTUR RENCANA PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UPI

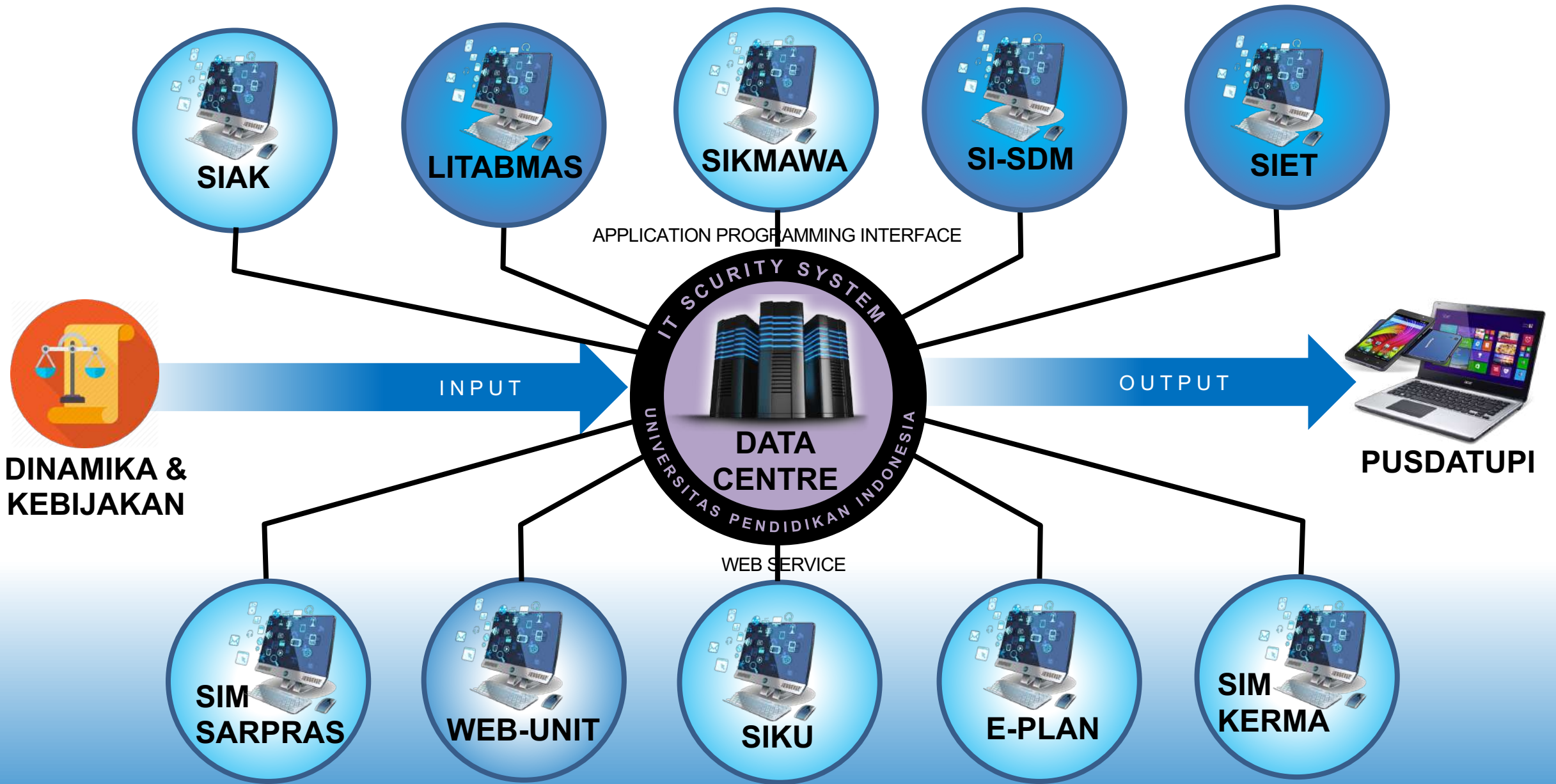


TAHAPAN RENCANA PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UPI

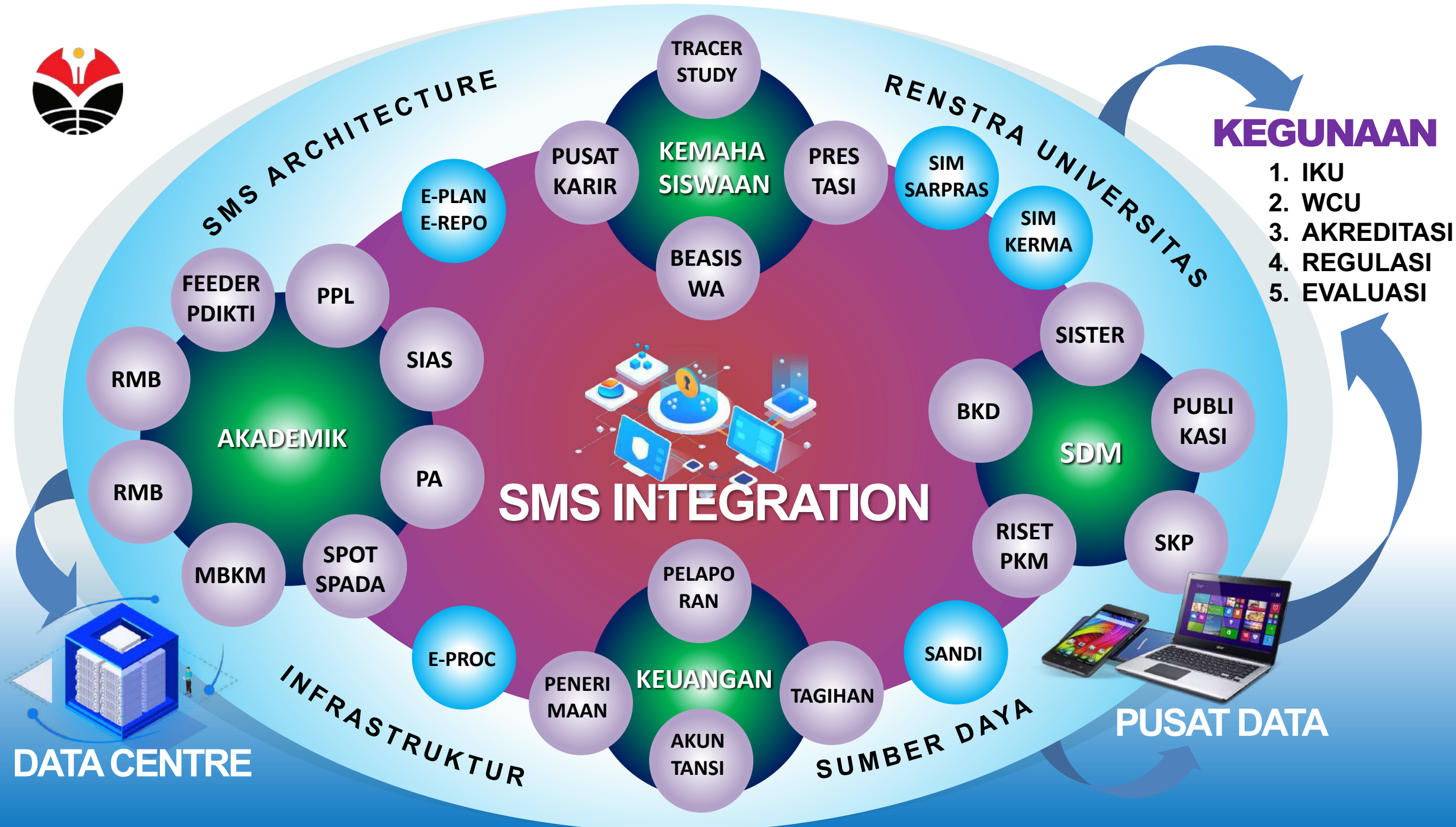


ARSITEKTUR PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI UPI





UPI SMS INTEGRATED



PENGEMBANGAN ICT UPI (2020-2023)

1 SISTEM INFORMASI

1. SIAK NEW GEN
2. EA SMS UPI
3. SI SDM
4. SIKU TERPADU
5. SIET
6. SINDE
7. TEST CENTRE
8. DASHBOARD IKU
9. APLIKASI MBKM
10. PERMATA LPTK
11. MOOC
12. APLIKASI BKT
13. APLIKASI AGENDA
14. SIPBAJA
15. TEST CENTRE
16. APLIKASI DIPUU
17. SI PPL
18. SIKMAWA
19. SIMKERMA
20. E-KINERJA
21. APLIKASI CDC
22. APLIKASI RPL

2 INFRASTRUKTUR

1. PENAMBAHAN NETWORK
2. SERVER STORAGE
3. MESIN FUSION SPLICER
4. SMARTCLASS & STUDIO AVI FIP
5. SMARTCLASS FPEB
6. SMARTCLASS FPBS
7. SMARTCLASS FPIPS
8. SMARTCLASS FPMIPA
9. SMARTCLASS FPTK
10. STUDIO & RUANG RAPAT SPs
11. SMARTCLASS KAMPUS CIBIRU
12. SMARTCLASS KAMPUS TASIK
13. SMARTCLASS KAMPUS SUMEDANG
14. SMARTCLASS KAMPUS SERANG
15. SMARTCLASS KAMPUS PURWAKARTA

LINGKUP AREA SMS UPI

PERENCANAAN

- E-PANNING
- E-REPORTING

E-KINERJA

KELEMBAGAAN

- WEB OFFICIAL UPI
- WEB UNIT AKADEMIK & NON
- SIKD

SINERGI (E-OFFICE)

SIET(WEB,MOBILE)

AGENDA

MAIL UPI

KERJASAMA

- SI SIMPEL
- SI SIMPUL

SIMKERMA

ASET

SISTEM INFORMASI SARANA PRASARANA (SIMSARPRAS)

SIMASRPRAS TERPADU

SIPBAJA

VISI, MISI, RENSTRA UPI



SISTEM & TEKNOLOGI INFORMASI

SMS TERINTEGRASI

SMS ENTERPROSE ARCHITECTURE UPI

AKADEMIK

SIK NEW GENERATION

- SIAK UTAMA
- SIAK JADWAL
- KURIKULUM
- KONTRAK
- PERWALIAN
- LMS SPOT
- LMS SPADA
- MBKM
- TEST CENTRE
- SI BANTUAN UKT
- SI RMB
- SIAKU
- SINNDO
- EVALUASI PBM
- SIAS
- SIPPL
- SIDIMAS
- JURNAL
- DASH IKU
- APPS BKT
- APPS MOOC

RISET

- LITABMAS
- APLIKASI KANTOR JURNAL
- TATAKELOLA SINTA, RAMA
- CINDEKIA
- OJS

SISTEM INOVASI

PKM

- LITABMAS
- SI KKN TEMATIK

- ETIS
- DIGJAYA
- UNGGUL
- NANJER

SDM

- PORTAL DOSEN
- PORTAL TENDIK
- SIMPEG (KEHADIRAN, CATATAN HARIAN, MY IBK)
- SI BEBAN KERJA DOSEN (BKD)
- SISTER

SI SDM TERPADU

KEUANGAN

- SISTEM INFORMASI TAGIHAN (SINTAG)

SIKU-TERPADU

MAHASISWA

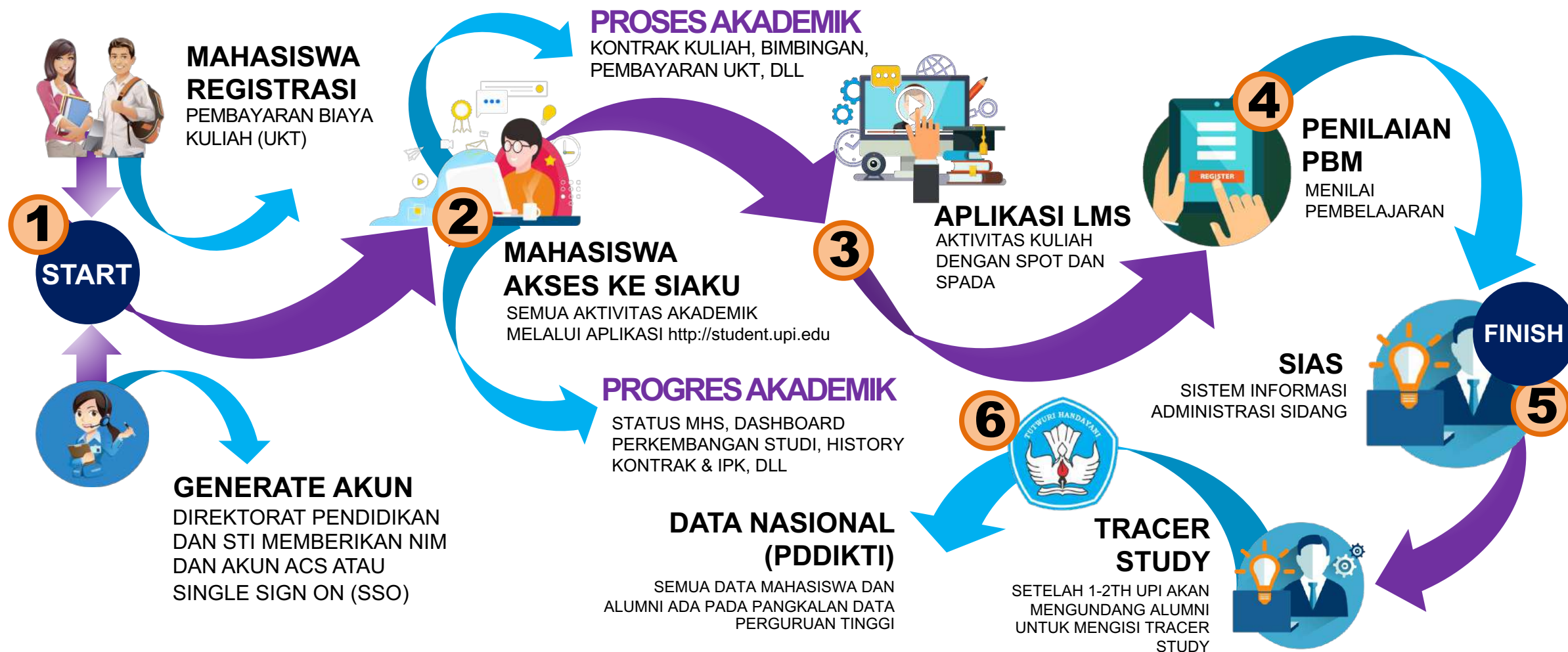
- SISTEM INFORMASI KEMAHASISWAAN
- SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PKM
- TRACER STUDY

SIKMAWA

APPS CDC

PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR

NETWORK KAMDA
SERVER STORAGE



PORTAL MAHASISWA | <http://student.upi.edu>

MENU

Beranda

Dashboard

Berita

Kalender Akademik

Profil

Rencana Studi

Hasil Studi

Pembayaran

Perkuliah

Beasiswa

Prestasi

eKTM

Dashboard

PEROLEHAN SKS
42

IPK
3,27

LA
2

Tren IP
Per-Semester

Semester	Index Prestasi
2022-1	3.19
2022-2	3.37

Jumlah Perolehan SKS

Nilai	Jumlah
A	5
A-	2
B+	6
B	1
B-	1

Beranda

Dashboard

Berita

Kalender Akademik

Profil

Rencana Studi

Hasil Studi

Pembayaran

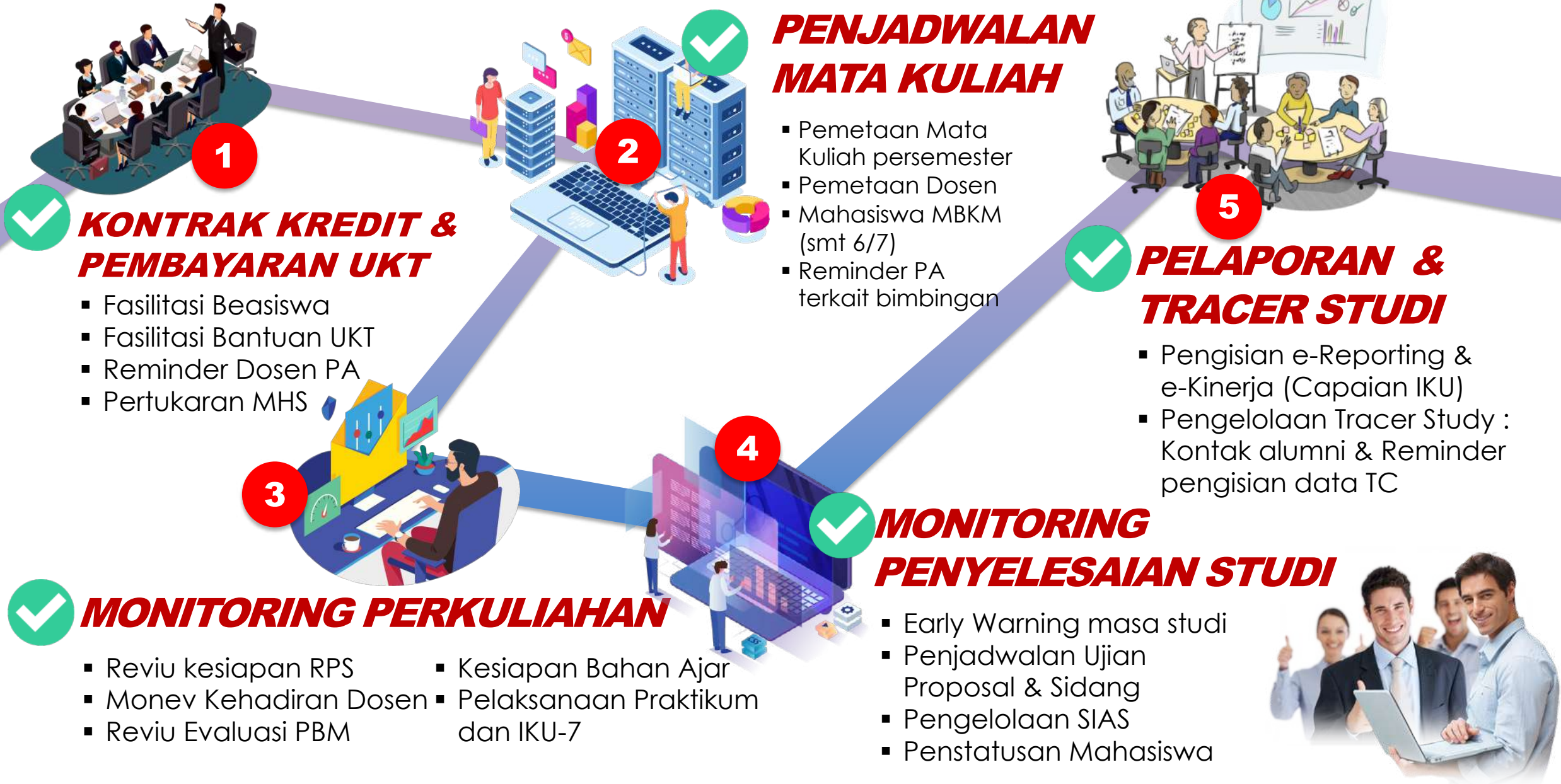
Perkuliah

Beasiswa

Prestasi

eKTM

PERAN PIMPINAN PRODI



Desain Interface, Konten Bilingual, Rebranding, Update data Statis & Konten Dinamis

Revitalisasi Website UPI

Aplikasi MBKM

Pendataan aktivitas MBKM oleh Prodi dan Swalapor mahasiswa

Reviu Capaian Aktivitas IKU (8 Komponen) oleh pimpinan Fakultas dan Prodi dlm bentuk Dashboard

Aplikasi Dashboard IKU

Aplikasi Tracer Studi

Aplikasi Tracer Studi yang dibuat oleh UPI yang terintegrasi pada PKTS Kemdikbud

Aplikasi Simkerma

Pelaporan Kerjasama oleh Prodi terintegrasi Kemdikbud

Aplikasi Permata LPTK

Pengelolaan Pertukaran mahasiswa antar LPTK se Indonesia,

Integrator PD-DIKTI

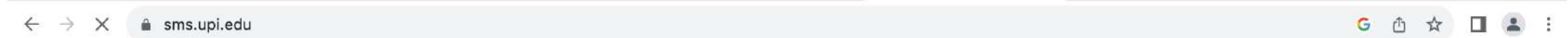
Aplikasi untuk mempermudah pelaporan Akademik ke PDDIKTI secara Berkala

Aplikasi Mahasiswa & Adaptasi SPOT

Penyediaan Aplikasi Kemahasiswaan (pendataan prestasi) & **Penyesuaian SPOT** untuk kebutuhan pelaporan **IKU-7**



PORTAL SMS | <http://sms.upi.edu>







APLIKASI ENTERPRISE ARCHITECTURE

SMS-EA

aplikasi arsitektur kelembagaan, organisasi dan IT UPI yang menyelaraskan antara visi, renstra dan SOTK serta dukungan teknologi, sebagai indikator SMS terintegrasi

Tautan



APLIKASI SIAK NEW GEN

Sistem Informasi Akademik Generasi Baru peralihan dari teknologi desktop menjadi web-based yang lebih adaptif dan antisipatif untuk kebutuhan Cloud Based Technology dimasa depan

SIAK NEW GEN

Sistem Informasi Akademik Generasi Baru peralihan dari teknologi desktop menjadi web-based yang lebih adaptif dan antisipatif untuk kebutuhan Cloud Based Technology dimasa depan

Tautan



APLIKASI MBKM

Aplikasi supporting system dalam implementasi kebijakan Kampus Merdeka dan Merdeka Belajar untuk memudahkan dalam tatakelola aktivitas dalam MBKM

MBKM

Aplikasi supporting system dalam implementasi kebijakan Kampus Merdeka dan Merdeka Belajar untuk memudahkan dalam tatakelola aktivitas dalam MBKM

Tautan



APLIKASI PERMATA LPTK

Aplikasi pengelolaan pertukaran Mahasiswa antar Perguruan Tinggi Lembaga Pendidikan tenaga Kependidikan (LPTK) di Indonesia

PERMATA LPTK

Aplikasi pengelolaan pertukaran Mahasiswa antar Perguruan Tinggi Lembaga Pendidikan tenaga Kependidikan (LPTK) di Indonesia

Tautan



APLIKASI SI SDM



APLIKASI DASHBOARD IKU



APLIKASI KEUANGAN



APLIKASI BKT

<http://bkt.upi.edu>



BANDWIDHT

Internasional 2 GbpsIIX
(indonesian internet exchange)
500MbpsIdREN (Indonesian
Research Education Network)
200Mbps

Dilihat dari standar BAN-PT :

- (1) >0.75 Kbps/mhs = sangat baik (nilai 4)
- (2) $0.5 - 0.75$ Kbps/mhs = baik (nilai 3)
- (3) $0.25 - 0.49$ Kbps/mhs = cukup (nilai 2) dan
- (4) < 0.25 Kbps/mhs = kurang (nilai 1)

UPI KATEGORI “SANGAT BAIK”



MAHASIWA UPI =40.000 DIPEROLEH 50KBPS PER MAHASISWA MAKA LEBIH DARI 0,75KBPS BAN PT

SISTEM PEMBELAJAN DARING

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA



PENGALAMAN TERKAIT PENDIDIKAN JARAK JAUH



1

**PJJ PGSD
KONSORSIUM
2007-2010**

PENGELOLA
PROGRAM PJJ PGSD
KONSORSIUM DARI
KEMDIKBUD
(BLENDED
LEARNING)

2

**RISET
PJJ SMA-SMK
JAWA BARAT**

KETUA RISET &
PENGEMBANG PJJ
SMA & SMK DI JABAR
KERJASAMA DENGAN
SEAMOLEC

3

**E-LEARNING
PUSDIKLAT
KEMENTRIAN**

KONSULTAS
PENGEMBANG PJJ
PADA DIKLAT PUPR,
METROLOGI,
KESEHATAN,
KEUANGAN, DLL.

4

**S2 PJJ
TEKNOLOGI
PENDIDIKAN IPI**

ASESOR PROGRAM
PJJ S2 TEKNOLOGI
PENDIDIKAN INSTITUT
PENDIDIKAN
INDONESIA

5

**MIKRO
LEARNING UPI**

INISIATOR,
FASILITATOR
PROGRAM
MICROLEARNING UPI
UNTU BLENDED
LEARNING

Komponen Sistem Pembelajaran Daring



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



1 Kebijakan
Peraturan Rektor
terkait Online Learning



3 Infrastruktur
Penyediaan Network,
Database & Access Point



5 ICT Literacy
Melakukan Pelatihan
Pembuatan Bahan Ajar Digital
(Micro Learning)



2 Sistem/Apps
Menyediakan SPOT dan
Spada, Web & Mobile



4 Media & Bahan Ajar
Produksi Media Digital di
Fakultas & Kampus Daerah

STANDAR E-LEARNING PLATFORM UPI
(ONLINE CENTRE)

LEARNING MANAGEMENT
SYSTEM (LMS-UPI)



welcome
E-LEARNING
Universitas Pendidikan Indonesia

SPOT
SISTEM PEMBELAJARAN ONLINE TERPADU
Aplikasi E-Learning terintegrasi SIAK dapat digunakan sebagai Suplemen belajaran mandiri.
spot.upi.edu



UPI The
Education
University
Sistem Pembelajaran Daring

SPADA



The Education University

← PREV

Mengabdikan diri Pendidikan.

NEXT →

Pelopop dan Unggul





IMPLEMENTASI SMS

APLIKASI MOOCs

Aplikasi Massive Open Online Courses dengan nama Wahana Belajar (wajar.id). Menyediakan ragam pilihan kursus online yang terkait dengan mata kuliah atau peningkatan keterampilan (upskill) masyarakat.

✓ <http://wajar.id>

✓ Sasaran :
Prodi, Dosen, Mahasiswa, Umum

http://wajar.id

id

wajar.id Cari Kursus

Tentang Kursus Kontak

MEDIA PEMBELAJARAN
MENYUSUN GBPM, MENDESAIN MEDIA PEMBELAJARAN

M. Ridwan Sutisna
Tim Berbanjar.Com

UPI The Education University

Gratis

★★★★★ 5.0 (27 reviews)

MERANCANG GBPM MEDIA PEMBELA...

🕒 113 Menit 👁 7.4K dilihat

FUN MATH FOR YOUNG CHILDREN
Seri Bermain Bilangan bagi Anak Usia Dini

Mirawati, M.Pd.

Gratis

★★★★★ 5.0 (1 reviews)

Fun Math for Young Children

🕒 100 Menit 👁 776 dilihat

Master Class!!
Seni Membuat Slide Presentasi

Gema Rullyana

Gratis

★★★★★ 5.0 (1 reviews)

Master Class : Seni Membuat...

🕒 49 Menit 👁 698 dilihat

KURSUS BELAJAR STATISTIK

BY: RIJAL KHAERANI

Gratis

★★★★★ 5.0 (1 reviews)

EKOLITERASI
DALAM PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN

THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development

Gratis

★★★★★ 5.0 (3 reviews)

ASPEK PERPAJAKAN BAGI UMKM DI INDONESIA

Gratis

★★★★★ 5.0 (2 reviews)

VARIASI MEDIA DIGITAL



Infografis

Still Image :kombinasi antara teks dengan gambar



MotionGraphic

Motion Picture: Media animasi 2D perpaduan antara teks, gambar dan voice over



Vlog

Dokumentasi pribadi dalam bentuk video yang diperbarui dan didistribusikan secara umum



Podcast

Rekaman asli audio/video, atau rekaman siaran televisi/ program radio, kuliah, pertunjukan, atau acara lain



Gamification

Media pembelajaran berbasis komputer atau mobile dengan format permainan



3DAnimasi

Media dengan format 3Dimensi, disertai music (FX), backsoud atau voice over



Video Explainer & Streaming

Melalui Youtube atau Media Sosial : Instagram & Facebook

TERIMA KASIH



DIREKTORAT SISTEM & TEKNOLOGI INFORMASI UP 2020