IMPLEMENTASI PROGRAM MBKM

Slamet Suyanto
Biology- FMIPA - UNY

Kampus Merdeka

1 Pembukaan program studi baru

- Permendikbud No. 7 Tahun 2020 tentang Pendirian, Perubahan, Pembubaran Perguruan Tinggi Negeri, dan Pendirian, Perubahan, Pencabutan Izin Perguruan Tinggi Swasta
- Permendikbud No. 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi

2 Sistem akreditasi perguruan tinggi

Permendikbud No. 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi

3 Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum

- Permendikbud No. 4 Tahun 2020 tentang Perubahan Perguruan Tinggi Negeri menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum
- Permendikbud Nomor 6 Tahun 2020 tentang Penerimaan Mahasiswa Baru Program Sarjana pada Perguruan Tinggi Negeri

4 Hak belajar tiga semester di luar program studi

Permendikbud No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

PENGERTIAN MBKM

- PERMENDIKBUD NO. 3 TH 2020 SNPT
- **(KURIKULUM YG) MEMBERIKAN HAK KEPADA MAHASISWA 3 SEMESTER BELAJAR DI LUAR PROGRAM STUDINYA. MELALUI PROGRAM INI, TERBUKA KESEMPATAN LUAS BAGI MAHASISWA UNTUK MEMPERKAYA DAN MENINGKATKAN WAWASAN SERTA KOMPETENSINYA DI DUNIA NYATA SESUAI DENGAN PASSION DAN CITA-CITANYA**

Kampus Merdeka, Merdeka Belajar

Merdeka dalam BELAJAR

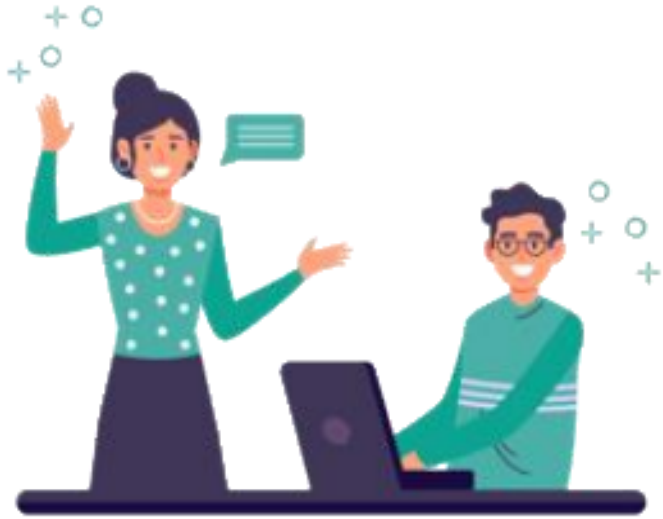
Perguruan Tinggi wajib memberikan **hak bagi mahasiswa** untuk **secara sukarela** (dapat diambil atau tidak):

- Dapat mengambil sks di luar perguruan tinggi sebanyak **2 semester (setara dengan 40 sks)**
- Ditambah lagi, dapat mengambil sks di prodi yang berbeda di PT yang sama sebanyak **1 semester (setara dengan 20 sks)**

Dengan kata lain sks yang wajib diambil di prodi asal adalah sebanyak **5 semester** dari total semester yang harus dijalankan (**tidak berlaku untuk prodi Kesehatan**[1])

Perubahan definisi sks:

- **Setiap sks** diartikan sebagai **"jam kegiatan"**, bukan **"jam belajar".**
- **Definisi "kegiatan":** Belajar di kelas, praktik kerja (magang), pertukaran pelajar, proyek di desa, wirausaha, riset, studi independen, dan kegiatan mengajar di daerah terpencil. Semua jenis kegiatan terpilih harus dibimbing seorang dosen (dosen ditentukan oleh PT)
- Daftar **"kegiatan"** yang dapat diambil oleh mahasiswa (dalam 3 semester diatas) dapat dipilih dari: (a) program yang ditentukan pemerintah, (b) program yang disetujui oleh rektor



Dosen sebagai PENGGERAK

Dosen memfasilitasi pembelajaran mahasiswanya secara independen.

Gunakan bentuk-bentuk non-kuliah: magang, KKN, menghadirkan praktisi (dosen dari industri; bila perlu di RPL-kan), project melibatkan mahasiswa.

Hak Cipta © MA, 2020, Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kemendikbud

KOMPETENSI LULUSAN (GRADUATE OUTCOMES)

- KOMPETENSI INTI (SESUAI PRODI)

+

- KOMPETENSI TAMBAAN (SESUAI PILIHAN MHS)

5 SEMESTER

3 SEMESTER

DI PRODI ASAL

DI LUAR PRODI ASAL

KURIKULUM KKNI

8 SEMESTER (144 sks)
KULIAH
DI PRODI ASAL

KULIAH/TEORI/KLASIKAL

MBKM

5 SEMESTER KULIAH
DI PRODI ASAL (80-100 sks)

1 SEMESTER PRAKTIK
DI LUAR PRODI ASAL
DI DALAM PT (20 sks)

2 SEMESTER PRAKTIK
DI LUAR PRODI ASAL
DI LUAR PT (40 sks)

PRAKTIK/KEG.
INDIVIDUAL

PENGERTIAN KURIKULUM PT

UU NO 12 TH 2012

- KURIKULUM PT ADALAH SEPERANGKAT RENCANA MENGENAI TUJUAN, ISI, DAN BAHAN AJAR SEBAGAI PEDOMAN KEGIATAN PEMBELAJARAN
- DIKEMBANGKAN OLEH PRODI PT MENGACU PADA STANDAR NASIONAL PT
- MENGHASILKAN LULUSAN SESUAI DENGAN LEVEL KKNI
- MENCAKUP PENGETAHUAN, SIKAP, DAN KETERAMPILAN

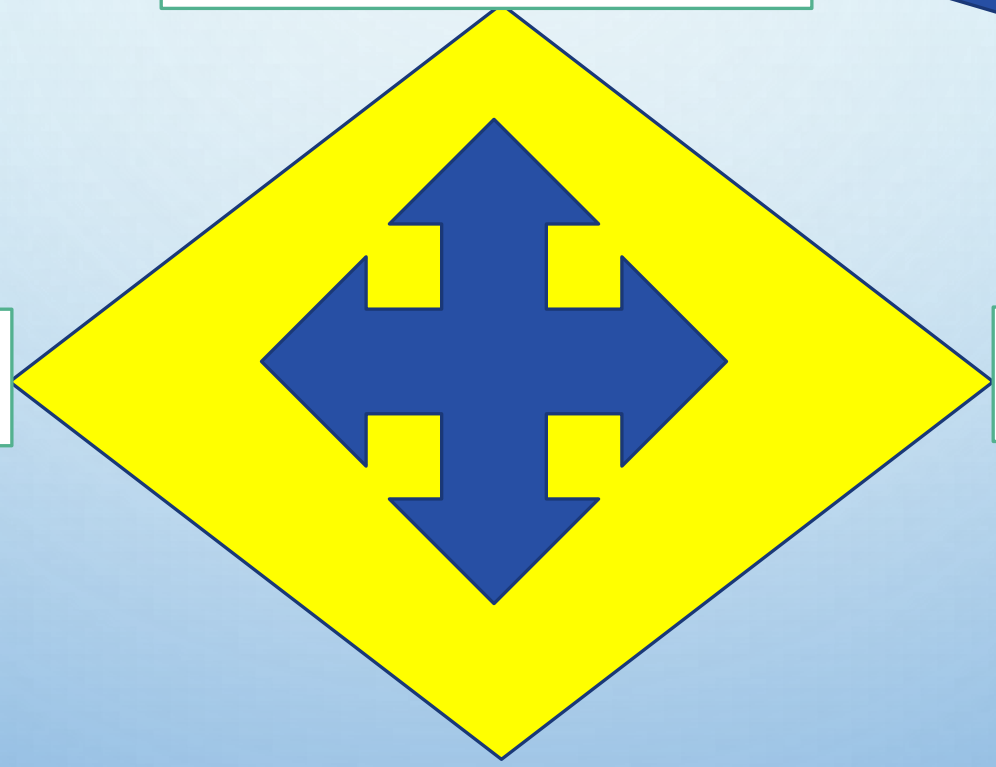
4 KOMPONEN KURIKULUM

TUJUAN

FILOSOFI
UU SISDIKNAS
SNPT
SNDIKGU

STRUKTUR ILMU
PENCIRI PT
KEM. PRODI

ISI



PROSES

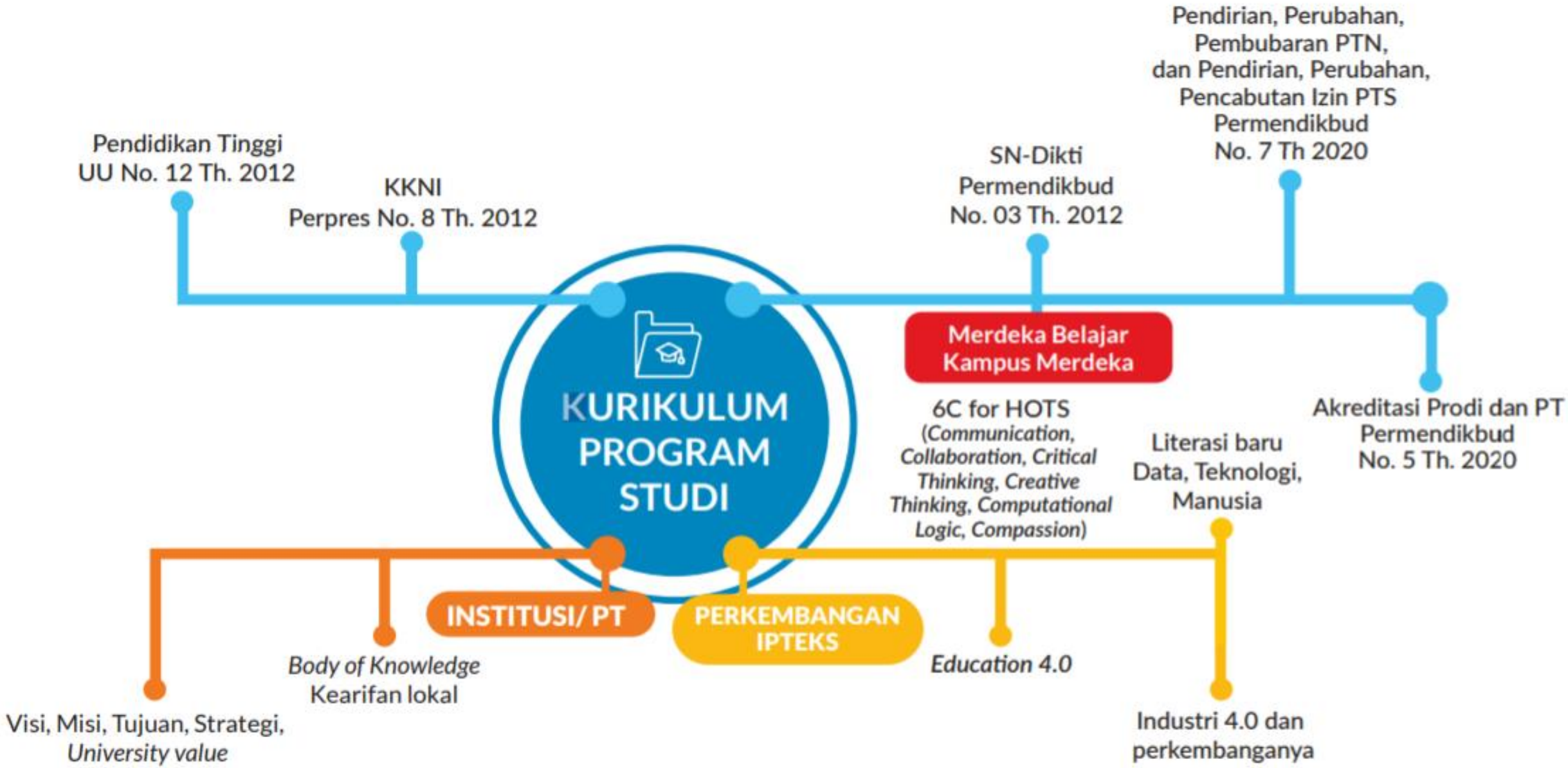
SNPT
SNDIKGU
RI 4.0- 7C
ALIHE, SDL, HG, DSB

UU SISDIKNAS
SNPT
SNDIKGU

EVALUASI

KURIKULUM MBKM

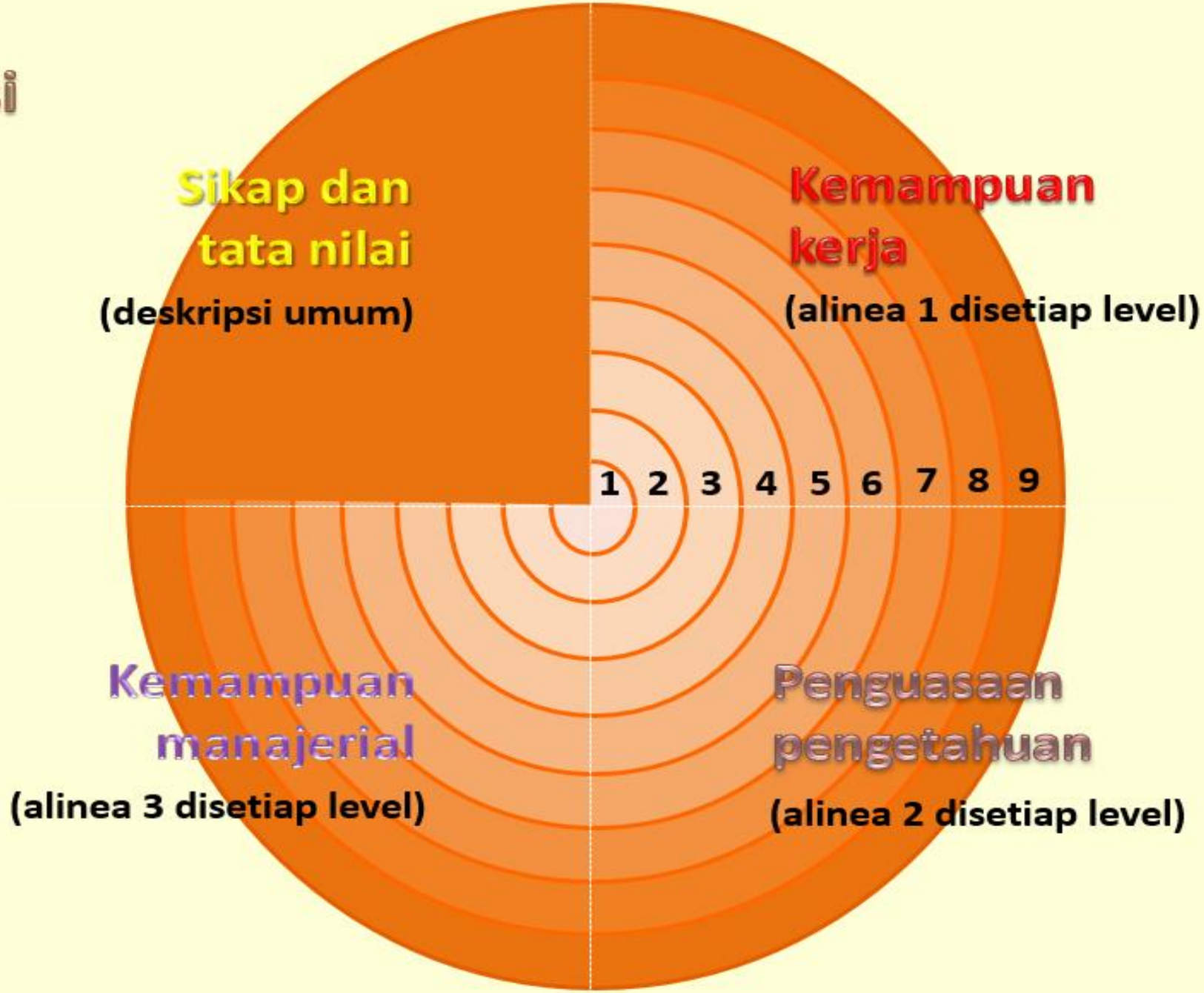
- MENGACU PADA KEBUTUHAN MAHASISWA DALAM PENCAPAIAN CITA-CITANYA
- MENGACU PADA KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA (KKNI)
- MENGACU PADA SNPT
- BERBASIS OUTCOME-BASED EDUCATION (OBE)
- MENGACU 8 BENTUK KEGIATAN MBKM
- MENGACU PADA REVOLUSI INDUSTRI 4.0



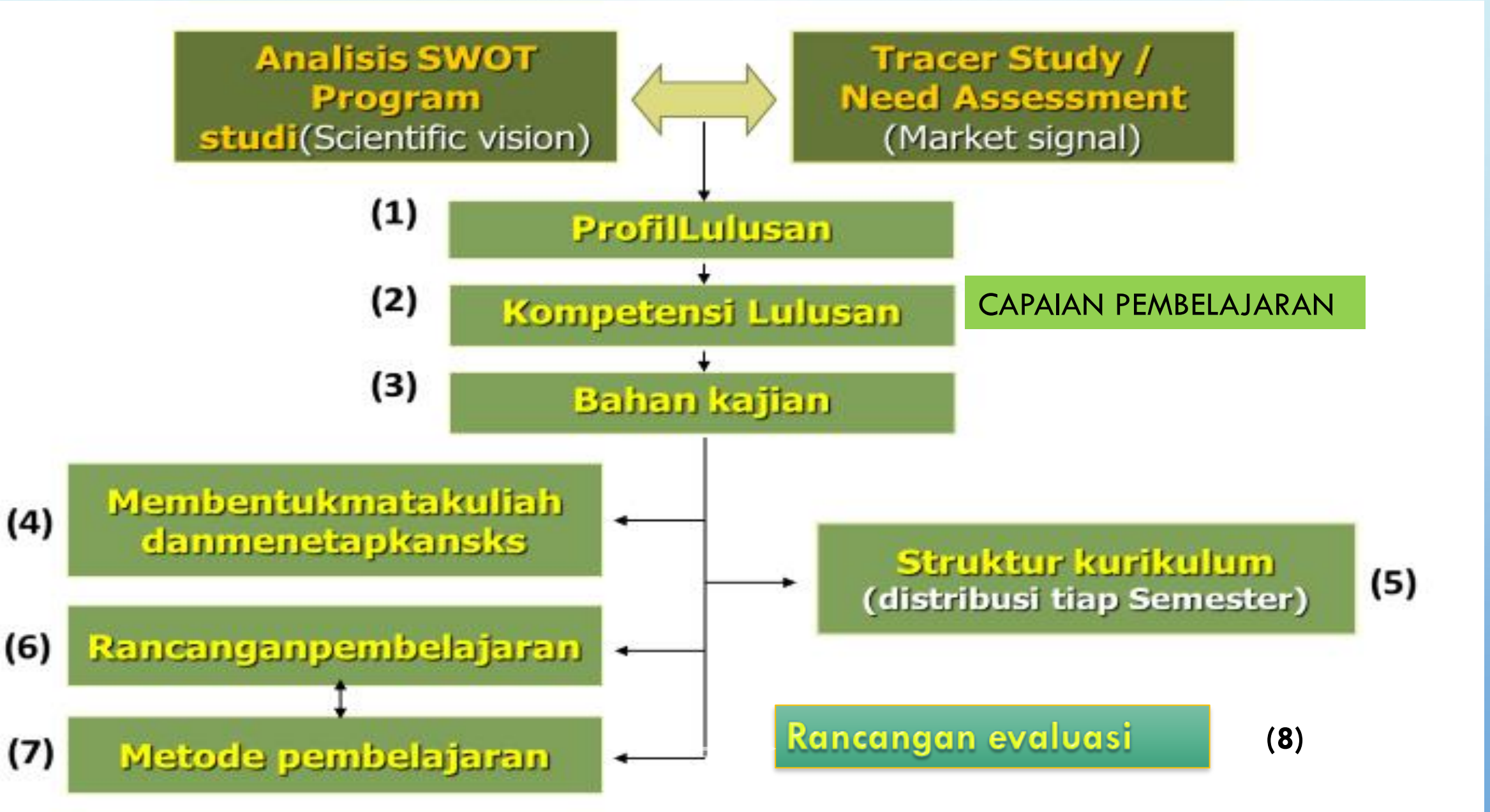
Gambar 1. Landasan Hukum, Kebijakan Nasional dan Institusional

KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA

Unsur Deskripsi KKNI



ALUR PENGEMBANGAN KURIKULUM KKNI



PROFIL & KOMPETENSI LULUSAN

PROFIL LULUSAN (INGIN JADI APA?)

KOMPETENSI UTAMA

PRODI ASAL
5 SEMESTER

KOMPETENSI TAMBAHAN

DI LUAR PRODI ASAL
3 SEMESTER

CONTOH: KOMPETENSI GURU

4 RUMPUN KOMPETENSI GURU

- PEDAGOGIK
- SOSIAL
- KEPRIBADIAN
- PROFESIONAL

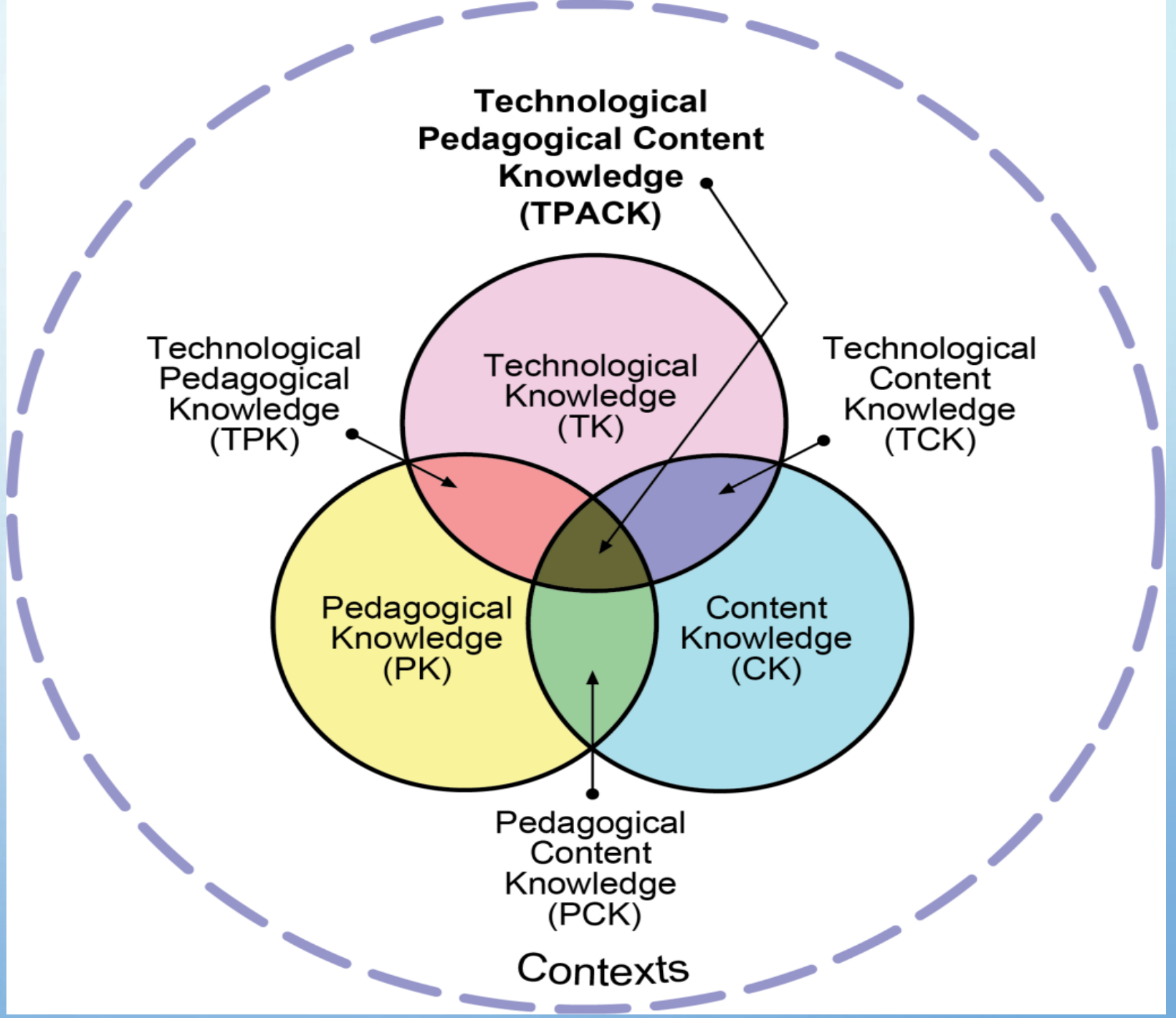
TPACK

- TK
- PK
- CK

KOMPETENSI PERSONAL PILIHAN SETIAP MHS

CONTOH GURU BIOLOGI PLUS

TPACK


Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK)
Technological Pedagogical Knowledge (TPK)
Technological Knowledge (TK)
Technological Content Knowledge (TCK)
Pedagogical Knowledge (PK)
Content Knowledge (CK)
Pedagogical Content Knowledge (PCK)
Contexts

TK

Technological Knowledge

This is the knowledge and mastery of technology so that an educator can use & confidently plan use of technology in the classroom including when it is not required.

PK

Pedagogical Knowledge

This is the knowledge and practice of teaching & learning that an educator can use such as classroom management, taxonomies, planning & assessment. .

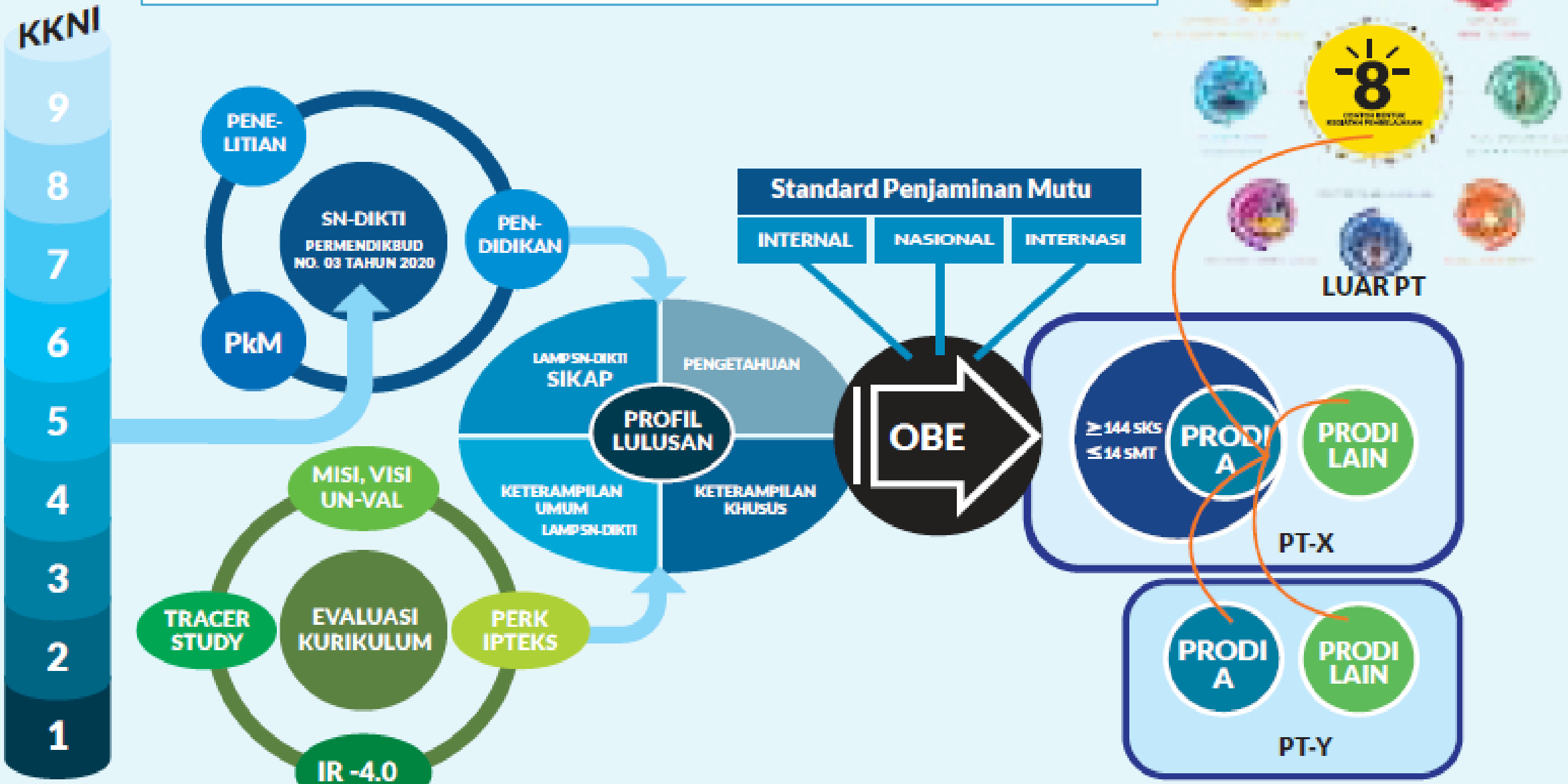
CK

Content Knowledge

This is the knowledge of subject content such as concepts, theories, ideas, frameworks, evidence & proof and established practices including ways to develop such knowledge.

8 KEGIATAN MBKM

IMPLEMENTASI MBKM



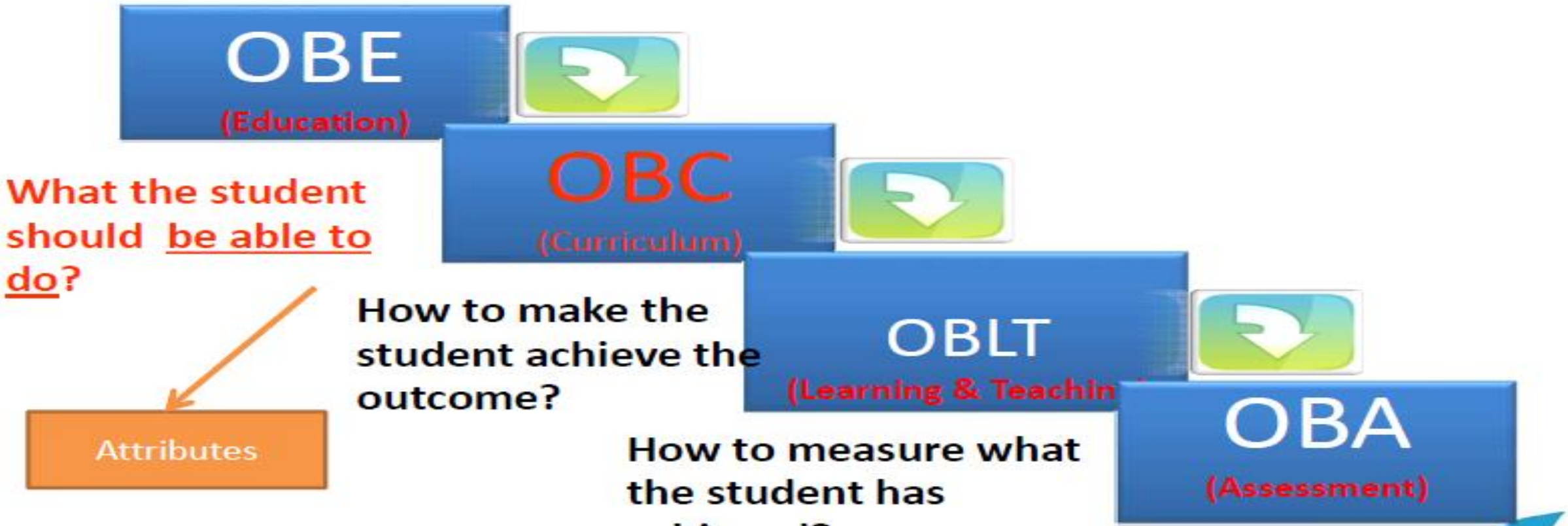
OUTCOME-BASED EDUCATION (OBE)

OUTCOME evaluation

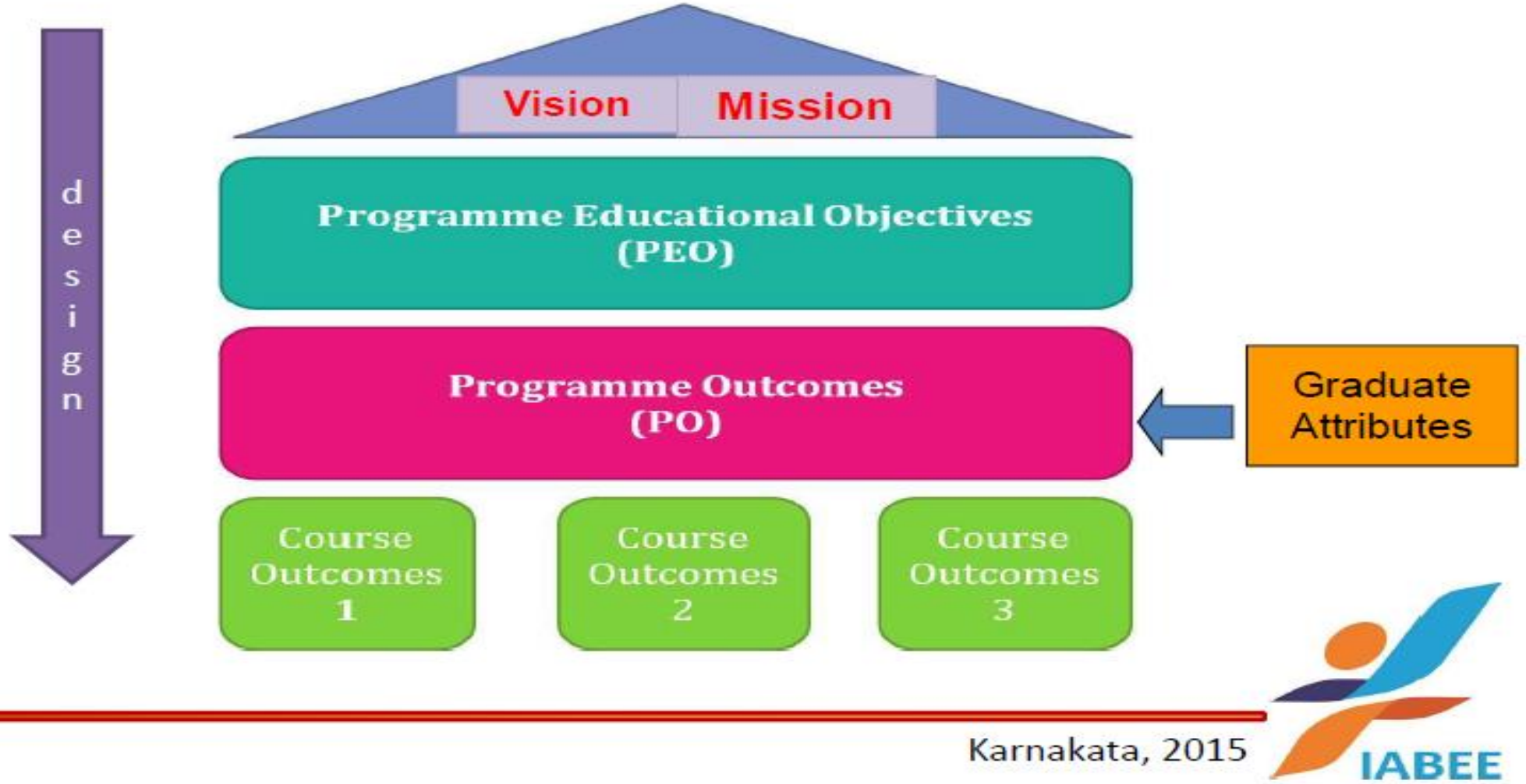
CP+MHS

GRADUATE OUTCOMES

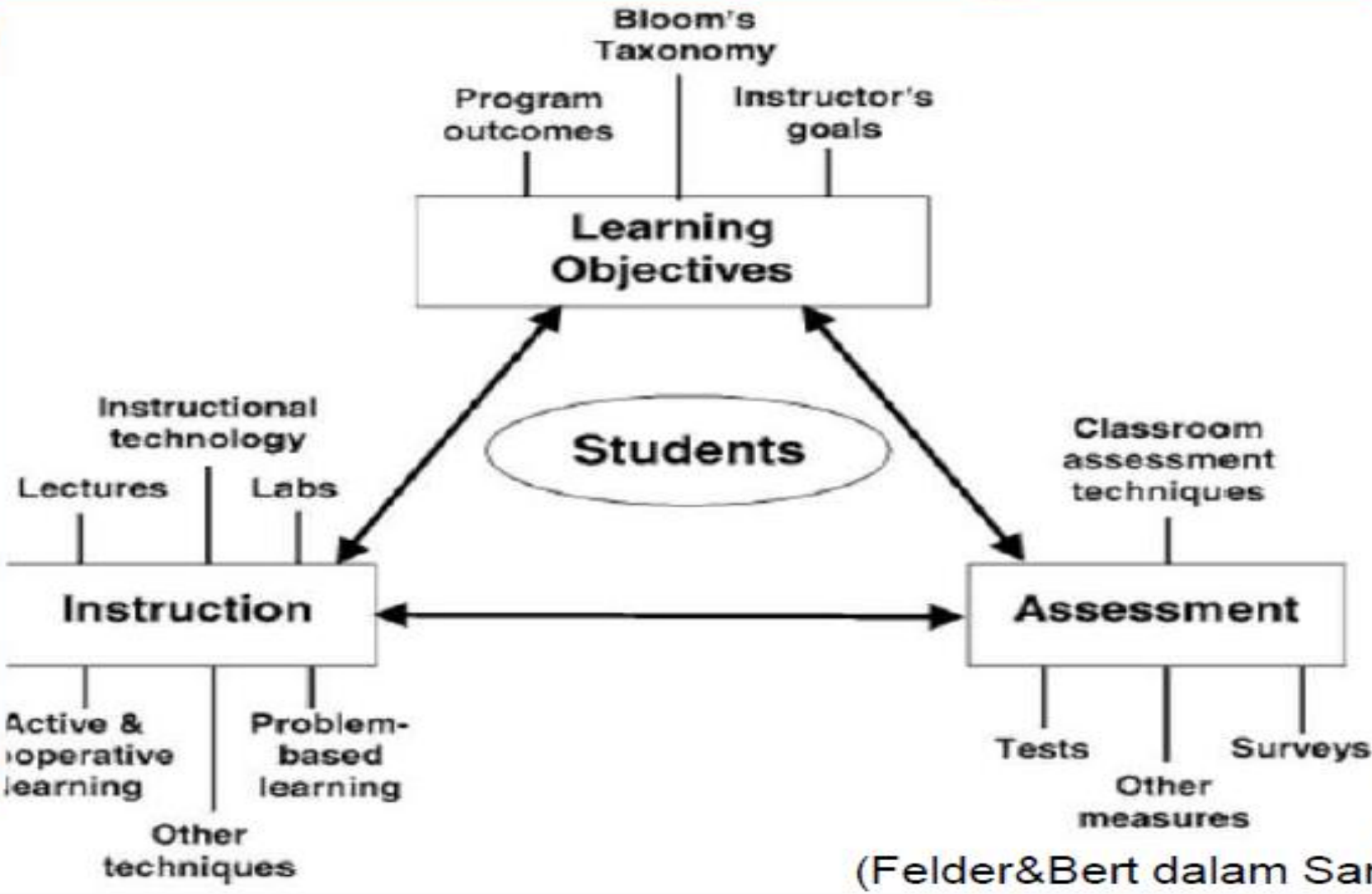
Outcome Based Education



Key constituents of Outcome based Education

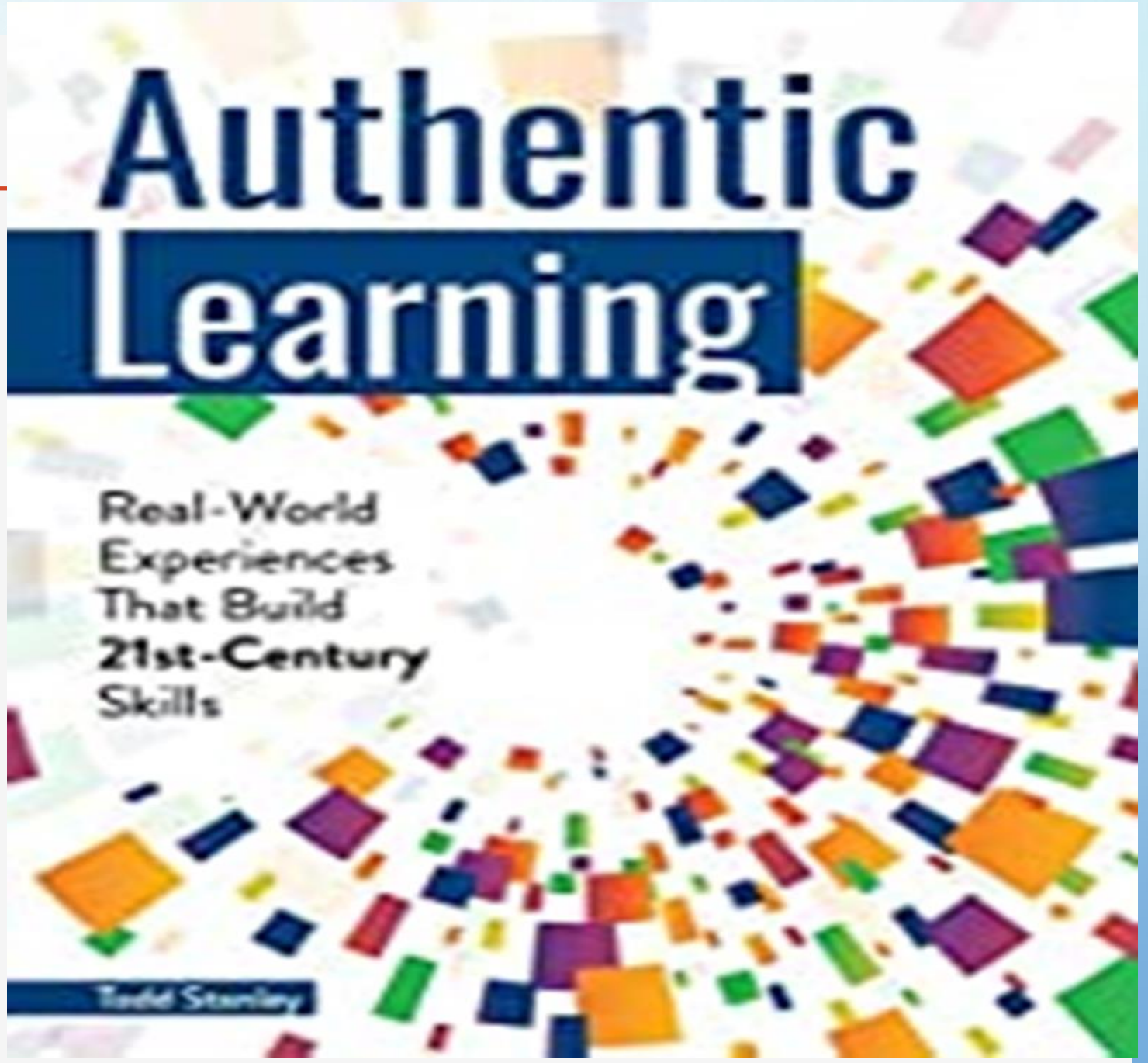


2. Learning design



(Felder&Bert dalam Samadi, 2015)

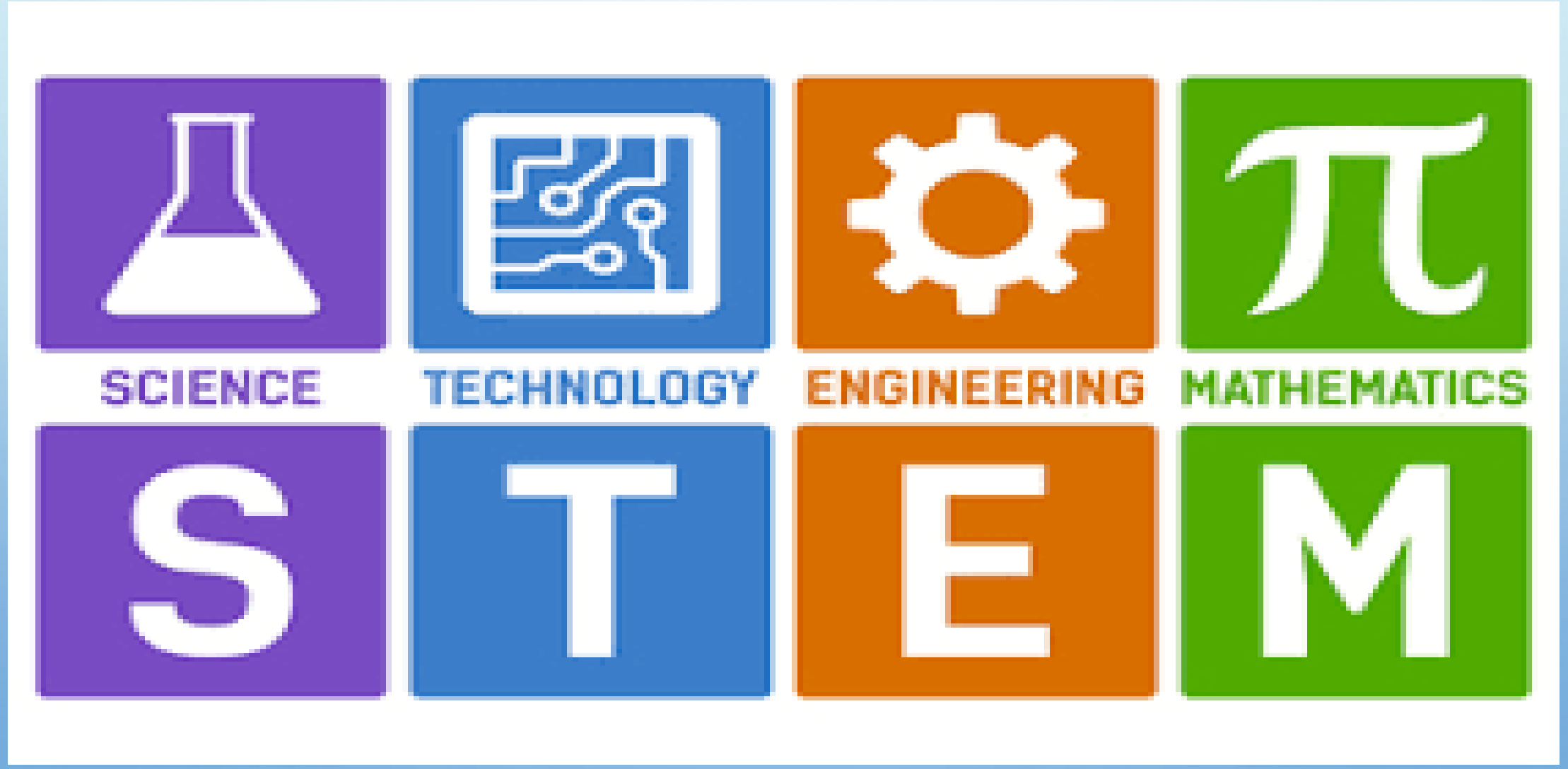
KEGIATAN BELAJAR MBKM



The 4 INDUSTRIAL REVOLUTIONS

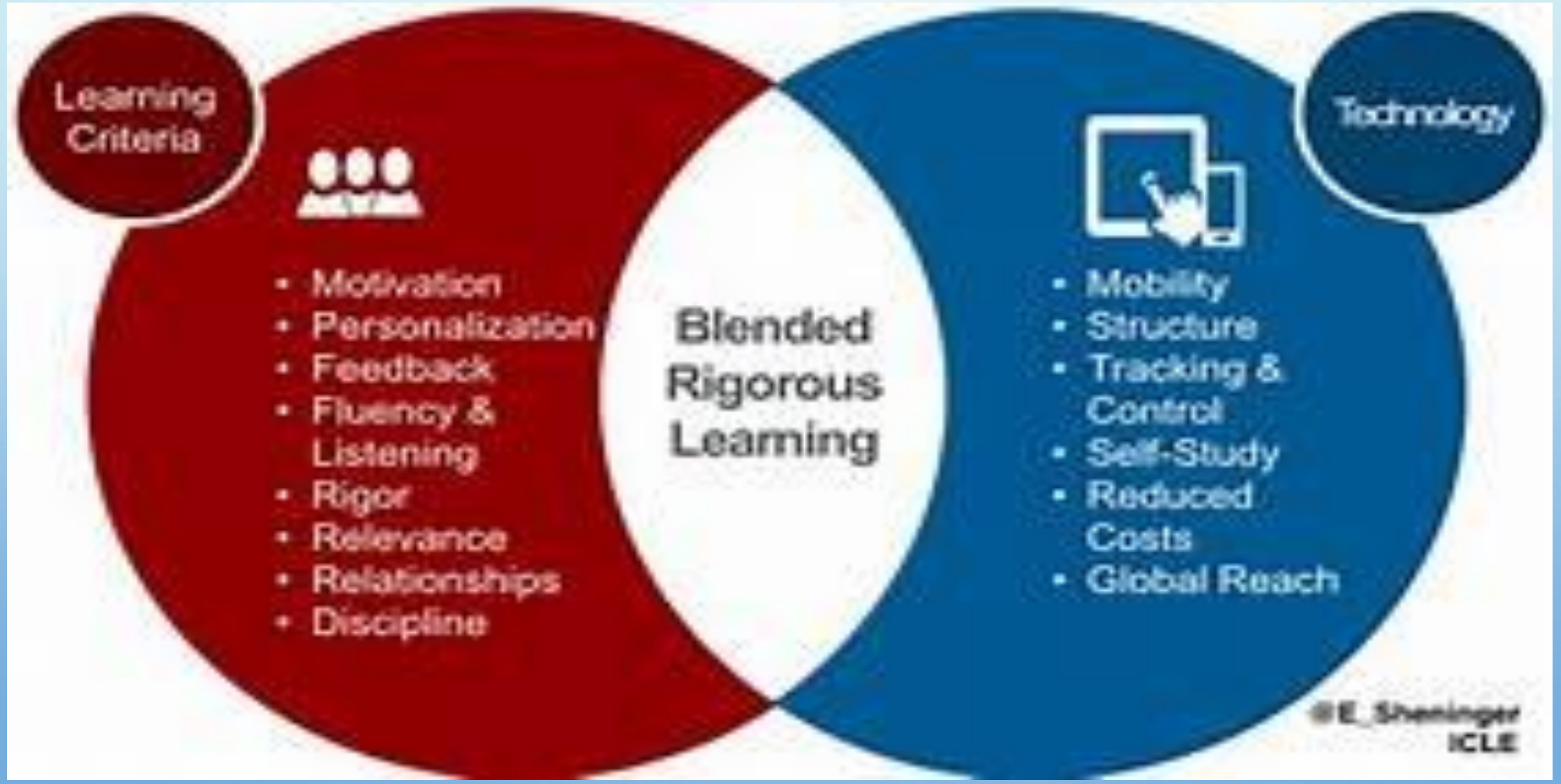
Industry 4.0
Artificial Intelligence
Industrial Internet
Industrial cloud computing
Industrial big data
Industrial robot
3D printing
Knowledge work automation
Industrial network security
Virtual reality

PK: STEM EDUCATION

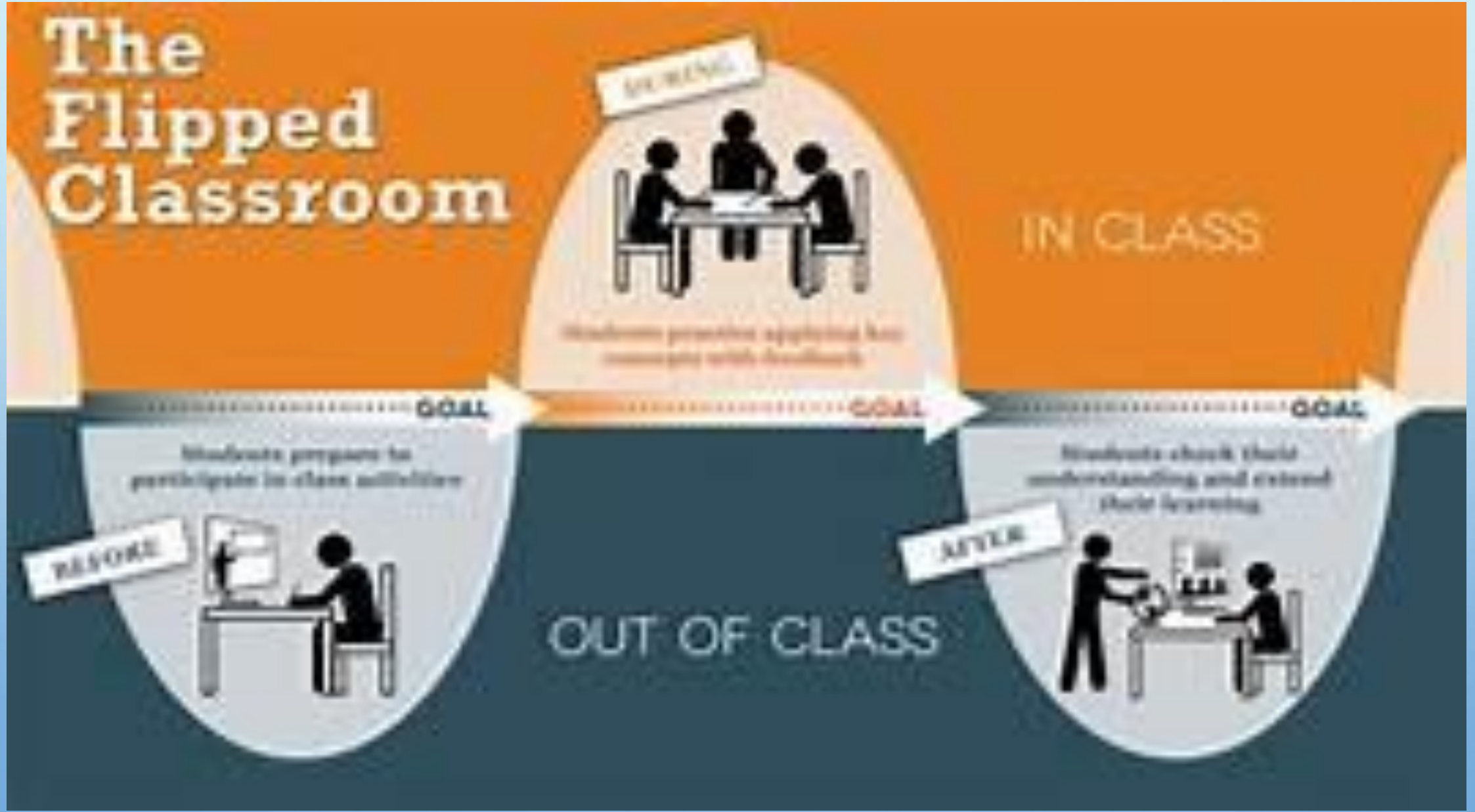


ONLINE LEARNING

BLENDED LEARNING



FLIPPED LEARNING



IMPLEMENTASI MBKM

UNIVERSITAS

- MENETUKAN ORGANISASI MBKM
- MENENTUKAN UNIVERSITAS MITRA
- MENENTUKAN DUDI MITRA
- MEMBUAT SISTEM WEBSITE UNTUK MBKM
- MEMBUAT FORMAT PENILAIAN DAN TRANSKRIP NILAI MHS LUAR PT
- MEMBUAT SURAT KETERANGAN PENDAMPING IJAZAH (SKPI)

PRODI

- MENGIDENTIFIKASI MK YANG DITAWARKAN PRODI LAIN DALAM PT DAN LUAR PT
- MENGIDENTIFIKASI DUDI MITRA
- MENENTUKAN DOSEN PENGGERAK MBKM
- MENAWARKAN MK MBKM
- MEMONITOR DAN MENGEVALUASI
- MELAKUKAN ADMINISTRASI NILAI MBKM DG DOSEN PENGGERAK

MAHASISWA

- MEMBUAT RENCANA PERKULIAHAN 8 SEMESTER
- MENYUSUN DISTRIBUSI SKS MK PERSEMESTER
- BIMBINGAN DENGAN PA
- MENYUSUN PROPOSAL MBKM
- MENGAMBIL MK MBKM
- MELAKSANAKAN PERKULIAHAN MBKM
- MEMBUAT LAPORAN MBKM

KULIAH DI PRODI ASAL

- 5 SEMESTER
- KOMPETENSI INTI
- SEKITAR 80-100 SKS

KULIAH DI LUAR PRODI ASAL DALAM PT

- 20 SKS
- KOMPETENSI TAMBAHAN (CP TAMBAHAN)
- CONTOH:
- UNTUK MHS P BIOLOGI

- MK ICT DAN MEDIA DIGITAL
- BHS ASING (INGGRIS, ARAB, JEPANG, DSB.)

KULIAH DI LUAR PRODI ASAL DI LUAR PT

- 40 SKS
- 8-10 BENTUK PERKULIAHAN KERJA
- TERMASUK: PKL, PI, PK, KKN, MAGANG, DSB.

PENGAMBILAN MATA KULIAH

SEMESTER	PRODI ASAL (sks)	LUAR PRODI ASAL DALAM PT (sks)	LUAR PRODI ASAL LUAR PT (sks)
1	20		
2	20		
3	20-24	2-4	2-4
4	20-24	2-4	2-4
5	20-24	2-4	2-4
6		4-8	12-16
7		4-8	12-16
8	TUGAS AKHIR (6)	4-8	12-16
TOTAL	**80-100**	**20**	**40**

8 BENTUK KEGIATAN PEMBELAJARAN MBKM

Proses Program Magang

Mahasiswa mendaftar PMMB

Mahasiswa mengambil mata kuliah yang akan diambil selama magang melalui KRS sesuai dengan kesepakatan Perguruan Tinggi dengan BUMN/Industri/lembaga lain berdasarkan PKS antara PT dengan lembaga tujuan magang

Seleksi administratif dan akademik

Sesuai dengan Mekanisme Perusahaan/PT Lain

Magang Kerja

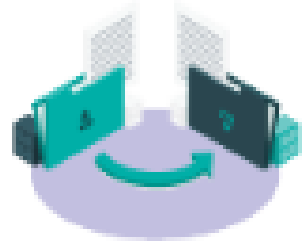
1 atau 2 semester (setara 20 atau 40 sks), 6 bulan s.d. 1 tahun

Penilaian

Dilakukan dosen pembimbing dari PT bersama pembimbing industri

Sertifikat Industri

Magang di akui Industri melalui Sertifikat Industri



Konversi nilai dan pengakuan sks

Perguruan Tinggi input nilai dalam KHS

Lapor PDDikti

Perguruan Tinggi melaporkan pengakuan sks (rekognisi magang)

- Program PPMB dirancang bersama dengan industri, direkognisi oleh PT dan ditetapkan sksnya oleh PT.
- Ada MoU/PKS antara PT dan Industri.

PRAKTIK INDUSTRI

Proses Program Pertukaran Pelajar

Mahasiswa mendaftar Pertukaran Pelajar

Seleksi Peserta

Sesuai dengan persyaratan yang telah ditentukan

Pertukaran Pelajar

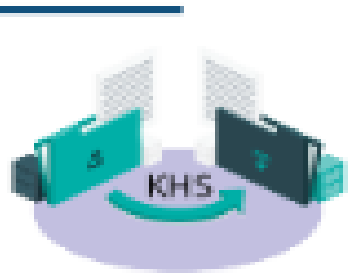
Sesuai dengan Mekanisme yang telah ditentukan

Evaluasi

Hasil pemantauan dan Evaluasi dilakukan oleh Dosen Pembimbing

Penilaian

Pengakuan dan Penyetaraan Nilai dikeluarkan oleh PT Penerima



Konversi nilai dan pengakuan sks

Perguruan Tinggi input nilai dalam KHS

Lapor PDDikti

Perguruan Tinggi melaporkan pengakuan sks (rekognisi pertukaran pelajar)

rogram Perbakaran Pelajar dirancang ersama dengan Perguruan Tinggi yang melakukan Kerjasama, direkognisi oleh T dan ditetapkan sksnya oleh PT.

da MoU/Kontrak antara T Asal dan PT Penerima

PERTUKARAN PELAJAR/ KREDIT TRANSFER

Proses Program Penelitian/Riset

Mahasiswa memenuhi Ketentuan dan Persyaratan Penelitian

Lembaga Penelitian/Peneliti

Mahasiswa mendapatkan LoA

Durasi Penelitian

1 atau 2 semester (setara 20 atau 40 sks), 6 bulan s.d. 1 tahun.

Pendampingan dan Evaluasi

Pendampingan dan Evaluasi Penelitian Mahasiswa dilakukan oleh Dosen atau Peneliti

Sidang Hasil Penelitian

Penilaian Hasil Penelitian Mahasiswa dilakukan oleh Dosen Pembimbing.

Hasil Penelitian

Skala indeks jurnal, Hak Kekayaan Intelektual, Kualitas Produk Inovasi, penghargaan dari penyelenggaran perlombaan.

Sertifikat Penghargaan (Perlombaan Penelitian)

Konversi nilai dan pengakuan sks

Perguruan Tinggi input nilai dalam KHS

Lapor PDDikti

Perguruan Tinggi melaporkan pengakuan sks (rekognisi penelitian)

Proses Program Proyek Kemanusiaan

Mahasiswa menentukan program proyek kemanusiaan bersama organisasi resmi.

Menyusun proposal pengram proyek kemanusiaan.

Proyek Kemanusiaan Tanggap darurat dapat terjun langsung melaksanakan program proyek kemanusiaan.

Proyek Kemanusiaan

Satu kali program maks. satu semester dan dapat mengambil kembali pada satu semester lainnya.

Penilaian

Dilakukan dosen pendamping berpedoman pada kepatuhan PT dengan mempertahkan beberapa unsur

Rekognisi

Program Proyek Kemanusiaan yang diikutkan tanggap darurat melalui pemhahasan penerimaan SKS

Konversi nilai dan pengakuan sks

Perguruan Tinggi input nilai dalam KHS

Lapor PDDIkTi

Perguruan Tinggi melaporkan pengakuan sks (rekognisi pertukaran pelajar)

- Program Proyek Kemanusiaan dirancang bersama organisasi resmi untuk dapat diberikan penilaian SKS oleh PT.
- Proyek atau program kemanusiaan yang terstruktur dan terukur.

Proses Program Wirausaha

Mahasiswa mendaftar Wirausaha

Menyusun Proposal Wirausaha

Dilakukan secara mandiri/kelompok

Penilaian Proposal dan Rekomisi Mata Kuliah

Dilakukan oleh Prodi

Prodi menunjuk Dosen Pembimbing dan Mentor

Mahasiswa menjalankan Usaha

Dilakukan dalam waktu 1 s.d. 2 semester

- Mahasiswa mengembangkan kegiatan kewirausahaan secara mandiri atau berkelompok dibuktikan dengan proposal kegiatan kewirausahaan
- Wajib dibimbing oleh seorang dosen dari prodi asal dan mentor dari luar prodi

Menyusun Laporan Wirausaha

Penilaian

Konversi nilai dan pengakuan sks

Lapor PDDikti

Perguruan Tinggi

Proses Program Studi/Proyek Independen

Mahasiswa mendaftar Mata Kuliah di KRS

Seleksi Proposal

- Mahasiswa menyusun proposal
- Proposal dinilai oleh tim penguji yang dibentuk oleh Perguruan Tinggi.

LULUS

Studi Independen

- 1 atau 2 semester (setara 20 atau 40 sks), 6 bulan s.d. 1 tahun
- Didampingi dan dievaluasi oleh Dosen pembimbing

Penilaian Akhir

Dilakukan oleh Dosen Pembimbing atas dasar laporan kegiatan studi independen yang dilakukan mahasiswa

TIDAK LULUS

Perkuliahan Reguler

Lapor PDDikti

Perguruan Tinggi melaporkan pengakuan sks (rekognisi studi independen)

Konversi nilai dan pengakuan sks

Perguruan Tinggi input nilai dalam KHS

Proses Program Membangun Desa/Kuliah Kerja Nyata Tematik

Mahasiswa mendaftar Mata Kuliah di KRS

Mendaftar Kegiatan Proyek di Desa (KKN, BUMDes, Ecovillage)

Menentukan Calon Desa Binaan

Mencari desa yang Potensial

Suvey Lapangan

Melakukan survey terhadap Kebutuhan pada Calon Desa Binaan

Seleksi Proposal

Seleksi terhadap hasil survey di Lapangan (Proposal)

Pelaksanaan Proyek

Menerapkan Proyek yang di rancang sesuai dengan kebutuhan di Desa

Sertifikat Proyek

Proyek di Desa di akui Instansi terkait dengan Sertifikat

Konversi nilai dan pengakuan sks

Perguruan Tinggi input nilai dalam KHS

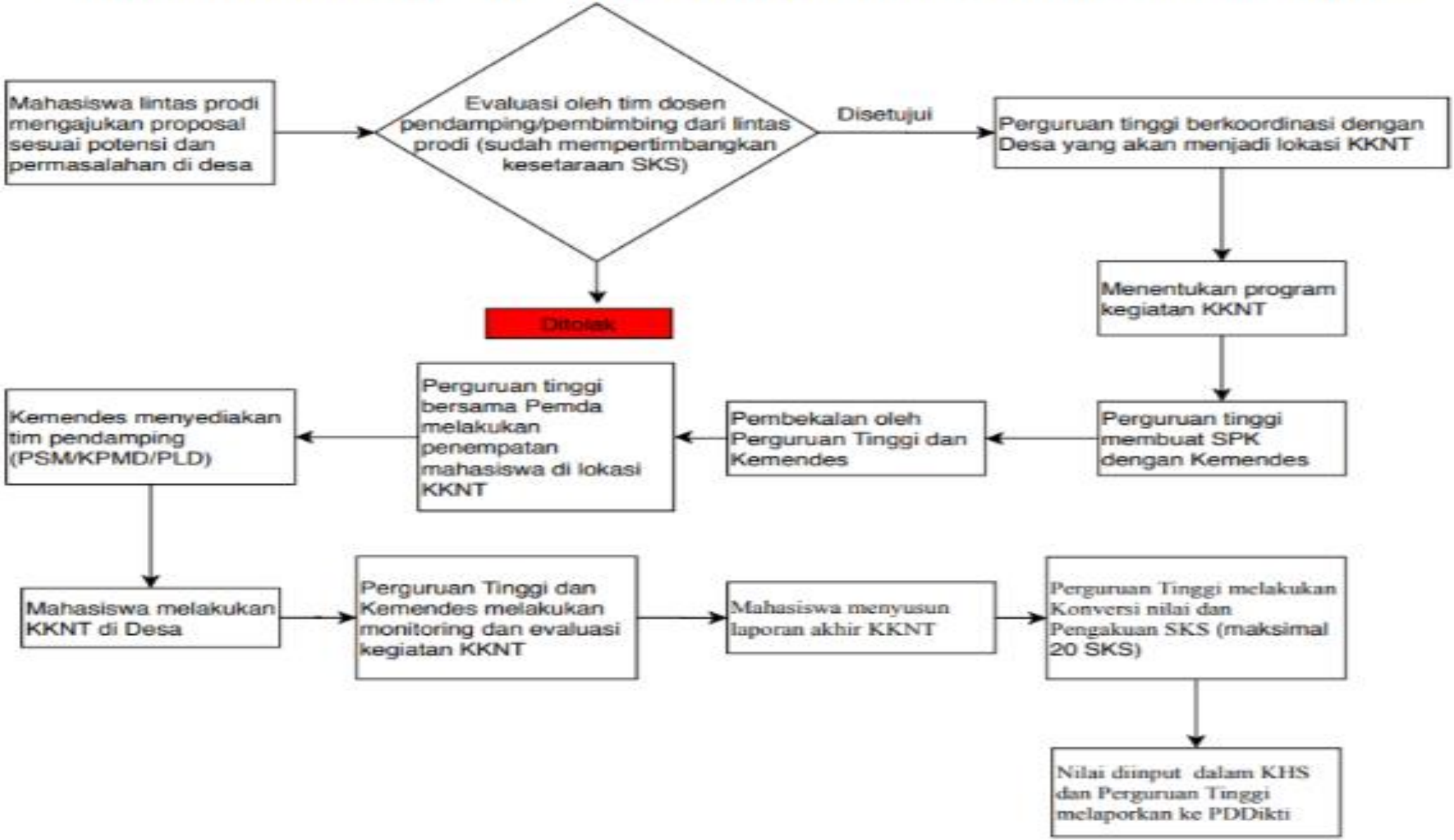
Lapor PDDikti

Perguruan Tinggi melaporkan pengakuan sks (rekognisi proyek di desa)

Kegiatan yang Relevan:

- Kuliah Kerja Nyata (KKN)
- Pengelolaan Badan Usaha Milik Desa (BUMDes)
- Pengembangan Desa Berbudaya Lingkungan (Ecovillage)

Contoh Model KKNT Pembangunan dan Pemberdayaan bersama Kemendes

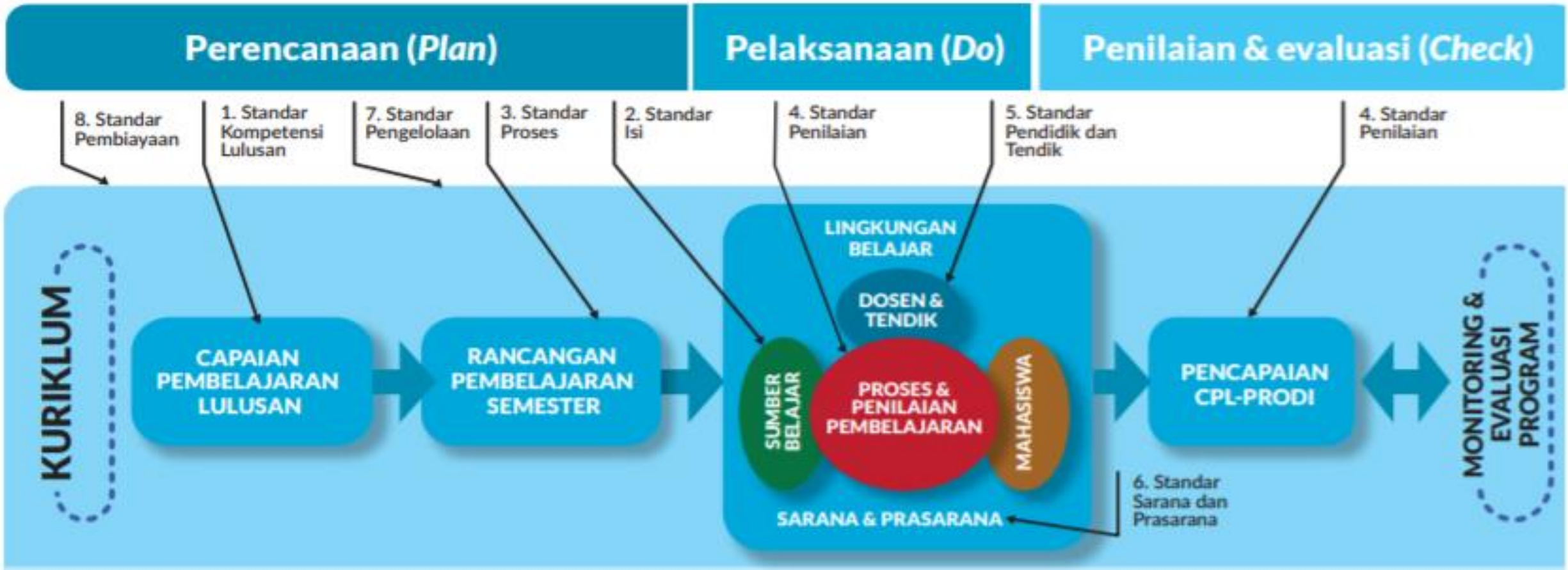


PENILAIAN MBKM

4 Ps

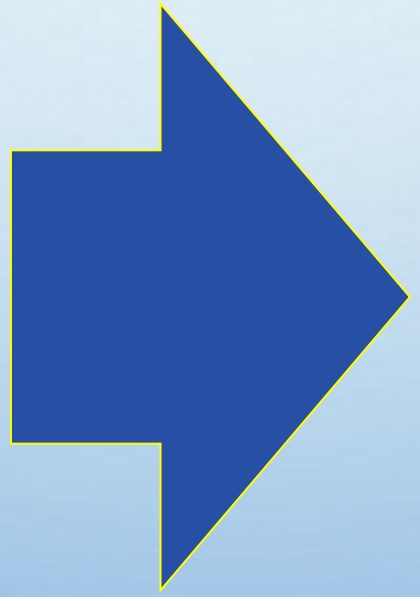
1. **Performance (kinerja)**
2. **Project (proyek)**
3. **Product (produk)**
4. **Portfolio (RPL, SKPI)**

STANDAR NASIONAL PENDIDIKAN TINGGI

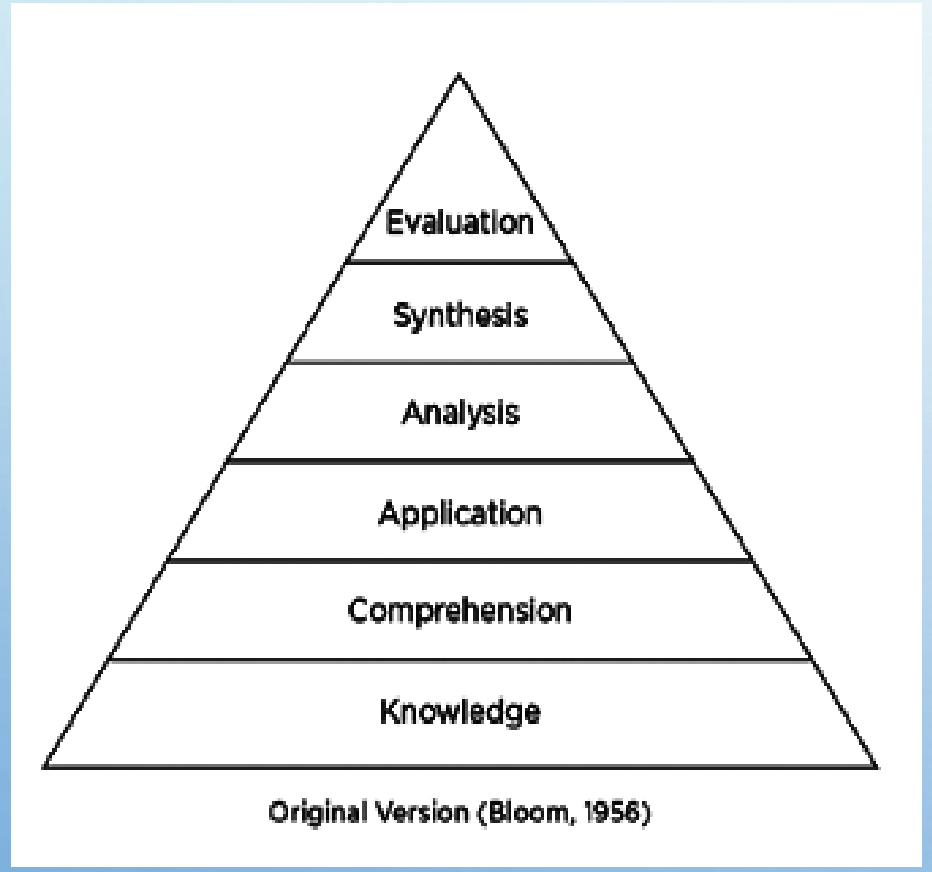


HIGHER ORDER THINKING SKILLS

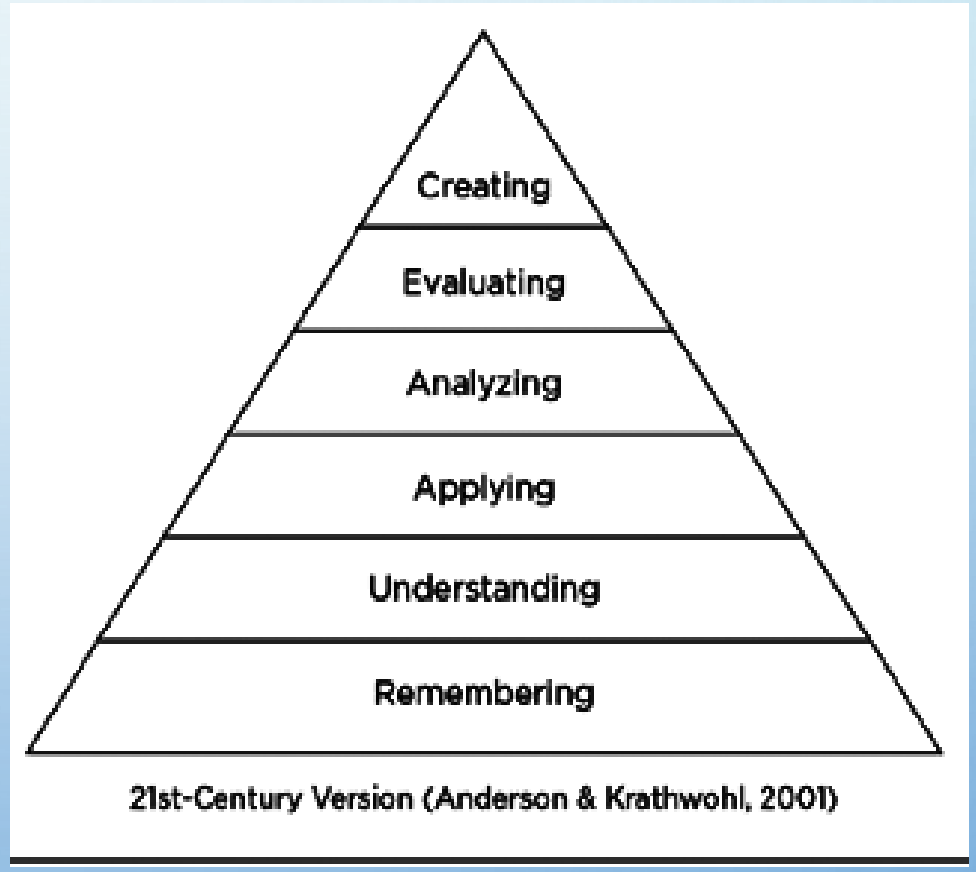
Old Version	Revised Version
Evaluate	Creating
Synthesis	Evaluating
Analysis	Analyzing
Application	Applying
Comprehension	Understanding
Knowledge	Remembering
Nouns	Verbs



LEVELS OF THINKING



Original Version (Bloom, 1956)



21st-Century Version (Anderson & Krathwohl, 2001)

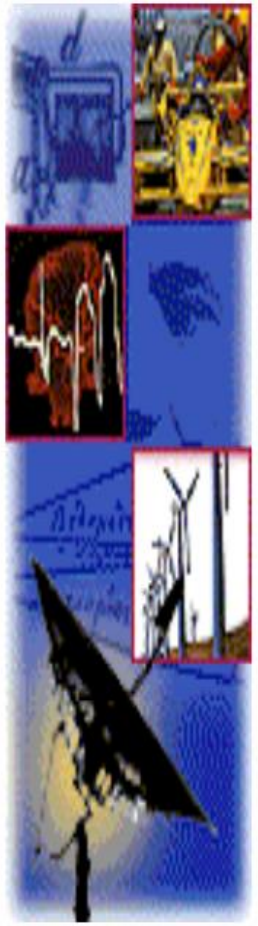
RI 4.0

7C'S
Shape UR Brand
INOVASI DI BIDANG
HASIL BELAJAR
1. Critical Thinking
2. Creative Problem Solving
3. Communication
4. Collaboration
5. Cross Cultural
Understanding
6. Computing / ICT
7. Career and Learning Self Reliance

7C's

21st Century Learning

21st Century Skills



Seven Cs	Component Skills
Critical Thinking & Problem-solving	Research, Analysis, Synthesis, Project Management, etc.
Creativity & Innovation	New Knowledge Creation, "Best Fit" Design Solutions, Artful Storytelling, etc.
Collaboration, Teamwork & Leadership	Cooperation, Compromise, Consensus, Community-building, etc.
Cross-cultural Understanding	Across Diverse Ethnic, Knowledge & Organizational Cultures
Communication & Media Fluency	Crafting & Analyzing Messages & Using Media Effectively
Computing & ICT Fluency	Effective Use of Electronic Information & Knowledge Tools
Career & Learning Self-reliance	Managing Change, Lifelong Learning & Career Redefinition

PERLU SISTEM WEB

1. PENDAFTARAN
2. PEMILIHAN MK DAN KEGIATAN MBKM
3. PEMILIHAN PRODI LAIN, PT DAN DUDI
4. MENGISI KRS, PERSETUJUAN PA/KORPRODI
5. PELAKSANAAN KULIAH
6. MONEV
7. PENILAIAN

PERSOALAN MBKM

- KRS ATAU RENCANA STUDI DITOLAK OLEH PRODI ATAU PT LAIN ATAU OLEH DUDI
- MANAJEMEN MBKM RUMIT KALAU MHS MENGAMBIL MK DARI BERBAGAI PRODI LAIN DAN DUDI
- MANAJEMENT NILAI JUGA RUMIT, TERUTAMA KALAU ADA MHS YANG TIDAK LULUS

TERIMAKASIH DAN SALAM MERDEKA !!!