

SELAMAT DATANG MAHASISWA UNIVERSITAS SIBER ASIA TAHUN 2020/2021

Prof. Drs. H. Mohamad Nasir, Ak., M.Si., Ph.D,



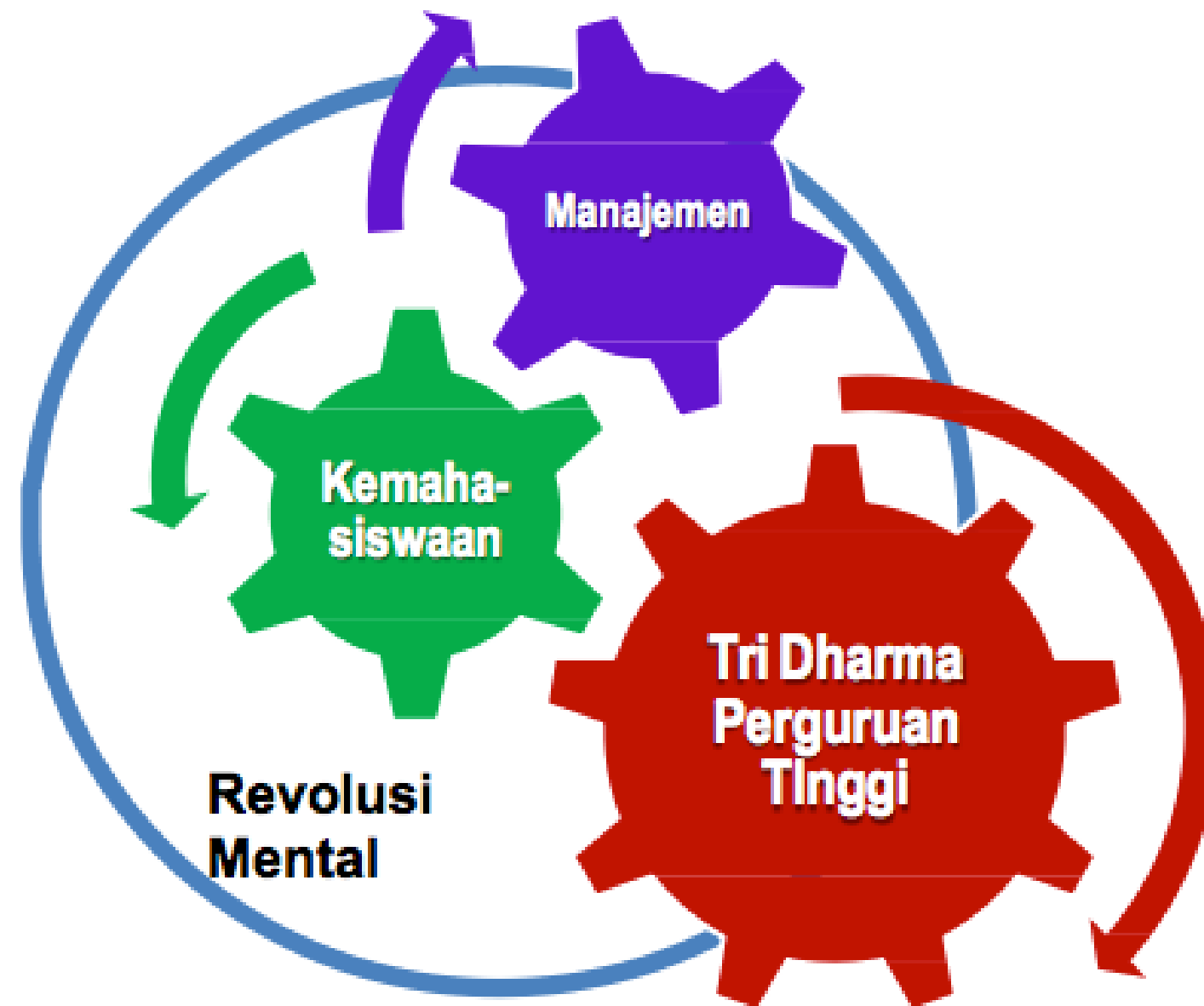
Di era revolusi industri 4.0 ini, penyelenggaraan pendidikan jarak jauh atau pembelajaran daring kedepannya akan memiliki peran strategis dalam pemerataan akses pendidikan di Indonesia”.

Peningkatan kualitas pendidikan memerlukan pemerataan pendidikan melalui pemanfaatan teknologi informasi seperti pembelajaran digital di era Revolusi Industri 4.0.

Learning Innovation Summit ini diharapkan dapat menjadi wadah dialog antara sektor publik dan sektor swasta untuk mendorong peningkatan akses dan kualitas pendidikan di Indonesia di era Revolusi Industri 4.0

@menristekdikti M. Nasir (14/3/2018)

Kebijakan
PENDIDIKAN TINGGI
Era Revolusi Industri 4.0



Paradigma Tri Darma Perguruan Tinggi harus diselaraskan dengan **era industri 4.0**



- 3 Literasi baru: digital, teknologi dan human
- Kegiatan ekstra kurikuler untuk pengembangan kepemimpinan dan bekerja dalam tim
- *Entrepreneurship* dan *internship* agar diwajibkan.

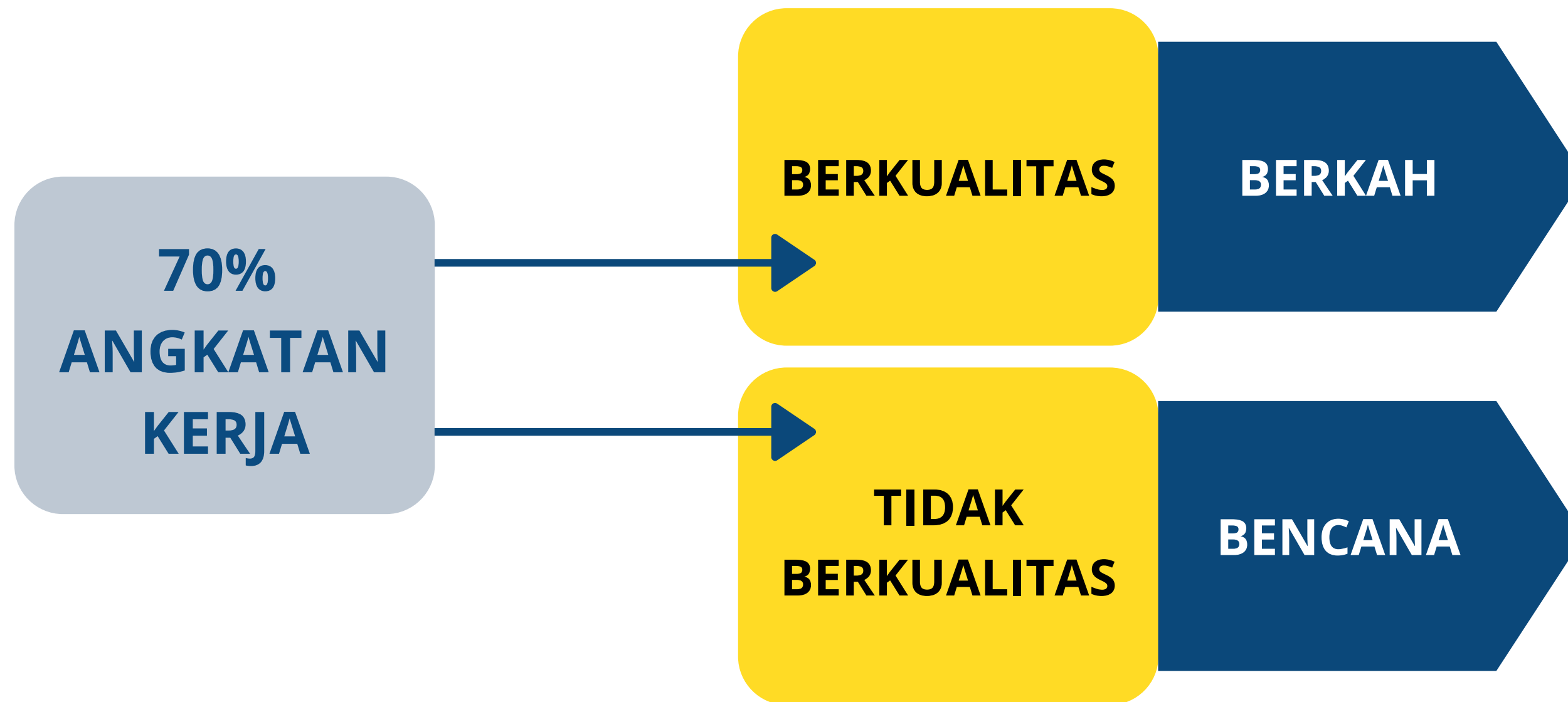


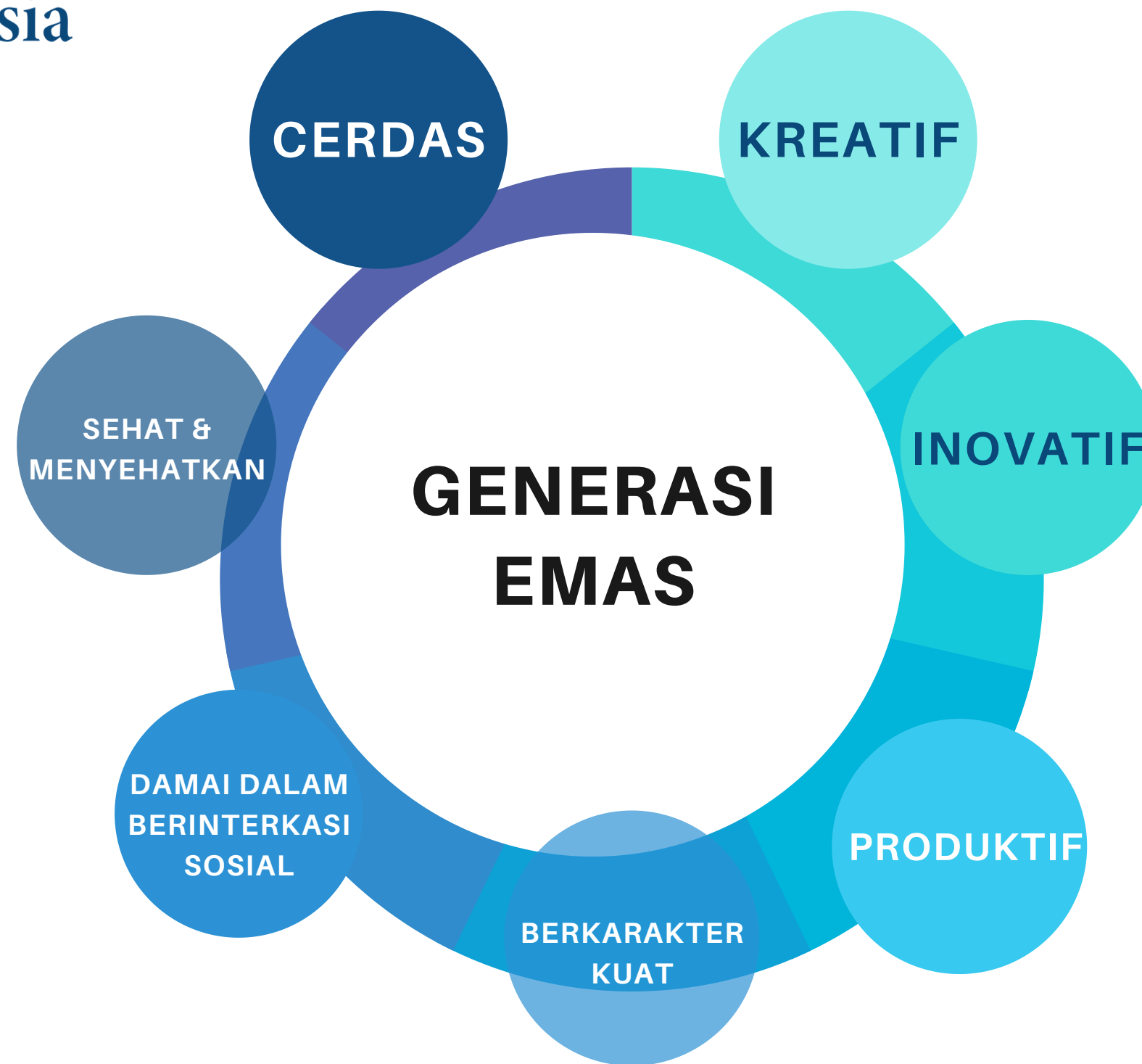
Pendidikan Sepanjang Hayat PT menyiapkan pendidikan sepanjang hayat – **reskilling** - **upskilling**



Internasionalisasi dan konektivitas

BONUS DEMOGRAFI PELUANG ATAU TANTANGAN?





SIAPA GENERASI **EMAS** 2045?

Masyarakat yang beradab adalah masyarakat yang memiliki kebudayaan luhur, teknologi canggih, sistem pemerintahan yang bersih dan adil, serta tatanan hidup yang aman dan nyaman bagi sebagian besar anggotanya

Kondisi Indonesia Saat Ini?

.....

..

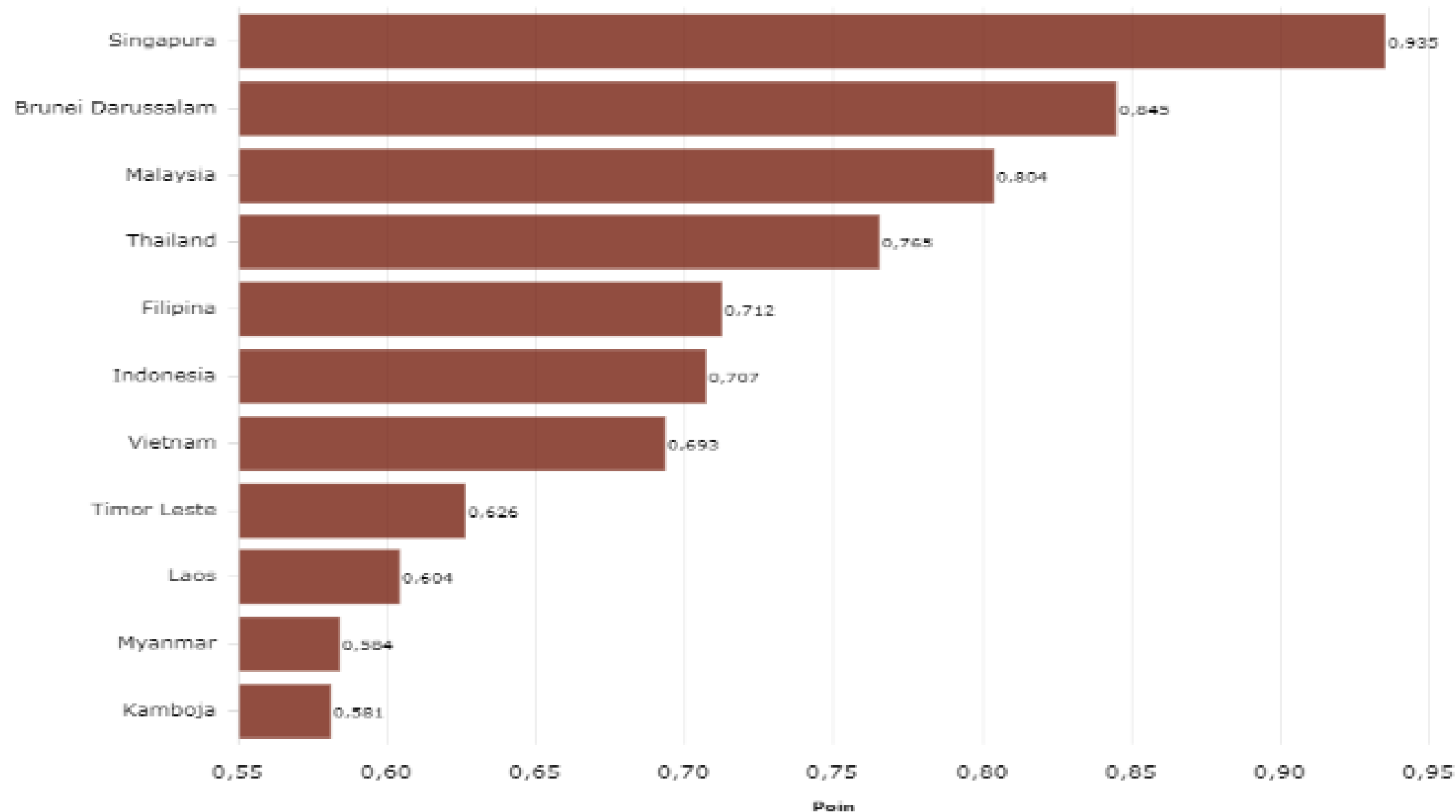
Kualitas SDM Indonesia dapat dilihat antara lain dari aspek-aspek berikut:

1. Jumlah penduduk
2. Peringkat HDI
3. Peringkat daya saing
4. Prestasi olah raga
5. Sektor pariwisata

Human Development Index

.....

Indeks Pembangunan Manusia (IPM) 2018 di Asia Tenggara



Human Development Index Indonesia masuk dalam kategori pembangunan tinggi. United Nations Development Programme (UNDP) memberikan skor 0,707 untuk indeks ini. Dengan skor ini IPM Indonesia berada di peringkat 6 di Asia Tenggara.

Potensi Ekonomi **INDONESIA**

>261 Juta

POPULASI

Bonus Demografi

**Ke-7 Dunia
Tahun 2030**

EKONOMI

McKinsey Global Institute,
2012

**Ke-4 Dunia
Tahun 2050**

EKONOMI

Pricewaterhouse Coopers
(PwC), 2017

Strategi: Rekayasa Sosial → pendidikan tinggi



Misi Kemenristekdikti:

Meningkatkan akses, relevansi, dan mutu Pendidikan Tinggi untuk menghasilkan SDM yang berkualitas, serta meningkatkan kemampuan iptek dan inovasi untuk mendukung daya saing bangsa

Menyiapkan SDM yang Berkualitas Melalui Pendidikan

Didiklah anakmu sesuai dengan zamannya. Sungguh mereka akan menghadapi masa yang berbeda dari masamu □(Sayyidina Ali bin Abi Tholib)

FUTURE TRENDS AND PREPARING ACADEMIC EXCELLENCE

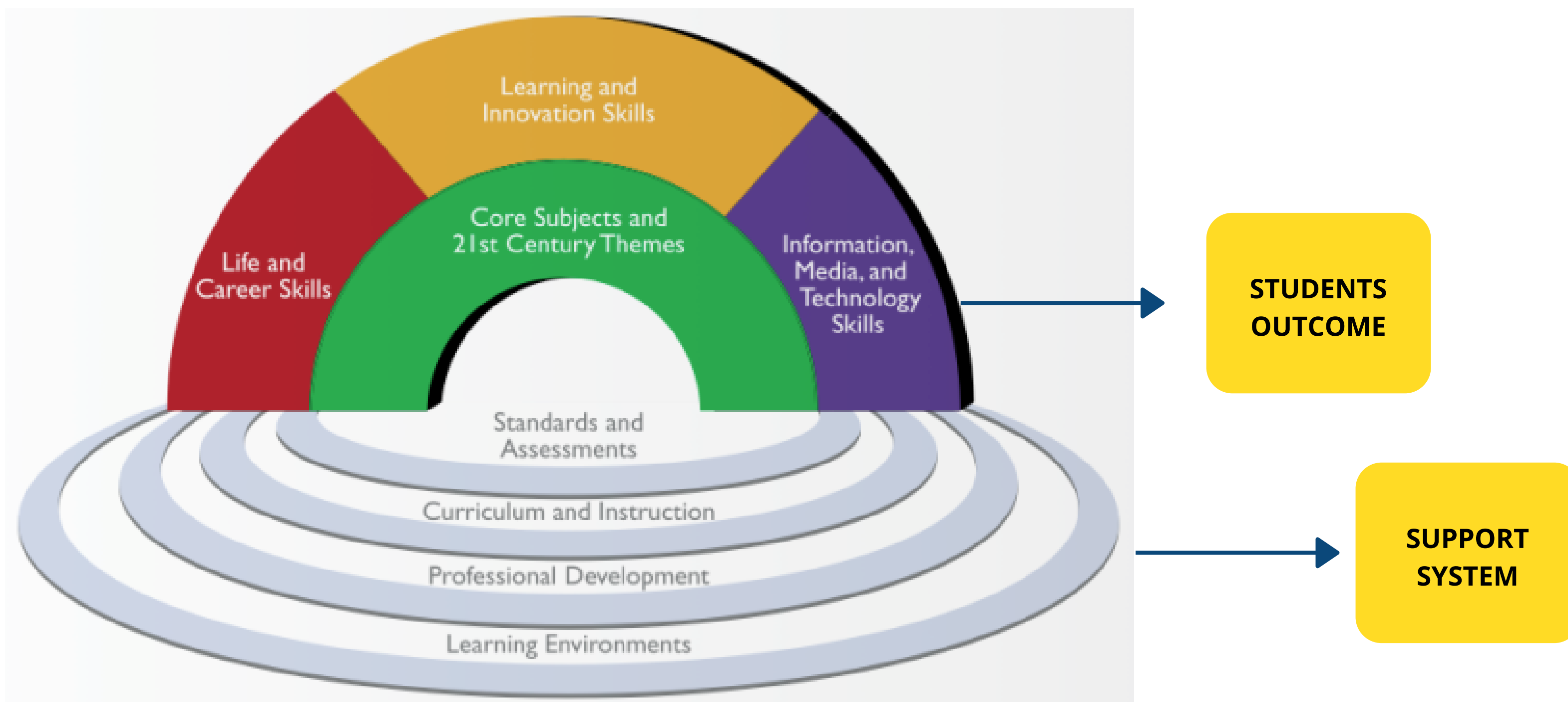
Mengapa Kita Harus Memahami Future Trends?

1. Perjalanan hidup kita menuju ke masa depan;
2. Mengetahui tentang masa depan memudahkan persiapan yang harus dilakukan;
3. Kita bisa menyiapkan pemimpin yang cocok sesuai dengan zamannya.
4. Persiapan merupakan modal sukses yang luar biasa; dan
5. Tanpa mengetahui masa depan kita bisa terjebak dalam *expired generation*.

KETERAMPILAN APA YANG DIPERLUKAN OLEH KITA UNTUK MENGHADAPI MASA ITU?

×(Trilling and Fadel, 2009: xxiii)

.....



PENJELASAN

.....

LEARNING AND INNOVATION SKILLS:

1. Critical thinking and problem solving
2. Communications and collaboration
3. Creativity and innovation

DIGITAL LITERACY SKILLS:

1. Information literacy
2. Media literacy
3. ICT literacy

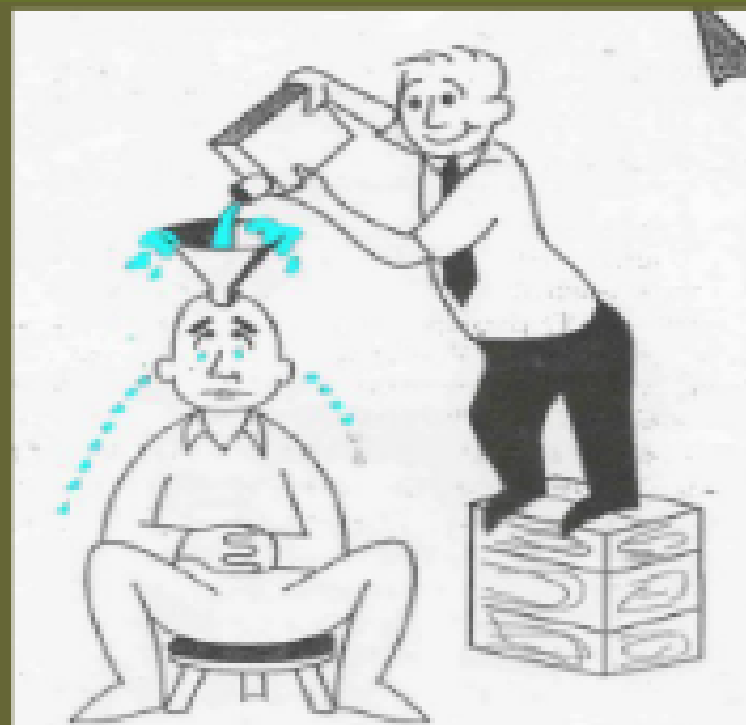
CAREER AND LIFE SKILLS:

1. Flexibility and adaptability

Bagi bangsa Indonesia yang religius, keterampilan-keterampilan (skills) tersebut perlu dilandasi dengan nilai-nilai ketuhanan, kemanusiaan, dan social agar hasil pendidikan membawa masalah.

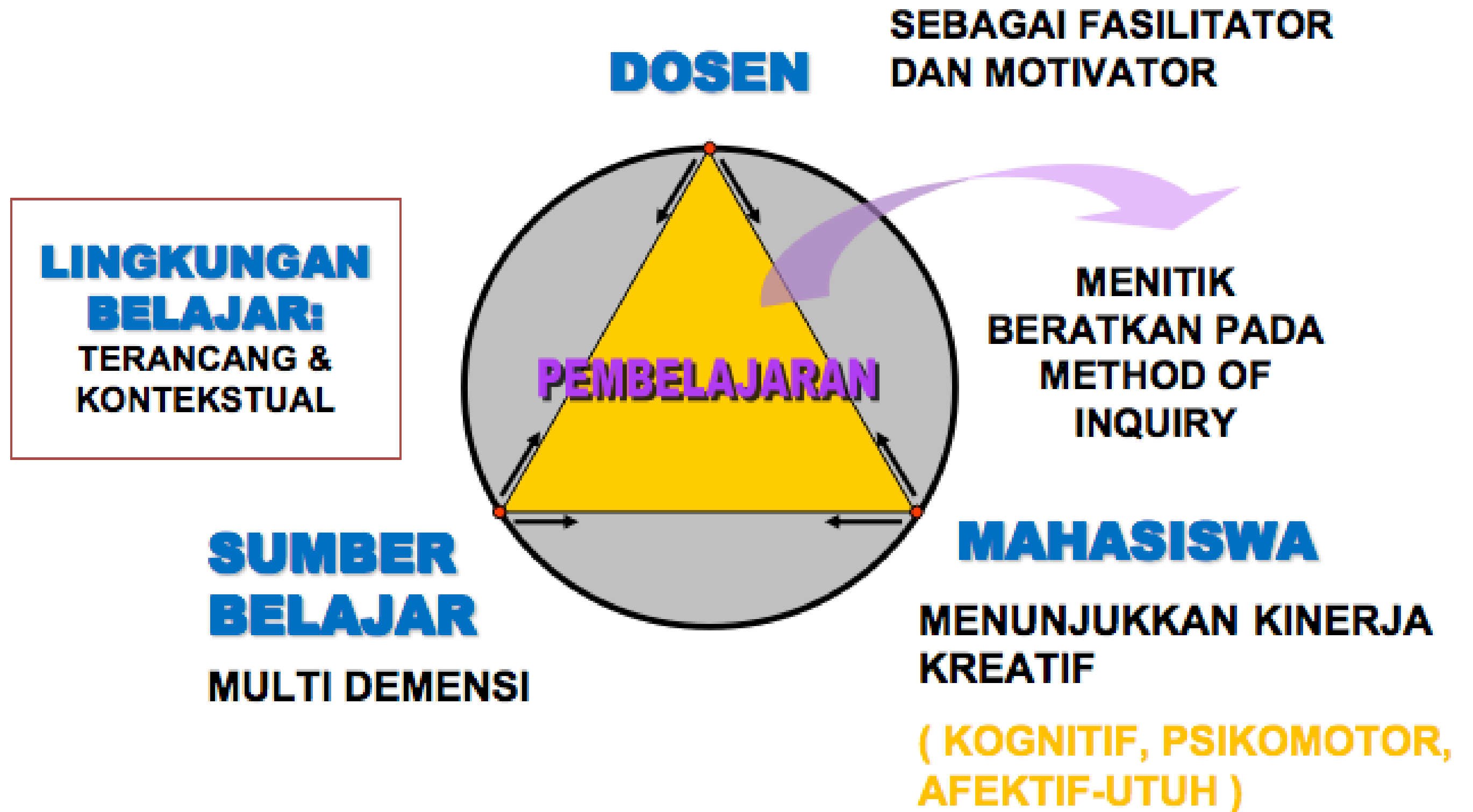
PERGESERAN PENDEKATAN PEMBELAJARAN

PEMBELAJARAN BERPUSAT PADA DOSEN



PEMBELAJARAN BERPUSAT PADA MAHASISWA





Tantangan-Tantangan *Skill di Industri Masa Depan*

Skills

Scale of Skill Demand in 2020

Cognitive Abilities

15%

Systems Skills

17%

Complex Problem Solving

36%

Content Skills

10%

Process Skills

18%

Social Skills

19%

Resource Management Skills

13%

Technical Skills

12%

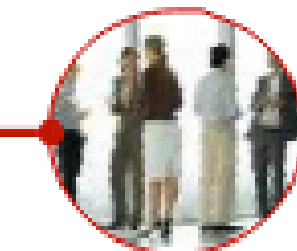
Physical Abilities

4%



Complex Problem Solving

Kemampuan untuk memecahkan masalah yang asing dan belum diketahui solusinya di dalam dunia nyata.



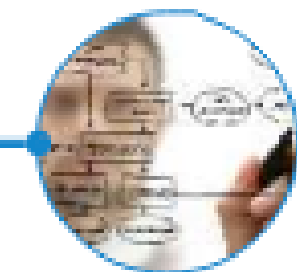
Social Skill

Kemampuan untuk melakukan koordinasi, negosiasi, persuasi, *mentoring*, kepekaan dalam memberikan bantuan hingga *emotional intelligence*



Process Skill

Kemampuan terdiri dari: *active listening*, *logical thinking*, dan *monitoring self and the others*



System Skill

Kemampuan untuk dapat melakukan *judgement* dan keputusan dengan pertimbangan *cost-benefit* serta kemampuan untuk mengetahui bagaimana sebuah sistem dibuat dan dijalankan



Cognitive Abilities

Cognitive flexibility atau fleksibilitas kognitif adalah kemampuan untuk menyusun secara spontan suatu pengetahuan, dalam banyak cara, dalam memberi respon menyesuaikan diri untuk secara radikal merubah tuntutan

(Share of jobs requiring skills family as part of their core skill set, %)

Sumber: *The Future of Jobs Report*, World Economic Forum, definisi skill berdasarkan O*NET Content Model, US Department of Labor & Bureau of Labor Statistics

BAGAIMANA MERESPON MASA DEPAN?

.....



1. Komitmen **peningkatan** investasi di pengembangan digital skills.
2. Selalu mencoba dan menerapkan prototype teknologi terbaru, ***Learn by doing!***
3. Menggali bentuk **kolaborasi baru bagi model sertifikasi atau pendidikan** dalam ranah peningkatan digital skill.
4. Dilakukannya **kolaborasi** antara dunia industri, akademisi, dan masyarakat untuk mengidentifikasi permintaan dan ketersediaan skill bagi era digital di masa depan.
5. Menyusun kurikulum pendidikan yang telah memasukkan **materi terkait *human-digital skills***.

Menjawab tantangan yang dihadapi oleh Pendidikan Tinggi, UNSIA siap memberikan solusi dan senantiasa hadir memberikan pendidikan dan pengajaran yang berkualitas, dengan akses yang luas dan adil. Dalam revolusi pendidikan tinggi, UNSIA merespon salah satunya dengan turut memberikan pendidikan jarak jauh (PJJ) yang memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) atau berbasis e-learning. UNSIA turut berkontribusi dalam memperluas akses pendidikan, mengoptimalkan layanan Pendidikan Tinggi kepada kelompok masyarakat yang tidak dapat mengikuti pendidikan secara tatap muka dan reguler serta mempermudah akses pembelajaran dan sumber belajar sehingga dapat dijangkau oleh peserta didik di seluruh Indonesia.



Universitas Siber Asia

- TERIMA KASIH -



unsia.ac.id



0812-1373-2772



pmb@unsia.ac.id