



STRATEGIC INFLECTION POINT PADA PENDIDIKAN TINGGI

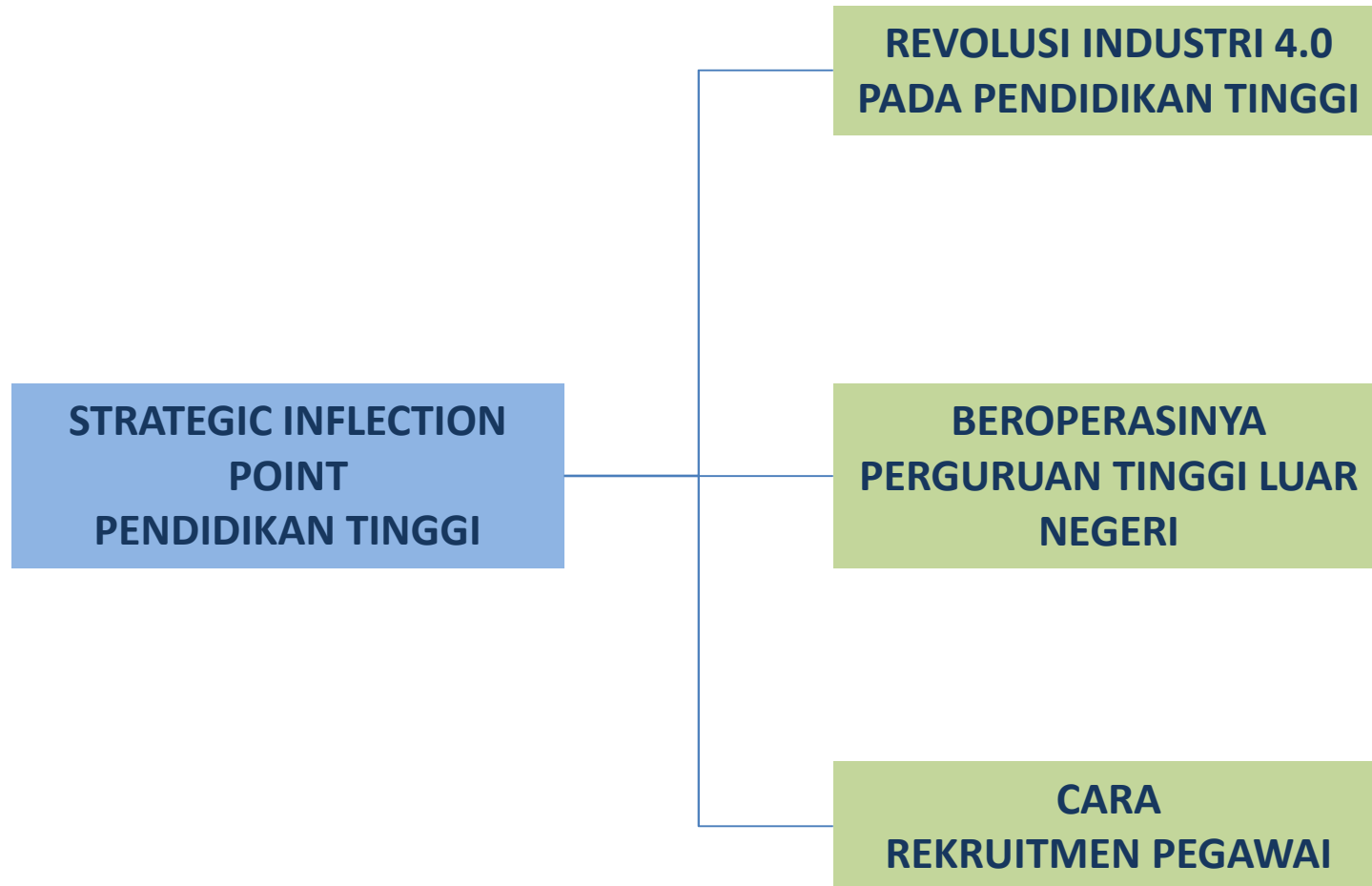
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi

STRATEGIC INFLECTION POINT

DEFINISI STRATEGIC INFLECTION POINT:

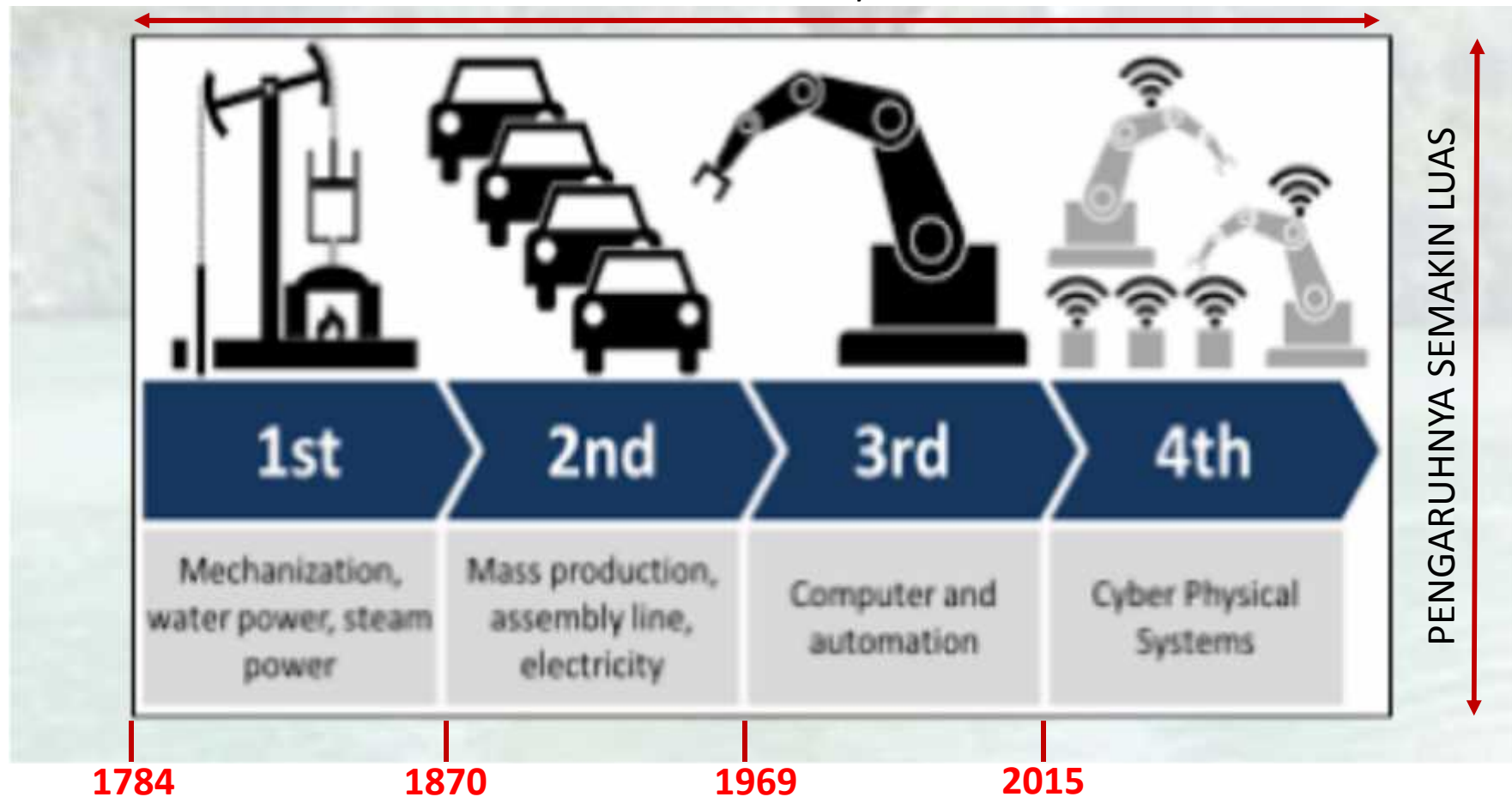
a time in the life of business when its fundamentals are about to change. That change can mean an opportunity to rise to new heights. But it may just as likely signal the beginning of the end” (Andrew S. Grove)

STRATEGIC INFLECTION POINT

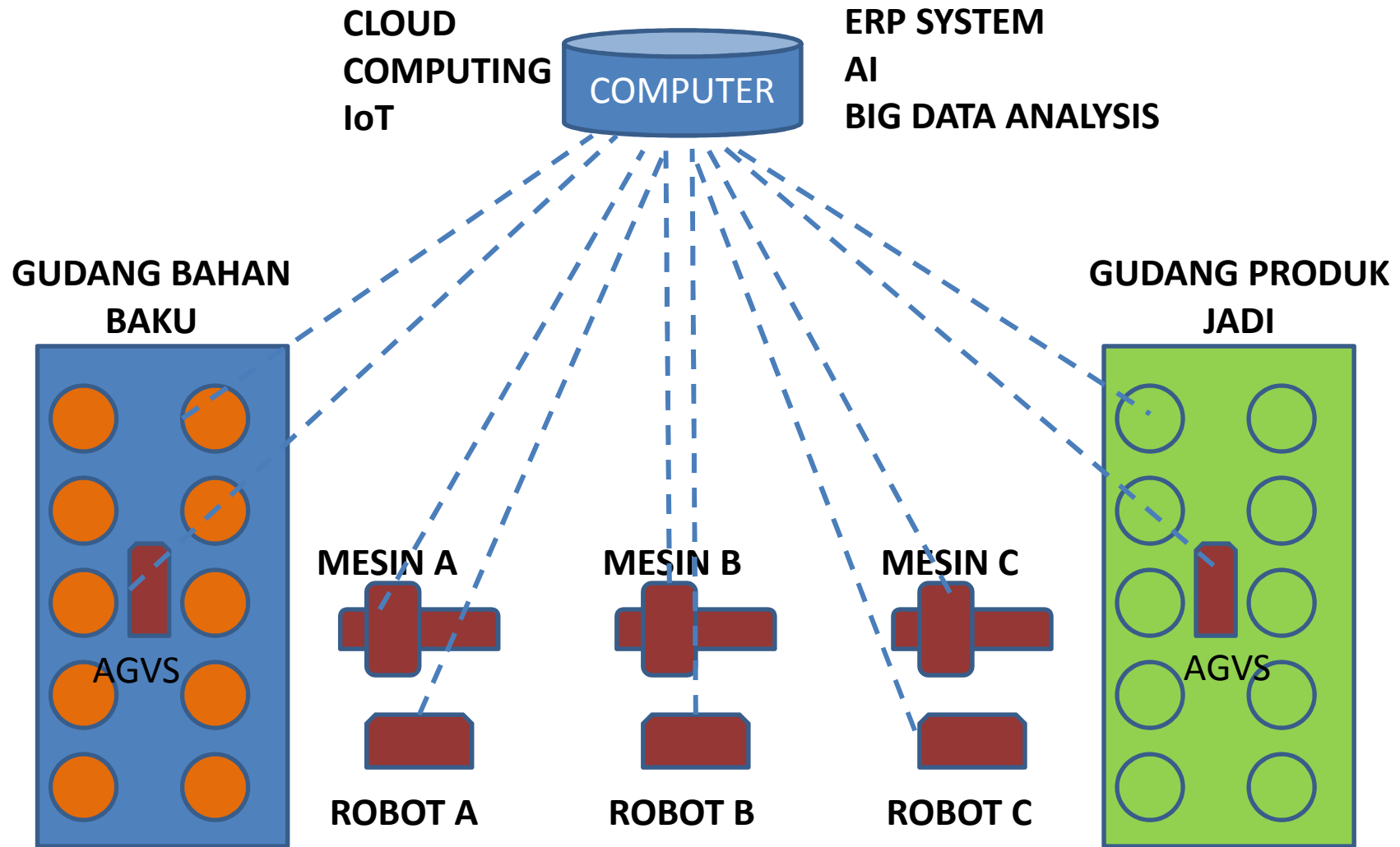


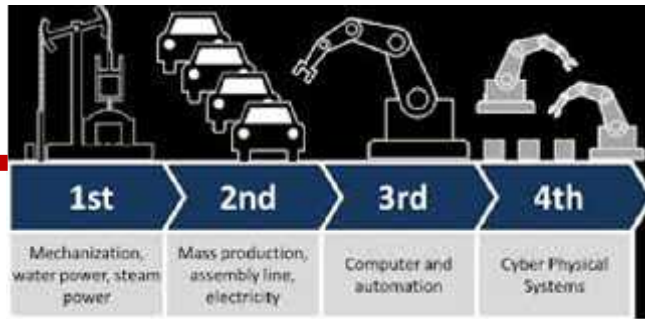
Sejarah Revolusi Industri

SIKLUS PERUBAHAN SEMAKIN PENDEK/CEPAT



Industri 4.0





Challenge

INDUSTRIAL REVOLUTION 4.0

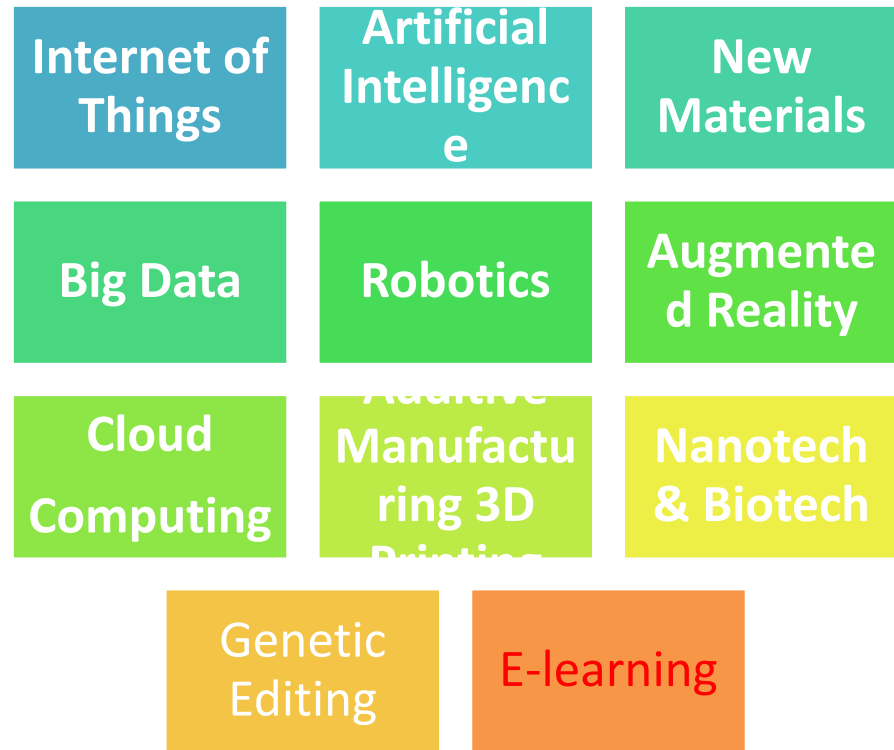
Technology disruption era is the combination of physical, digital and biological domain
(Schwab, 2017)



75–375 Million
EMPLOYEES SHIFT PROFESSIONS

Indonesia needs to improve the quality of workforce skills with digital technology and innovative.

(Parray, ILO, 2017)



The needs

New literacy

In facing the 4th Industrial Revolution

In order to produce qualified graduates, curriculum needs a new orientation, due to the 4th Industrial Revolution. So it is not appropriate anymore using an old literacy (reading, writing and math), as the main asset if we would like to produce qualified human resources which could be performed in the society.

New literacy :



(Aoun, MIT,
2017)



Data Literation

The ability to read, to analyze, to use information (*Big Data*) in the digital world.



Technology Literation

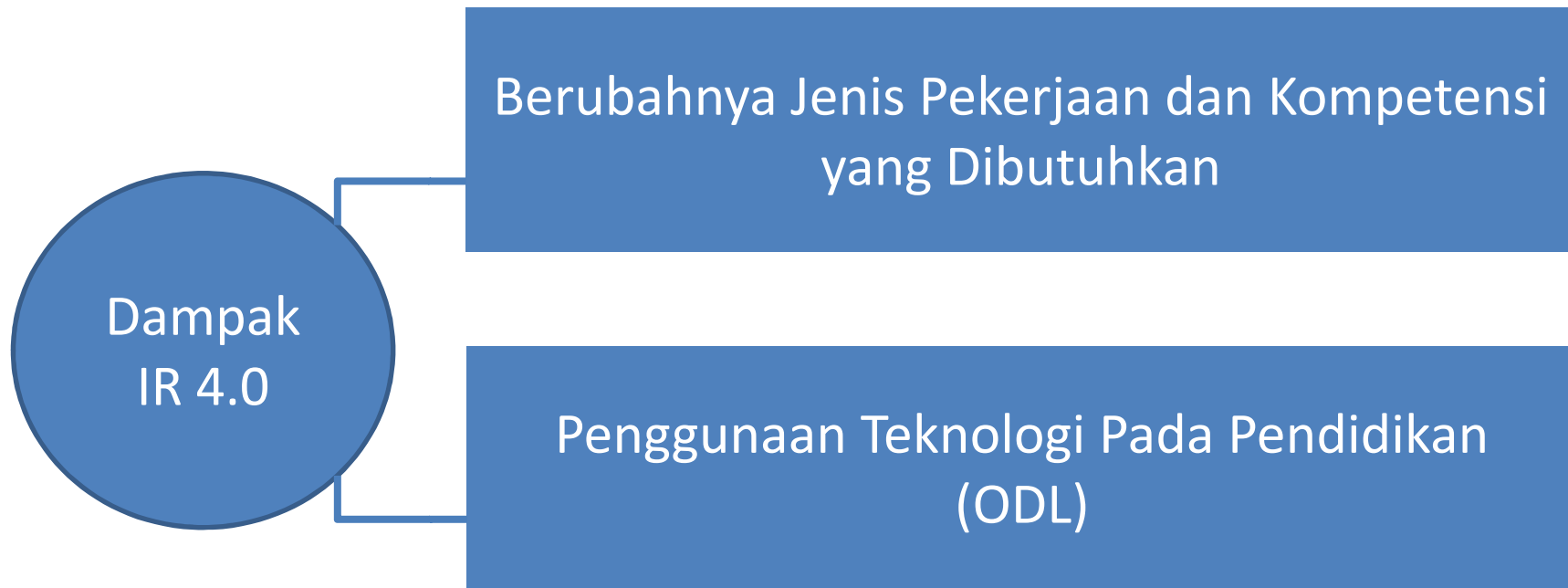
The ability to understand mechanical (system) work, to use the application of technology like (*Coding, Artificial Intelligence, & Engineering Principles*).



Human Literation

Humanities,
Communication and
Design

Dampak Revolusi Industri 4.0 Terhadap Pendidikan Tinggi



Globalisasi Pendidikan

- Indonesia telah meratifikasi Perjanjian *World Trade Organization* (WTO) dengan Undang-Undang Nomor 7 Tahun 1994 tanggal 2 November 1994 tentang pengesahan (ratifikasi) “*Agreement Establishing the World Trade Organization*”,
- Indonesia secara resmi telah menjadi anggota WTO dan semua persetujuan yang ada di dalamnya telah sah menjadi bagian dari legislasi nasional.

Jenis Jasa yang Diperdagangkan Secara Bebas

1. jasa bisnis (termasuk jasa professional dan jasa computer);
2. jasa komunikasi.
3. Jasa konstruksi dan teknik terkait;
4. jasa distribusi;
5. **jasa pendidikan;**
6. jasa lingkungan;
7. jasa keuangan (termasuk asuransi dan perbankan);
8. jasa kesehatan dan social;
9. jasa wisata dan perjalanan;
10. jasa rekreasi, budaya dan olah raga;
11. jasa transportasi dan jasa-jasa lain (yang belum tercantum).

Google, Apple and 12 other companies that no longer require employees to have a college degree

Courtney Connley | @classicalcourt | 12:51 PM ET Mon, 8 Oct 2018



Scott Olson | Getty Images

Apple CEO Tim Cook at an event to introduce the new 9.7-inch Apple iPad at Lane Tech College Prep High School on March 27, 2018 in Chicago, Illinois.

Google, Apple, IBM and 12 other companies now hire people without University degrees



Google, Apple, IBM and 12 other companies now hire people without University degrees

David Alozie Aug 25, 2018 Apple, Disruptive Africa workshop, future of work, Google, IBM

15 More Companies That No Longer Require a Degree—Apply Now

August 14, 2018 | Posted by [Glassdoor Team](#)





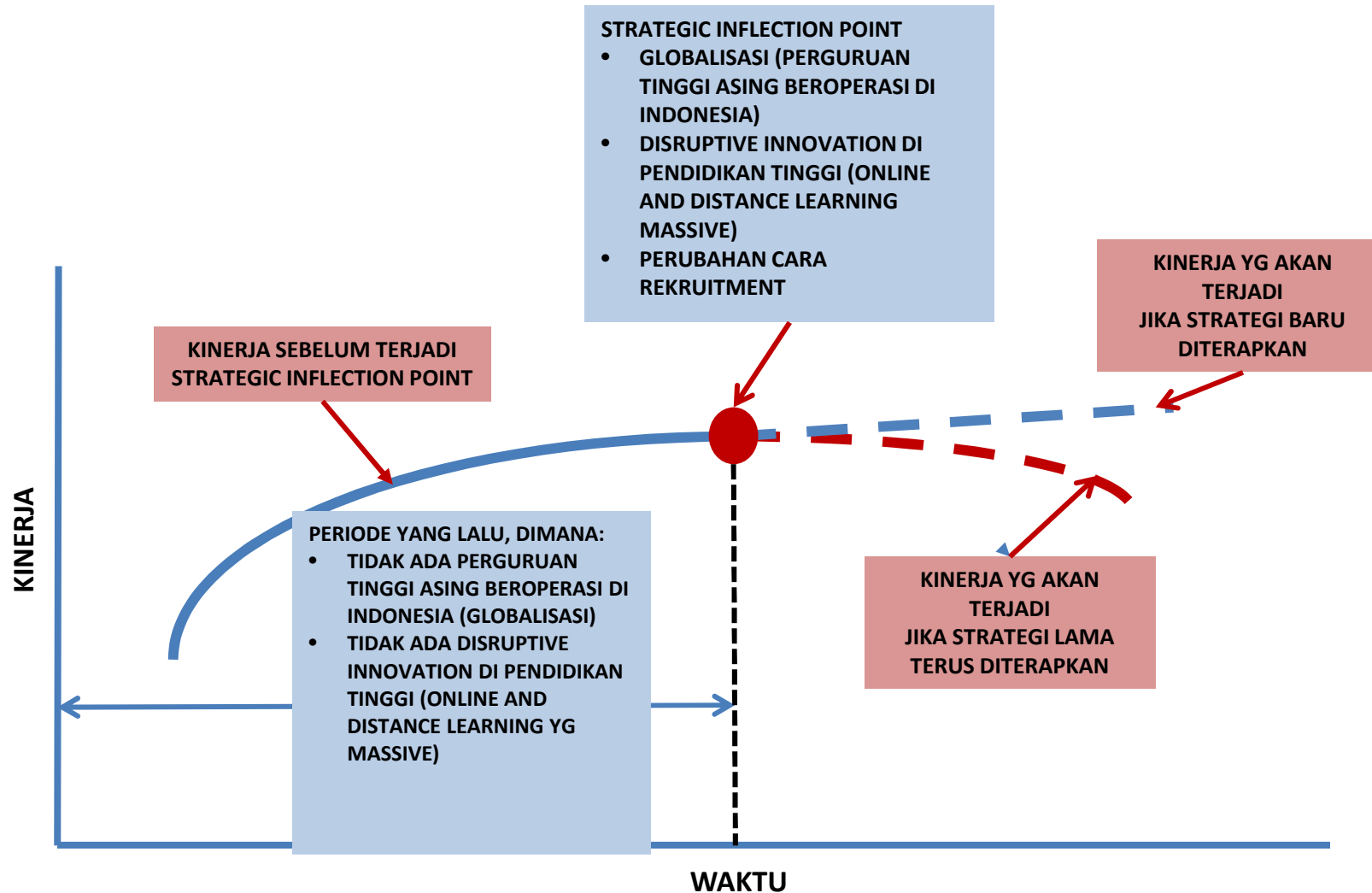
Bob Azam
Wakil KADIN pada
Tim Pelatihan Tenaga Kerja
Indonesia

“.....ke depan perusahaan-perusahaan besar di Indonesia dalam melakukan rekrutmen pegawai tidak lagi melihat ijazah yang dimiliki pendaftar, tetapi kompetensi apa yang dimiliki oleh pendaftar. Jika mereka mencari ahli las dalam air, mereka tidak melihat apakah pendaftar punya ijazah S3, S2, S1, D4, D3 atau SMK, yang mereka lihat adalah apakah pendaftar memiliki sertifikat kompetensi las yang dikeluarkan oleh lembaga yang kredibel misalkan AWS, BECHTEL, dll.”

Kedepan, ijazah bukan lagi karcis masuk untuk dapatkan pekerjaan di dunia kerja dan industri

Bagaimana nasib alumni
???

Mengapa Harus Ada Kebijakan Baru: Disruptive/Strategic Inflection Point



PERGURUAN TINGGI HARUS BERUBAH

- Kurikulum harus berubah dengan memasukkan literasi baru akibat Rev Ind 4.0
- Mode pembelajaran: blended learning
- Menyiapkan diri menyambut beroperasinya perguruan tinggi luar negeri
- Membekali mahasiswa dengan kompetensi yang ditunjukkan dengan sertifikat kompetensi

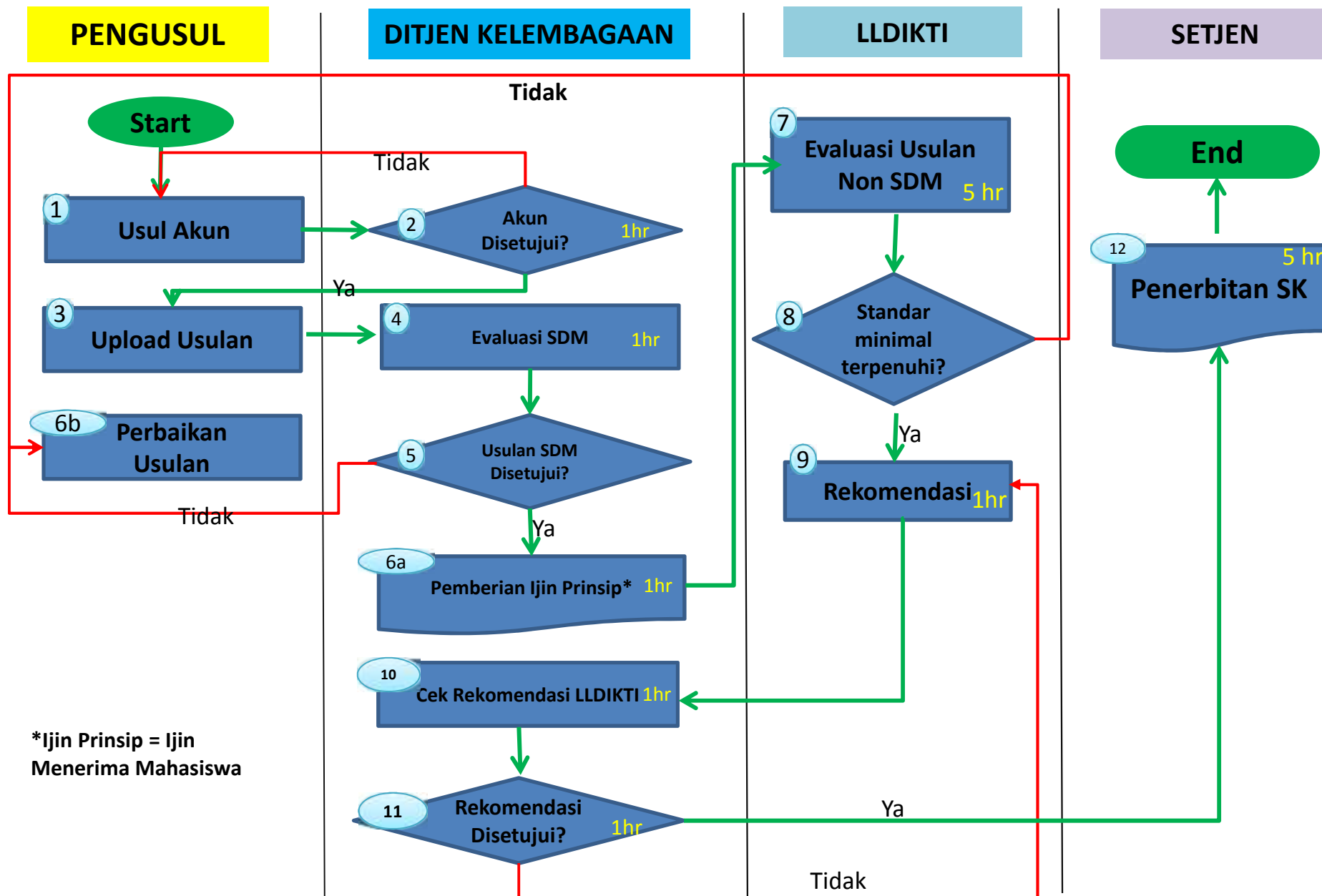
TINDAK LANJUT ARAHAN PRESIDEN

KEBIJAKAN DASAR:

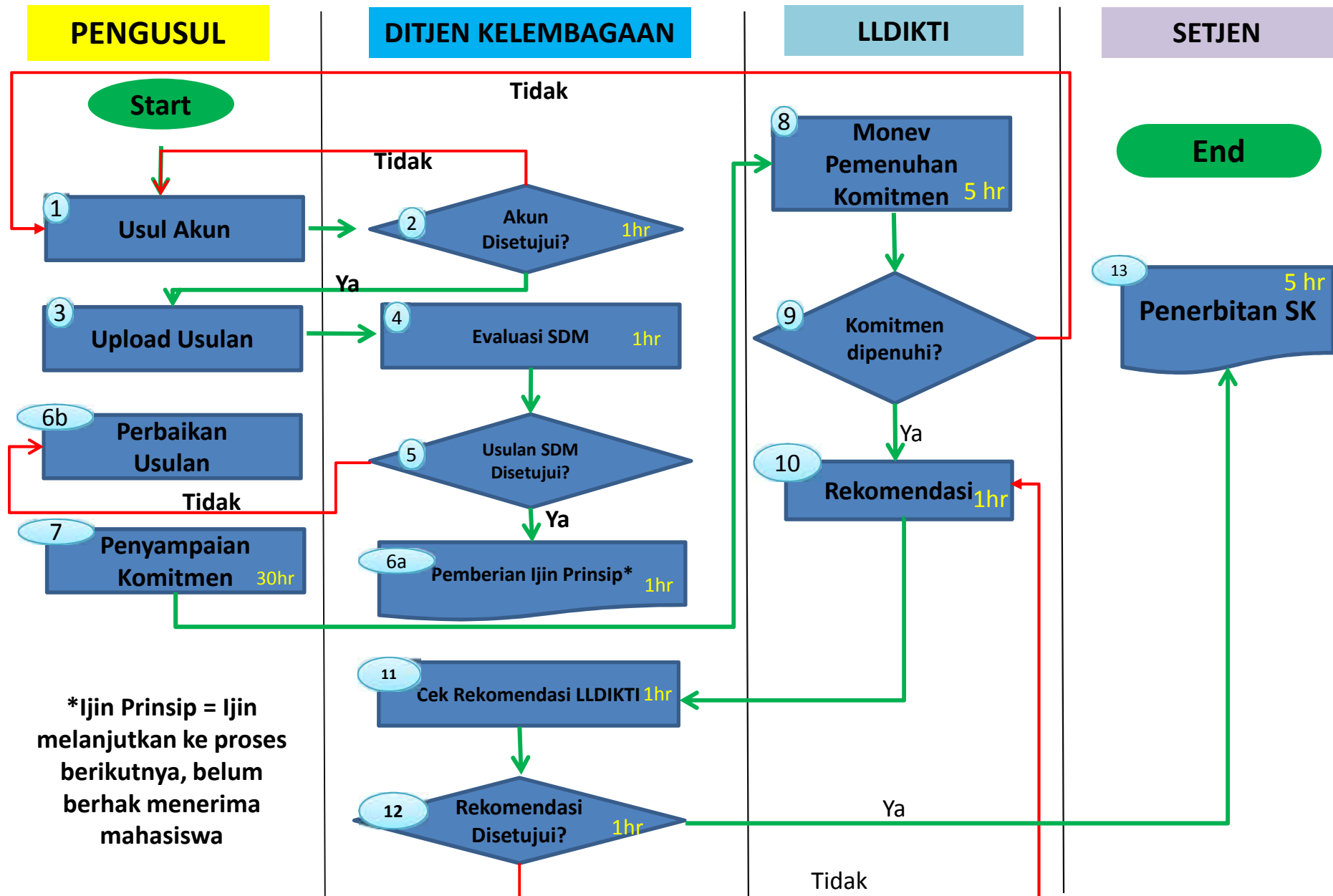
SEMUA PROSES PERIJINAN **DIPERCEPAT**, TETAPI
MONITORING DAN EVALUASI **DIPERKETAT**



FLOWCHART USULAN PEMBUKAAN PROGRAM STUDI



FLOWCHART USULAN PENDIRIAN PERGURUAN TINGGI





TERIMA KASIH