

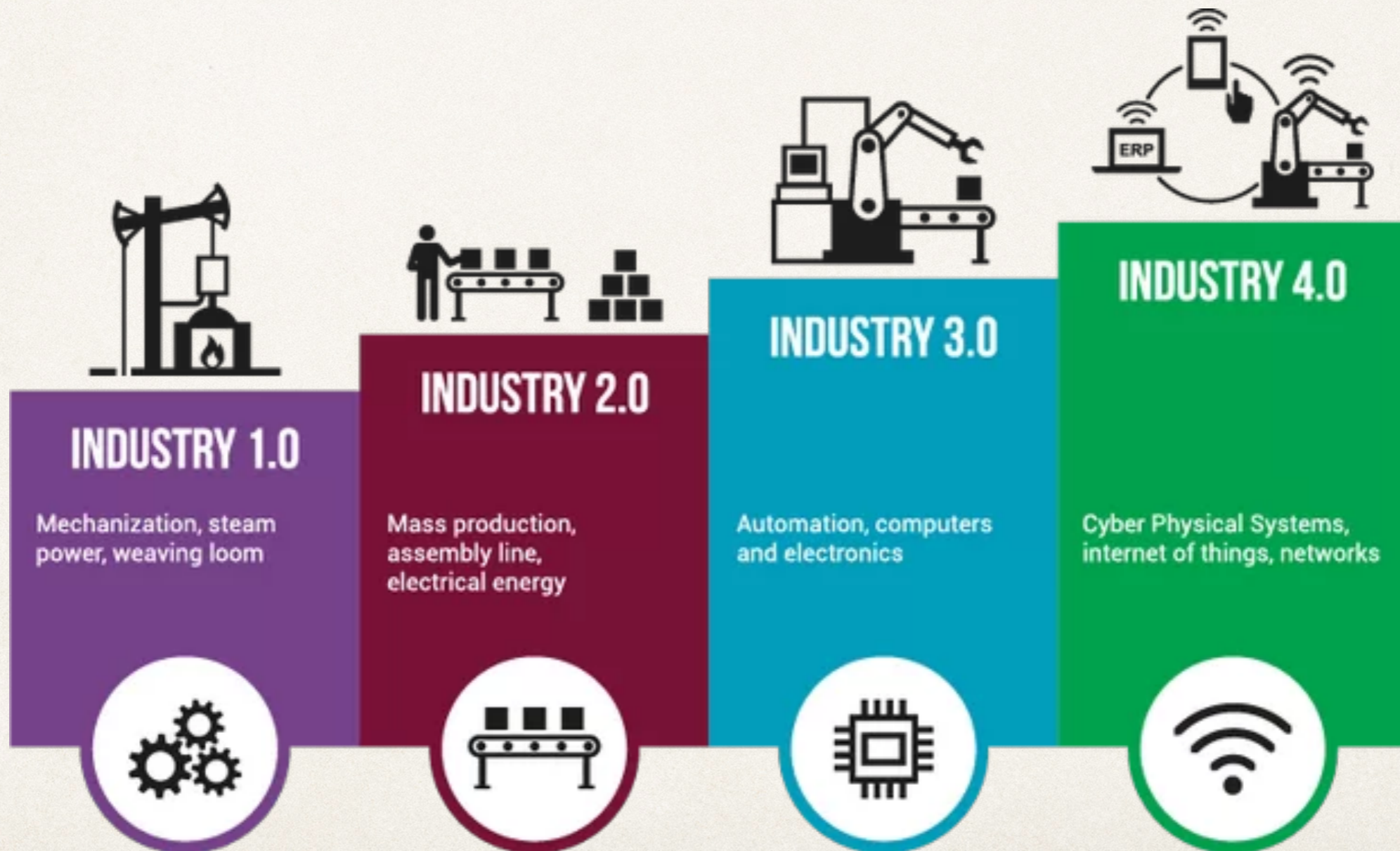
Tantangan Bangsa Indonesia dalam Memasuki Era 4.0



Sellita

*Diskusi Publik Universitas Jayabaya
September, 08 2022*

Perkembangan Revolusi Industri

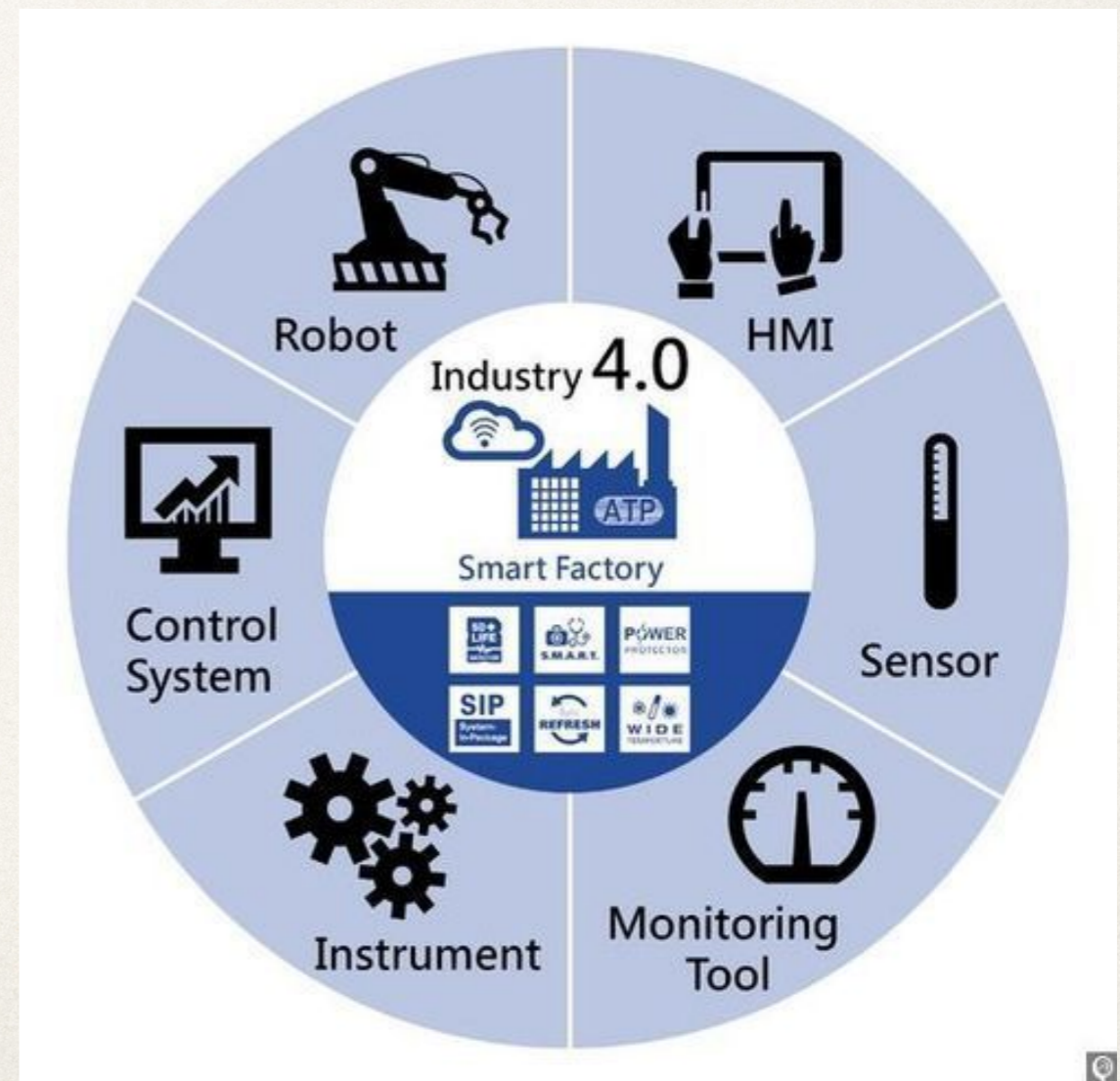
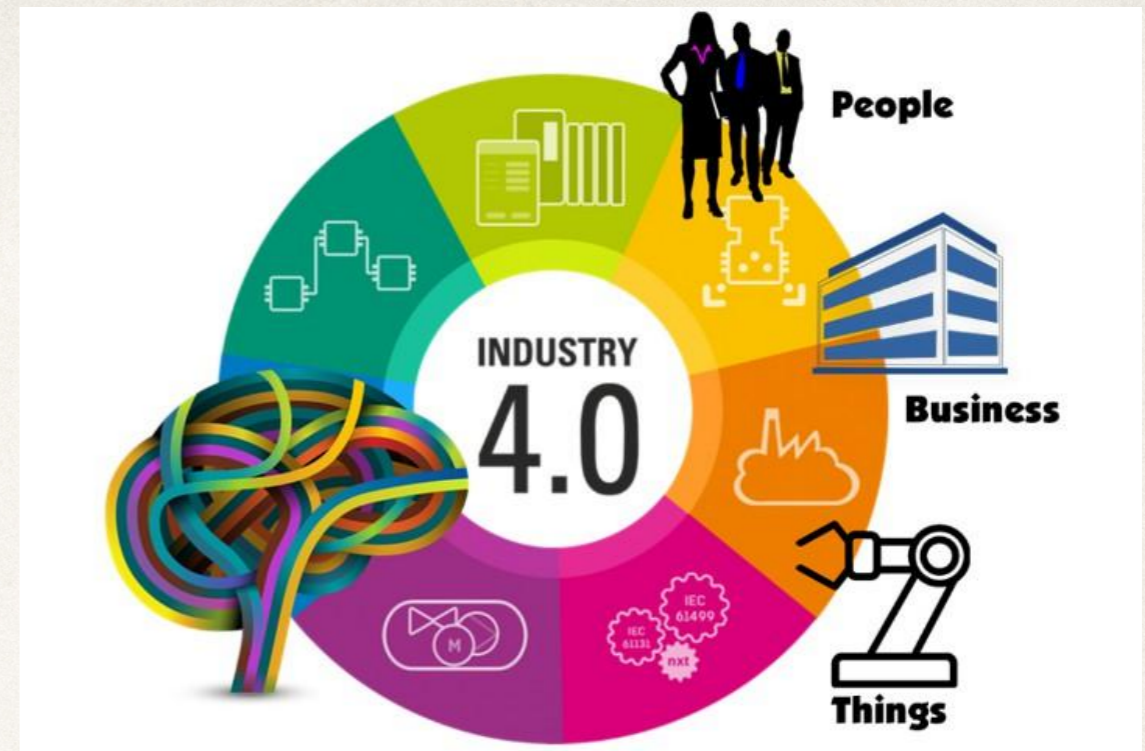


Aspek yang dipengaruhi oleh era 4.0

- ❖ **Productivity:** peningkatan produksi oleh produsen kepada konsumen
- ❖ **Employment:** pekerjaan lama akan hilang, pekerjaan baru akan muncul
- ❖ **Investment:** penanaman modal yang semakin naik (economic growth)

Program Making Indonesia 4.0

- ❖ Foods and beverage
- ❖ Otomotif
- ❖ Tekstil
- ❖ Elektronik
- ❖ Kimia



What is the challenge?



SDM: Daya Saing

- ❖ Skill
- ❖ Talent
- ❖ Training
- ❖ School (scientist, biotechnology, mechanical engineering)

Tantangan lain dalam era 4.0

- ❖ Energi
- ❖ Kesehatan
- ❖ Pariwisata
- ❖ Pertanian dan Perternakan
- ❖ Pendidikan: kualitas pembelajaran dengan moral

Teknologi dan Moralitas

- ❖ Pemberdayaan teknologi: dengan percepatan yang inovatif; diperlukan 'wisdom' untuk keperluan rangka panjang seperti, climate change; social inequality; financial inclusion.
- ❖ Bagaimanapun, teknologi harus diberdayakan dengan cara yang bijaksana - termasuk platform digital yang digunakan untuk kepentingan sosialiasi (perbedaan pendapat).

“The human spirit must prevail over technology.”

–Albert Einstein