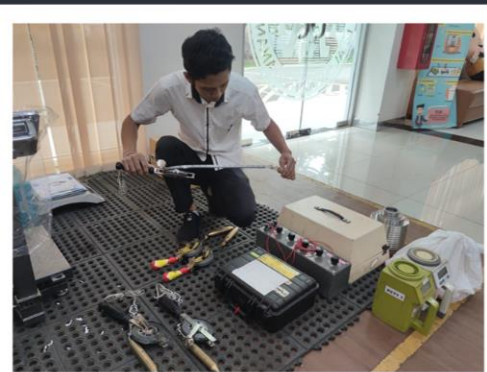




KEMENTERIAN
PERDAGANGAN
REPUBLIK INDONESIA



PENGENALAN METROLOGI & INSTRUMENTASI



Irawati Dewi Syahwir., M.T



www.akmet.ac.id



@akmetkemendag



Akademi Metrologi dan Instrumentasi



METROLOGI ?





APAKAH METROLOGI = METEOROLOGI ?



METROLOGI adalah Ilmu pengetahuan tentang pengukuran dan aplikasinya, yang mencakup seluruh aspek teoretis dan praktis pengukuran, dalam semua tingkatan ketidakpastian pengukuran dan semua bidang aplikasinya

(Vocabulary of Legal Metrology (VML) : 2007)

METEOROLOGI adalah ilmu yang mempelajari tentang atmosfer dan fenomena yang terjadi di dalamnya, seperti cuaca, angin, awan, dan hujan



PENERAPAN METROLOGI DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI



Alat Ukur Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU)



PENERAPAN METROLOGI DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI



Meter kWh



Meter Gas



Alat Ukur Panjang/Dimensi



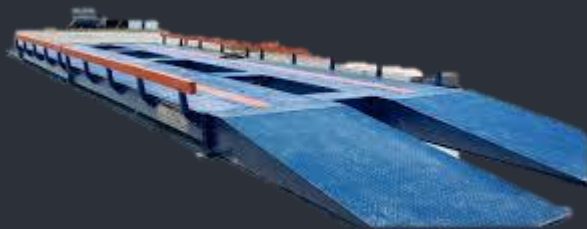
Alat Kesehatan



PENERAPAN METROLOGI DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI



Timbangan Elektronik



Timbangan Jembatan



Timbangan Sentisimal



Timbangan Dacin



PENERAPAN METROLOGI DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI

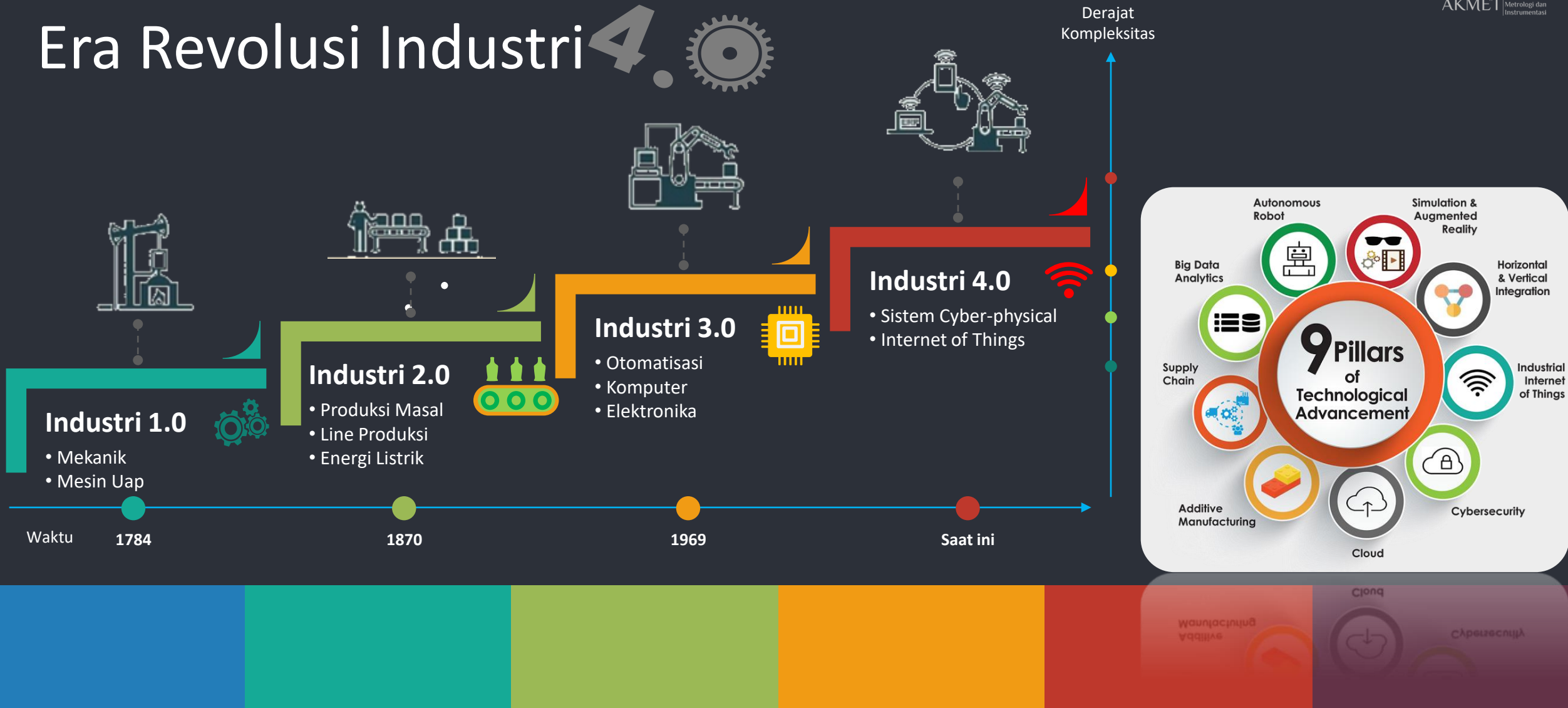


Barang Dalam Keadaan Terbungkus





Era Revolusi Industri 4.



Tantangan ke depan

- Perkembangan teknologi yang semakin pesat
- Kesenambungan peningkatan kompetensi
- Big Data Analysis

Transparansi Informasi

- Analisa Data
- Standar Informasi

T

Bantuan Teknis

- Bantuan Virtual / Maya
- Orientasi pada Pelayanan

B

Interkoneksi

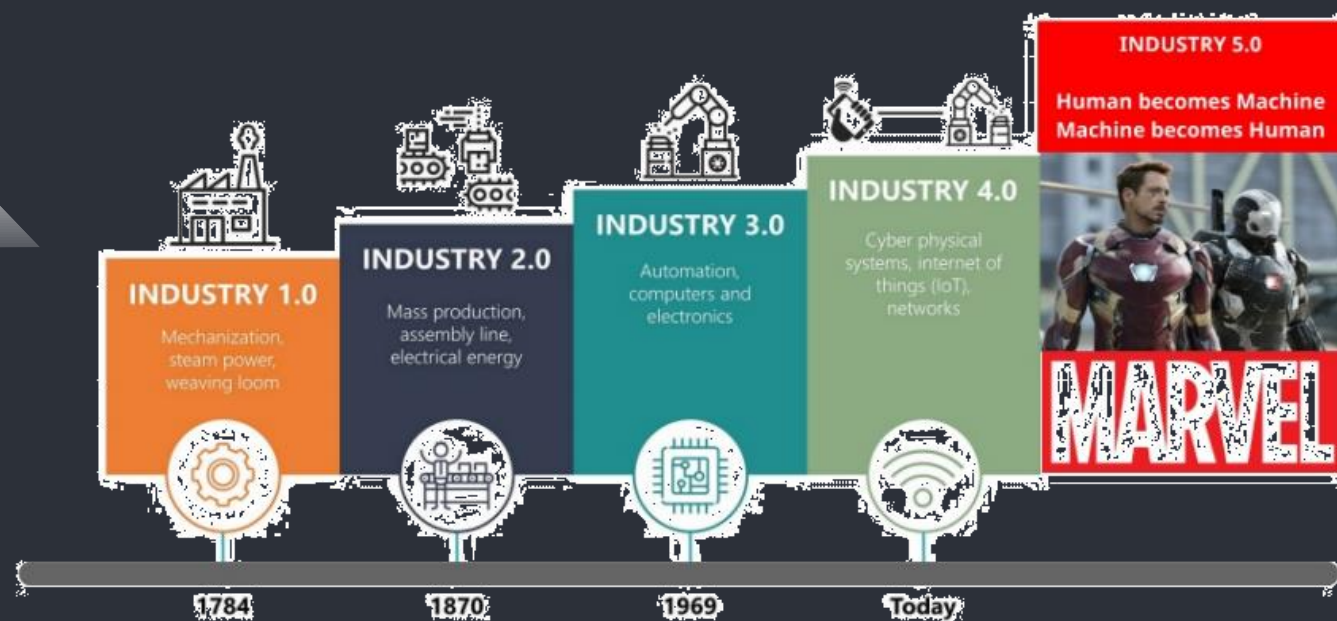
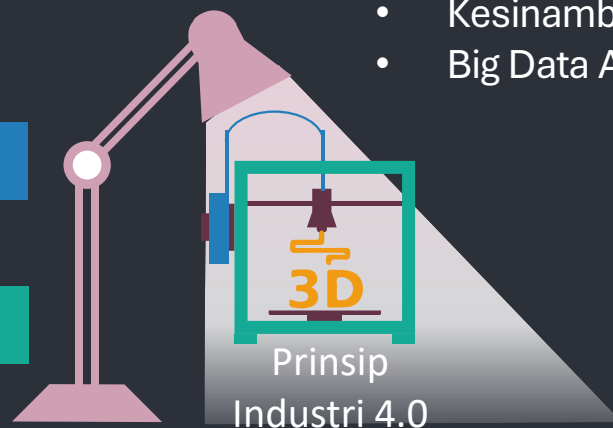
- Kolaborasi
- Standar
- Keamanan

I

Desentralisasi Keputusan

- Keputusan yang tepat dan
real-time

D





TERIMA KASIH

AKADEMI METROLOGI DAN INSTRUMENTASI



www.akmet.ac.id



@akmetkemendag



Akademi Metrologi dan Instrumentasi