

PERTANYAAN

Why should we study ICT?
UNTUK APA BELAJAR ICT

SEJARAH PERADABAN

The HISTORY of CIVILIZATION

The History of Civilization

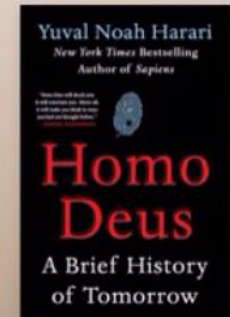
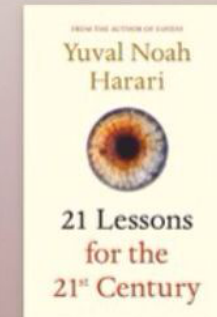
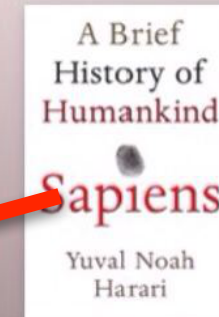
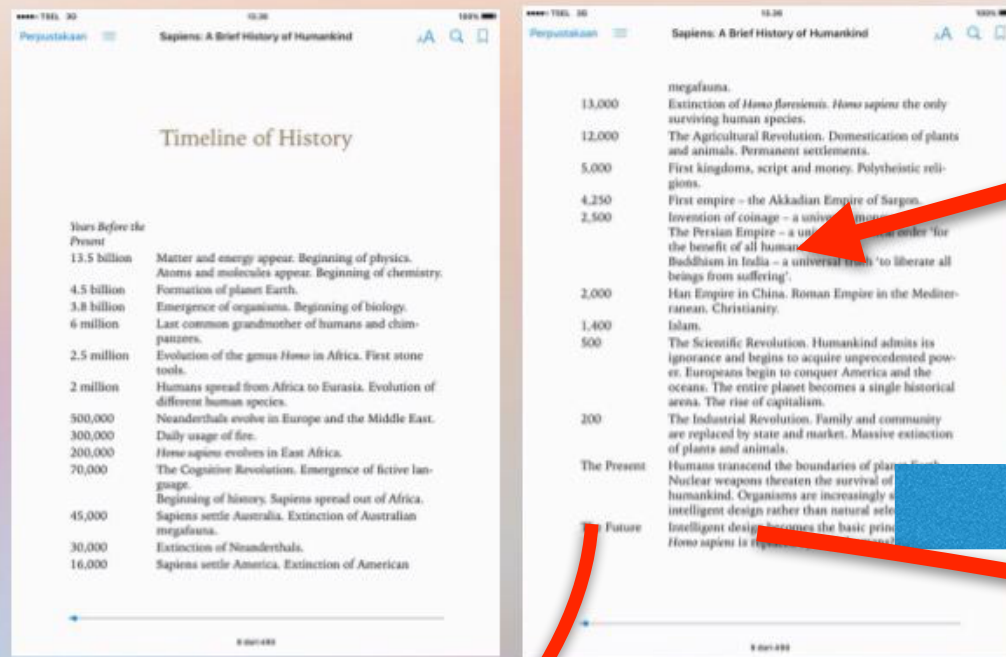
The ERA of	The CENTRAL Issue	Historical Events
Agriculture	Land	Social Revolution and Independence
Industry	Energy	HIROSHIMA NAGASAKI
INFORMATION	Information	WTC 911

HOMO SAPIENS

REFERENSI

PENCIPTAAN MANUSIA

- Menurut Ilmu Pengetahuan [Harari, 2014]:



MACAM2 SPECIES MANUSIA (contoh)



PENCIPTAAN MANUSIA

- Menurut Ilmu Pengetahuan [lanjutan]:

Dari LINIMASA sejarah BUMI dapat dibuat beberapa CATATAN:

- "manusia" (*human, homo*) diketahui sudah ada sejak 2,5 juta tahun lalu di muka bumi.
- "manusia" yang ada di muka bumi pada jutaan lalu itu terdiri dari bermacam-macam *species*, seperti: *Neanderthals* (di kawasan Eropa dan Timur Tengah, sejak 0,5 juta tahun lalu), *Pithecanthropus Erectus*, *Homo Floresiensis*, dan lain-lain. Semua **PUNAH**, (yang terakhir punah adalah *Homo Floresiensis*, 13 ribu tahun lalu), **KECUALI** "*khalifatul fil ardh*", yaitu *Homo Sapiens*.

4 (EMPAT) REVOLUSI

Homo Sapiens sukses menjadi satu-satunya *species* manusia yang tidak punah, setelah melewati 4 (empat) revolusi [Harari, 2014]

- The Cognitive Revolution** (mengenal alam sekitar, baik yang "kasat mata" mau pun yang "ghoib"), 70 ribu tahun lalu -----> *Nabi Adam a.s.*
- The Agricultural Revolution** (domestikasi hewan dan tumbuhan, mulai tinggal permanen), 12 ribu tahun lalu
- The Scientific Revolution** (kolaborasi antara pengembangan ilmu, imperialisme dan kolonialisme global), 500 tahun yang lalu
- The Industrial Revolution** (sampai sekarang), 200 tahun yang lalu

4 REVOLUSI → 3 GELOMBANG

4 (EMPAT) REVOLUSI

Homo Sapiens sukses menjadi satu-satunya *species* manusia yang tidak punah, setelah melewati 4 (empat) revolusi [Harari, 2014]

- **The Cognitive Revolution** (mengenal alam sekitar, baik yang "kasat mata" mau pun yang "ghoib"), 70 ribu tahun lalu -----> *Nabi Adam a.s.*
- **The Agricultural Revolution** (domestikasi hewan dan tumbuhan, mulai tinggal permanen), 12 ribu tahun lalu
- **The Scientific Revolution** (kolaborasi antara pengembangan ilmu, imperialisme dan kolonialisme global), 500 tahun yang lalu
- **The Industrial Revolution** (sampai sekarang), 200 tahun yang lalu

THE HISTORY of CIVILIZATION

The History of Civilization

The ERA of	The CENTRAL Issue	Historical Events
Agriculture	Land	Social Revolution and Independence
Industry	Energy	HIROSHIMA NAGASAKI
INFORMATION	Information	WTC 911

REVOLUSI INDUSTRI

- 1.0. **Mekanisasi, MESIN UAP** (James WATT)
- 2.0. **Otomatisasi, LISTRIK** (Thomas Alva EDISON)
- 3.0. **Komputerisasi, KOMPUTER**
- 4.0. **DIGITALISASI (Internet, Media Sosial)**



PRESENTASI (untuk bahan DISKUSI)

Silakan klik:

- <https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/ICT4CommStudies/Presentation/ICT4CommStudies-motivation.pdf>
- <https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/ICT4CommStudies/Presentation/DISRUPTION.pdf>
- https://web.unhas.ac.id/rhiza/arsip/kuliah/ICT4CommStudies/Presentation/Cyber_Troops.pdf

MODUL PEMBELAJARAN (NEXT)

- MODUL 01: MOTIVASI
- **MODUL 02: TEKNOLOGI**
- MODUL 03: INFORMASI
- MODUL 04: KOMUNIKASI
- Setiap MODUL akan terbagi menjadi beberapa SUB-MODUL



DISRUPTED

TEACH DIFFERENTLY LEARN DIFFERENTLY

CO-ORGANISED BY
THE STRAITS TIMES

AND

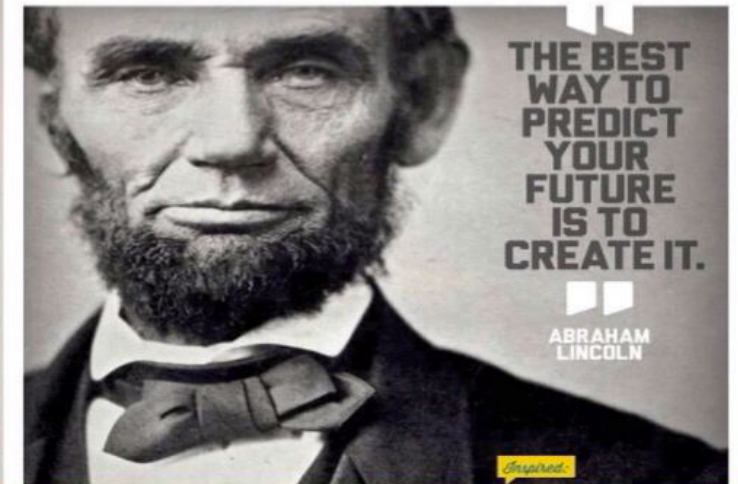


The NEXT
DISRUPTIONS?

"FIFTEEN YEARS FROM
NOW MORE THAN
HALF OF THE
UNIVERSITIES WILL BE
IN BANKRUPTCY."

1

THE FUTURE



*Que sera sera, the future's
not ours to see.....*

DISRUPTION

Rhiza S. Sadjad

shutterstock.com 1003255317

dis
rup
tion

SEKIAN

Are **You** Prepared For
Disruption?



Terimakasih