



BAHASA MELAYU DALAM MENITI ERA REVOLUSI INDUSTRI KE-4

Tel: 03-89216988

Faks: 03-89216990

emel: myho@ukm.edu.my

Mohd Yusof Hj Othman

Institut Islam Hadhari

Universiti Kebangsaan Malaysia

43600 Bangi, MALAYSIA

Seminar Mendaulatkan Bahasa Melayu anjuran Kementerian Pendidikan Malaysia bertempat di Dewan Bankuet, Universiti Putra Malaysia pada 04 Zulhijjah 1439H/16 Ogos 2018.

KANDUNGAN

- Pendahuluan.
- Revolusi Industri ke-4.
- Di ambang Revolusi Industri ke-4.
- Bahasa Melayu dalam meniti Revolusi Industri ke-4.
- Pendidikan di era Revolusi Industri ke-4.
- Kesimpulan.

Bahasa Melayu diancam

Kebimbangan diuhkan pada Forum Festival Puisi dan Lagu Rakyat Antarabangsa Pangkor 2011

Kebimbangan terdapat di antara bahasa Melayu dan bahasa Inggeris dalam aspek komunikasi, terutama dalam kalangan generasi muda, kata Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Sains, Teknologi dan Inovasi, Nairi Abdullah Karim, pada sidang media selepas menghadiri Forum Festival Puisi dan Lagu Rakyat Antarabangsa Pangkor 2011 di Pangkor, Pulau Perak, pada Sabtu (10/12/2011).

Abdullah Karim berkata, bahasa Melayu adalah bahasa kebangsaan dan bahasa rasmi negara. Beliau berkata, bahasa Melayu adalah bahasa yang paling banyak digunakan dalam kalangan rakyat Malaysia.



“Gembira melihatkan generasi muda berbahasa Melayu.”



TEO KOK SEONG

Bahasa Melayu bukan sekadar alat komunikasi

Penguasaan bertutur lambang bukti semangat cintakan

Pada masa yang sama, masyarakat Melayu dan India, dilihat sebagai spesimen yang tidak sempurna masing-masing. Masyarakat Melayu dan India, dilihat mempunyai sifat terbelah, sifat positif lagi dihormati serta membina keramahan dan keharmonian akan melambatkan warna dan gambaran di kalangan rakyat-rakyat negara Cina terhadap masyarakat Melayu dan India.

KUASAI BAHASA MALAYSIA

UJIAN Sukan Perak, Sukan Nairi Abdullah Karim pada Sabtu (10/12/2011) di Pangkor, Pulau Perak.

BSMILLAH! Rahmani Rahman, Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Sains, Teknologi dan Inovasi, berkata bahawa bahasa Melayu adalah bahasa kebangsaan dan bahasa rasmi negara. Beliau berkata, bahasa Melayu adalah bahasa yang paling banyak digunakan dalam kalangan rakyat Malaysia.



SUKAN Perak, Sukan Nairi Abdullah Karim pada Sabtu (10/12/2011) di Pangkor, Pulau Perak.

Abdullah Karim berkata, bahasa Melayu adalah bahasa kebangsaan dan bahasa rasmi negara. Beliau berkata, bahasa Melayu adalah bahasa yang paling banyak digunakan dalam kalangan rakyat Malaysia.

Abdullah Karim berkata, bahasa Melayu adalah bahasa kebangsaan dan bahasa rasmi negara. Beliau berkata, bahasa Melayu adalah bahasa yang paling banyak digunakan dalam kalangan rakyat Malaysia.



sepanjang hayat mereka terdapat kaum Cina.

Pada masa yang sama, masyarakat Melayu dan India, dilihat sebagai spesimen yang tidak sempurna masing-masing. Masyarakat Melayu dan India, dilihat mempunyai sifat terbelah, sifat positif lagi dihormati serta membina keramahan dan keharmonian akan melambatkan warna dan gambaran di kalangan rakyat-rakyat negara Cina terhadap masyarakat Melayu dan India.

Pada masa yang sama, masyarakat Melayu dan India, dilihat sebagai spesimen yang tidak sempurna masing-masing. Masyarakat Melayu dan India, dilihat mempunyai sifat terbelah, sifat positif lagi dihormati serta membina keramahan dan keharmonian akan melambatkan warna dan gambaran di kalangan rakyat-rakyat negara Cina terhadap masyarakat Melayu dan India.

Keranda 152 muncul semula demi bahasa Melayu

Perjuangan perkasaa bahasa belum selesai

Perjuangan perkasaa bahasa belum selesai

Perjuangan perkasaa bahasa belum selesai

Perjuangan perkasaa bahasa belum selesai

Lepasan SJK gagal berbahasa Melayu

Lepasan SJK gagal berbahasa Melayu



LIHAT MUKA 2

Wajib berbahasa Melayu

Kerajaan keluar perutusan rasmi penjawat mestri guna bahasa kebangsaan

Kerajaan keluar perutusan rasmi penjawat mestri guna bahasa kebangsaan

PPSMI gagal capai matlamat

Kementerian perlu buat kajian guru, pelajar lemah penguasaan bahasa Inggeris



KEMENTERIAN Pendidikan Malaysia (KEM) mengakui bahawa penguasaan bahasa Inggeris oleh pelajar di peringkat sekolah rendah, menengah dan tinggi adalah lemah. KEM akan membuat kajian mengenai penguasaan bahasa Inggeris oleh guru dan pelajar di peringkat sekolah rendah, menengah dan tinggi.

Menurut sumber, dasar baru itu dijangka bermula pada 2012 dan akan dibentangkan pada mesyuarat Kabinet hari ini untuk kelulusan.

Antara langkah yang dijangka diumumkan kerajaan untuk meningkatkan penguasaan bahasa Inggeris adalah menambah bilangan guru dan waktu pelajaran bahasa itu di sekolah, memperhalakan subjek baru serta merapatkan jurang perbezaan pencapaian murid luar bandar dan dalam bandar.

Sementara itu, Timbalan Perdana Menteri, Tan Sri Muhyiddin Yassin, ketika diminta mengulas perkara itu, berkata beliau akan mengemukakan keputusannya kepada Kabinet kerajaan selepas mesyuarat Kabinet pada Rabu.

PPSMI dimansuh?

Tingkat pengajaran bahasa Melayu, tanpa ketepi bahasa Inggeris

KUALA LUMPUR: Iu Pengajaran dan Pembelajaran Sains dan Matematik Dalam Bahasa Inggeris (PPSMI) yang mendapat bantahan berlega pihak, terutama pelajar bahasa dijangka berakhir berikutan keputusan kerajaan mematuhi dasar itu.

Sebagai ganti, kerajaan akan mengemukakan strategi yang lebih menyeluruh untuk meningkatkan pengajaran bahasa Melayu dan pada masa sama tidak mengabaikan kepentingan bahasa Inggeris di semua peringkat sekolah.

Dasar baru dijangka bermula

DARI MUKA 1

Menurut sumber, dasar baru itu dijangka bermula pada 2012 dan akan dibentangkan pada mesyuarat Kabinet hari ini untuk kelulusan.

Antara langkah yang dijangka diumumkan kerajaan untuk meningkatkan penguasaan bahasa Inggeris adalah menambah bilangan guru dan waktu pelajaran bahasa itu di sekolah, memperhalakan subjek baru serta merapatkan jurang perbezaan pencapaian murid luar bandar dan dalam bandar.

Sementara itu, Timbalan Perdana Menteri, Tan Sri Muhyiddin Yassin, ketika diminta mengulas perkara itu, berkata beliau akan mengemukakan keputusannya kepada Kabinet kerajaan selepas mesyuarat Kabinet pada Rabu.

ISU 19/5/18

'Usah kembalikan PPSMI'

Dasar terbukti gagal menerusi kajian peringkat antarabangsa pada 2017

Menyuarakan kerinduan mereka terhadap PPSMI, bekas Zetac Adelin Borhan, berkata pangsaraja untuk mengembalikannya PPSMI mungkin diwujudkan oleh Menteri Pendidikan.

Menyuarakan kerinduan mereka terhadap PPSMI, bekas Zetac Adelin Borhan, berkata pangsaraja untuk mengembalikannya PPSMI mungkin diwujudkan oleh Menteri Pendidikan.



POSTER 07

PPSMI telah membuktikan bagaimana ia telah membunuh orang Melayu dan menyebabkan malapetaka.

Kembalikan pengajaran ke Bahasa Melayu semula dan guna kaedah lain untuk meningkatkan penguasaan Bahasa Inggeris.

DATO' HJ. ABDUL RAOF HJ. HUSSIN
 Persatuan Bekas Pegawai Perkhidmatan Pendidikan Malaysia

KONVENSIEN KEBANGKITAN UMMAH
 13 JANUARI 2018, PUSAT ISLAM KL

ummah.official



BUKAN anti Kerajaan. Kami BUKAN anti Bahasa Kebangsaan.

Kami BUKAN anti MBMMBI.

KAMI CUMA BUBAPA DAN RAKYAT BIASA.


KAMI HENDAK YANG TERBAIK UNTUK ANAK KAMI.

KAMI HENDAK 1 MALAYSIA YANG PROGRESIF.

hak untuk memilih pendidikan yang terbaik untuk anak kami.

KEKALKAN PPSMI SELAMA-JAM



A portrait of Sultan Nazrin Muizzuddin Shah of Perak, wearing a white ceremonial turban and a white uniform with gold embroidery and medals. He is looking slightly to the left.

Jangan ada individu atau badan yang mahu menjadi jaguh, mengungkit dan menuntut perkara-perkara asas yang telah dipersetujui dan termaktub di dalam Perlembagaan negara.”

**SULTAN NAZRIN
MUIZZUDDIN SHAH**
Sultan Perak

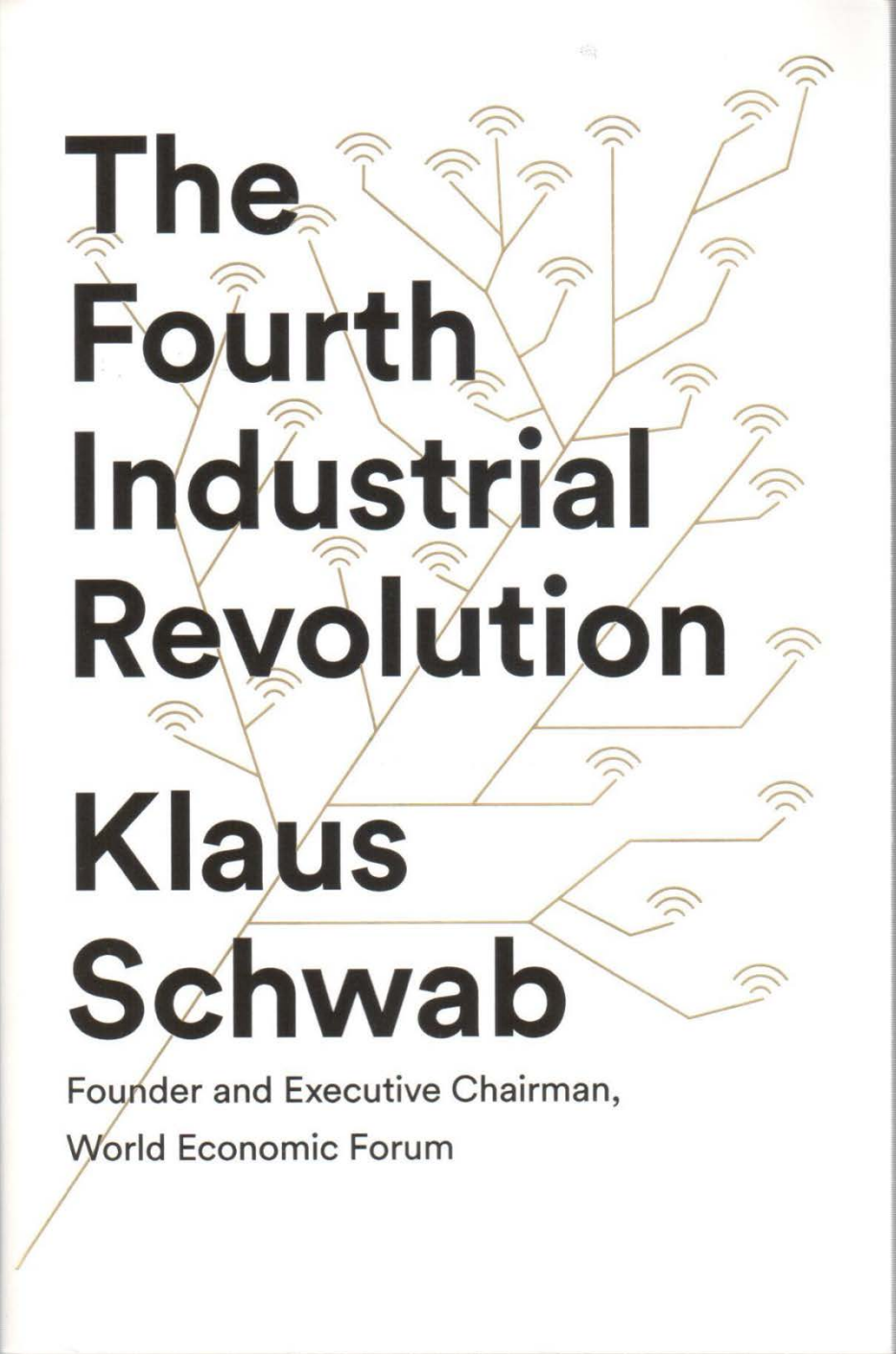
Perkara asas Perlembagaan mesti dipertahan

TIADA TOLAK ANSUR

- Sultan Perak, Sultan Nazrin Muizzuddin Shah mahu perkara asas Perlembagaan Persekutuan dipertahan.
- Titah baginda, tidak harus ada kompromi dalam hal itu walaupun kerajaan berubah selepas PRU-14.
- Isu raja-raja Melayu, agama Islam, bahasa kebangsaan, kedudukan istimewa orang Melayu, bumiputera dan kepentingan kaum lain tidak boleh disensasikan.
- Sifatkan tindakan mahu merombak kontrak sosial hanya mengundang suasana tidak harmoni sehingga menggugat kestabilan politik dan ketenteraman awam.

**BERITA
DI MUKA
2**

REVOLUSI INDUSTRI KE-4



The Fourth Industrial Revolution

**Klaus
Schwab**

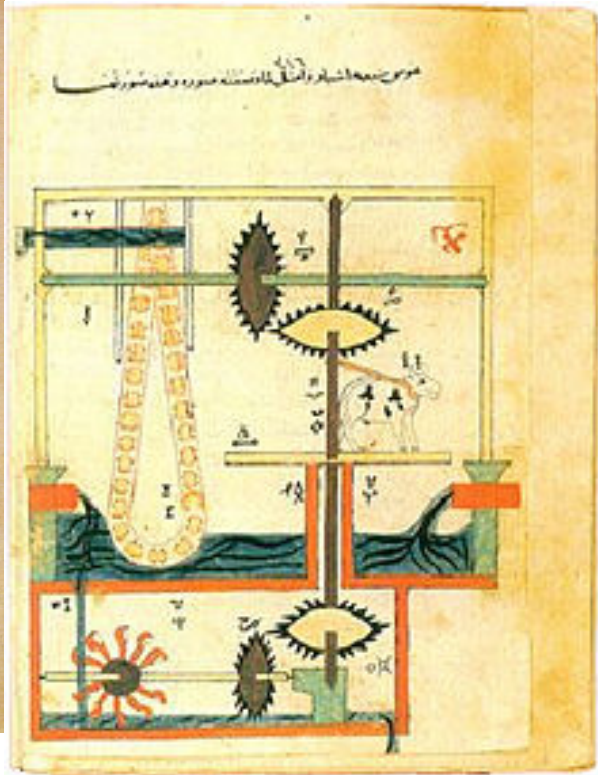
Founder and Executive Chairman,
World Economic Forum

Klaus Schwab, 2017; Penguin
Random House, UK

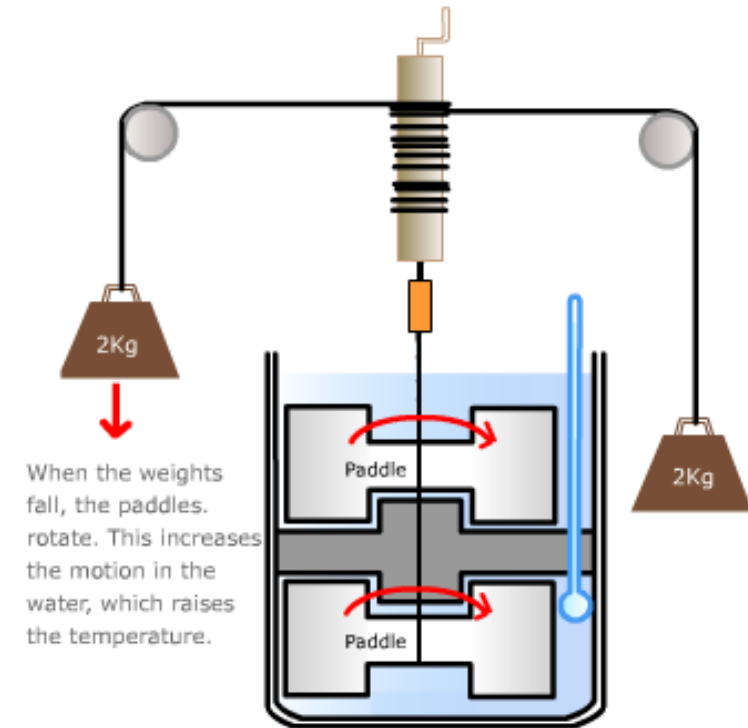
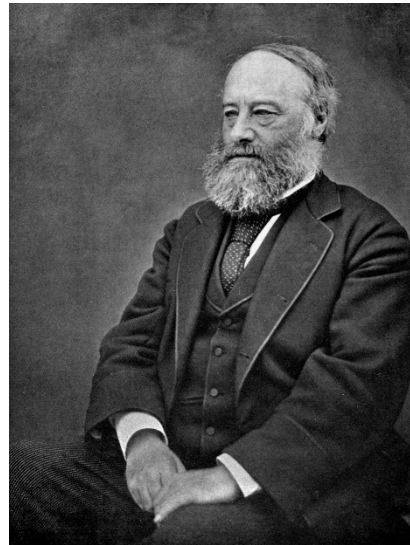
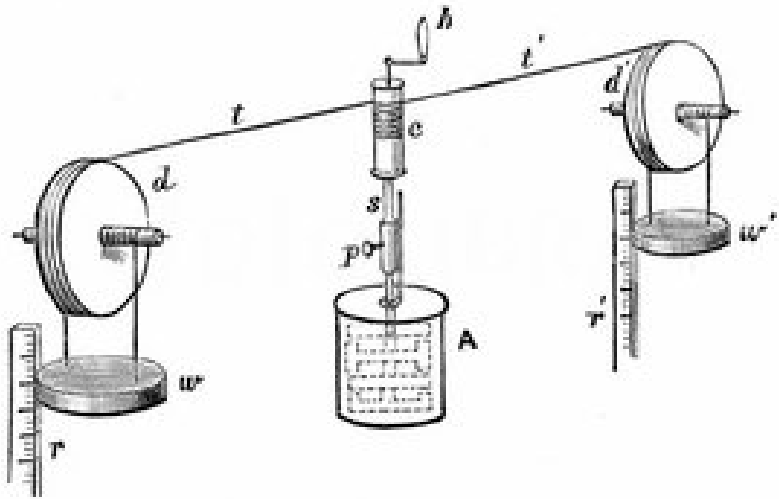


ISMAIL AL-JAZARI (1136-1206)

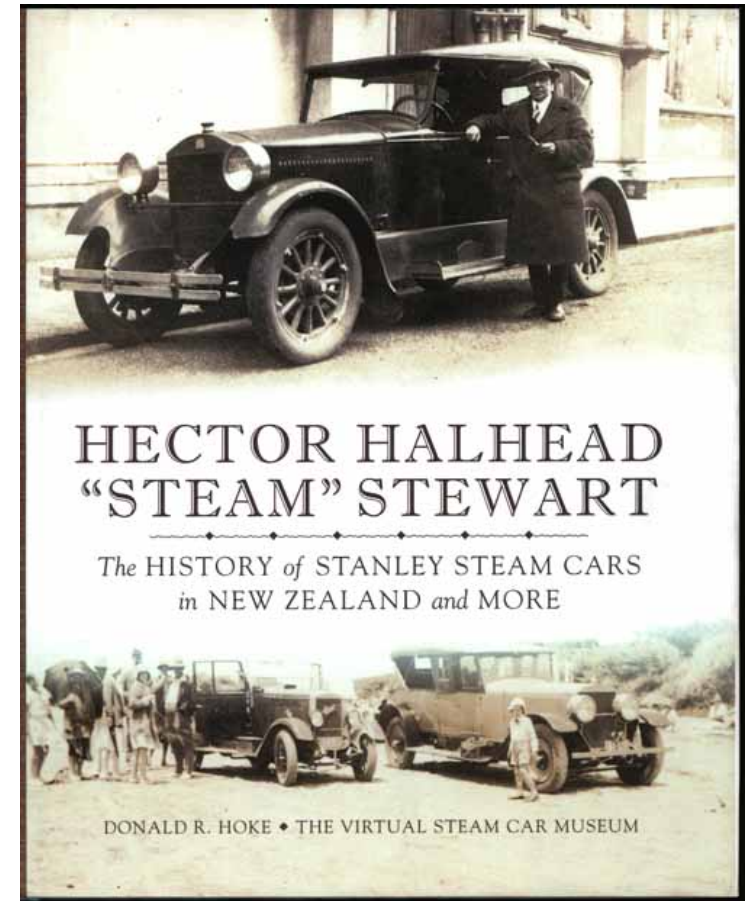
Pengasas kejuruteraan
berasaskan air



James Prescott Joule (1818-1889), ahli fizik berbangsa Inggeris menemui kaedah menukarkan tenaga haba kepada tenaga mekanik



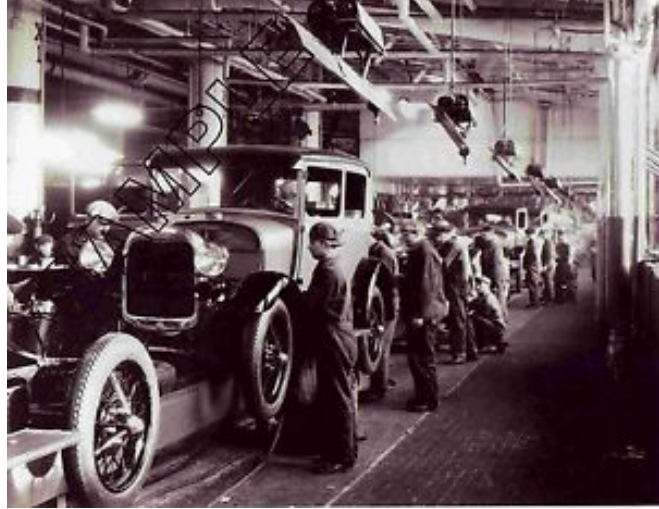
PENGGUNAAN TEKNOLOGI HABA-MEKANIK DALAM KENDERAAN MELAHIRKAN REVOLUSI INDUSTRI PERTAMA



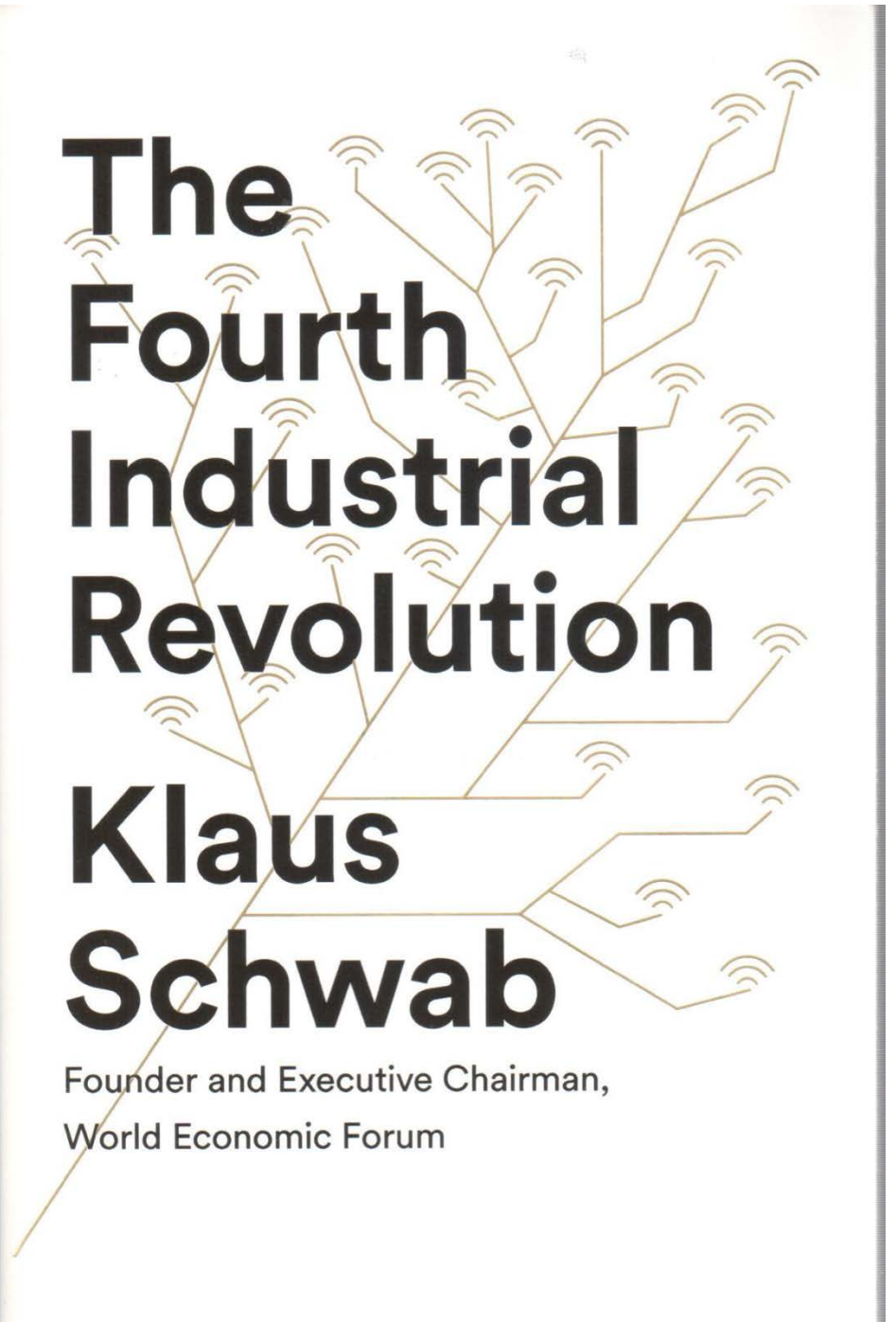


TENAGA DIHANTAR MELALUI
KABEL DARI PENJANA ELEKTRIK

PENEMUAN TENAGA ELEKTRIK TELAH MEMPERCEPATKAN TEKNOLOGI PEMBUATAN BERSKALA BESAR DALAM REVOLUSI INDUSTRI KE-2



Ambang Revolusi Industri ke-4



The Fourth Industrial Revolution

**Klaus
Schwab**

Founder and Executive Chairman,
World Economic Forum

JANGKAAN PENCAPAIAN S&T DALAM MENJANA REVOLUSI INDUSTRI KE-4 (WEF2015)

2018

- Simpanan data untuk semua aplikasi.

2021

- Robot & perkhidmatan.

2022

- Internet utk segalanya.
- Internet yang boleh dipakai.
- Cetakan 3D dan pembuatan.

2023

- Teknologi 'Implant'.
- Data besar utk membuat keputusan.
- Keberadaan secara digital.
- Kerajaan dan rantaianya
- Superkonduktor dalam kocek.

2024

- Komputer 'kemanusiaan'.
- Cetakan 3D dan kesihatan.
- Rumah terhubung (connected home).
- IoT (Internet of Things)

2025

- Cetakan 3D & produk pengguna.
- AI & pekerja kolar putih.
- Perkongsian ekonomi.

2026

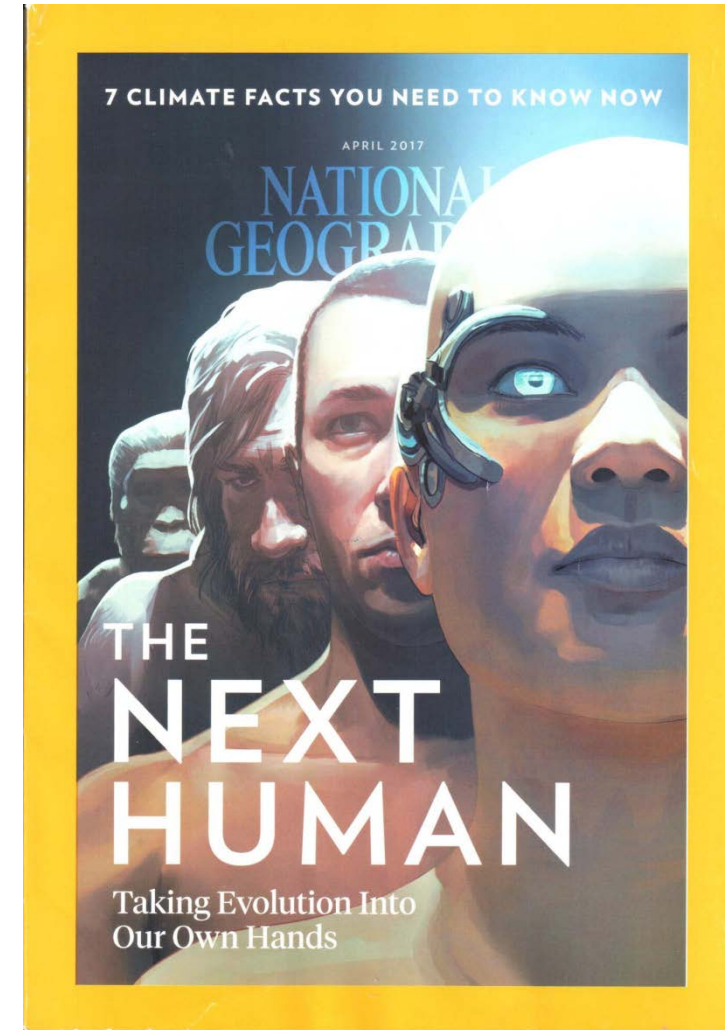
- Kereta tanpa pemandu
- AI dalam membuat keputusan
- Bandaraya pintar.

2027

- 'Bitcoin' dan 'Blockchain'

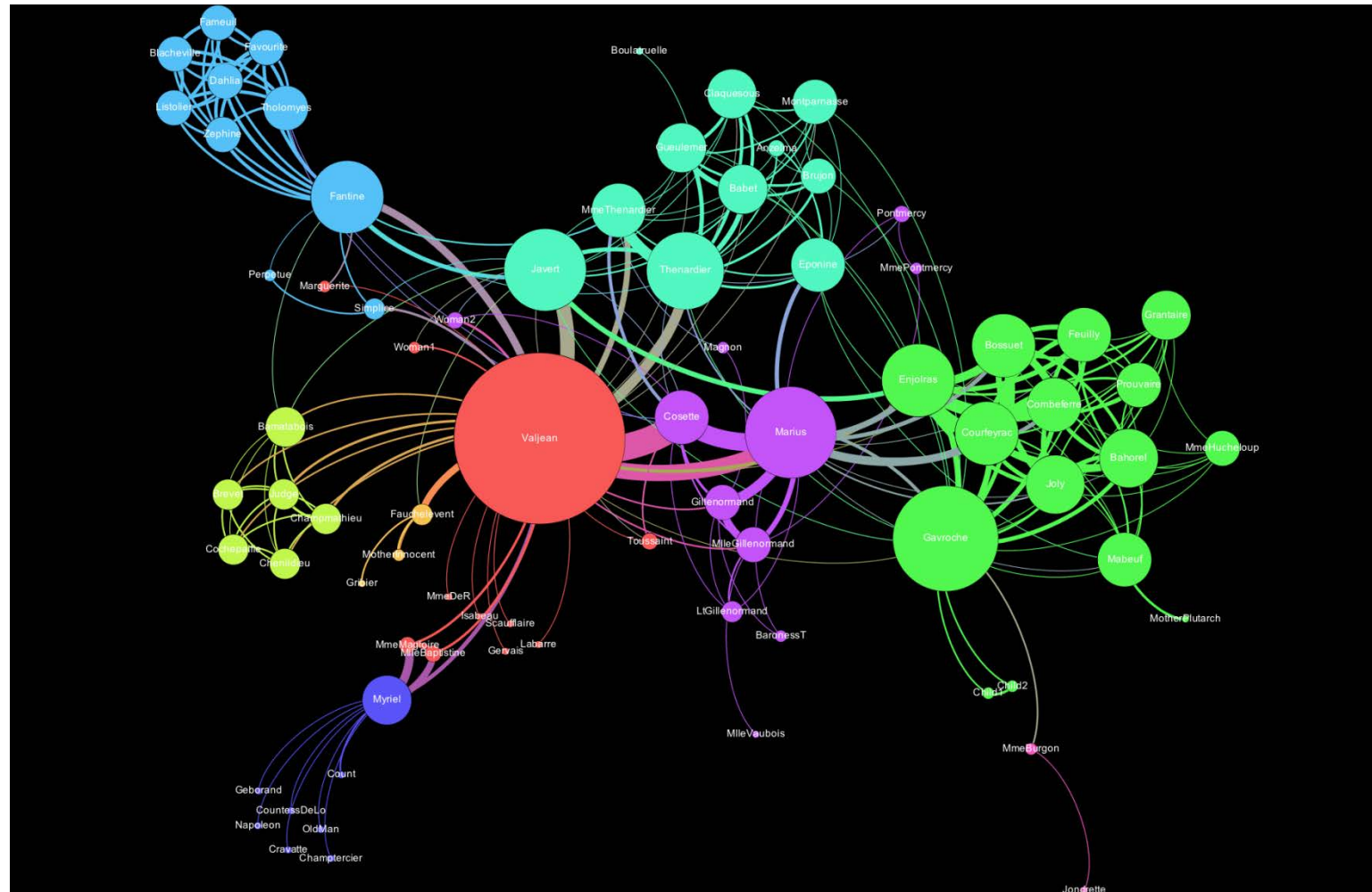
PERKEMBANGAN S&T DALAM 4IR

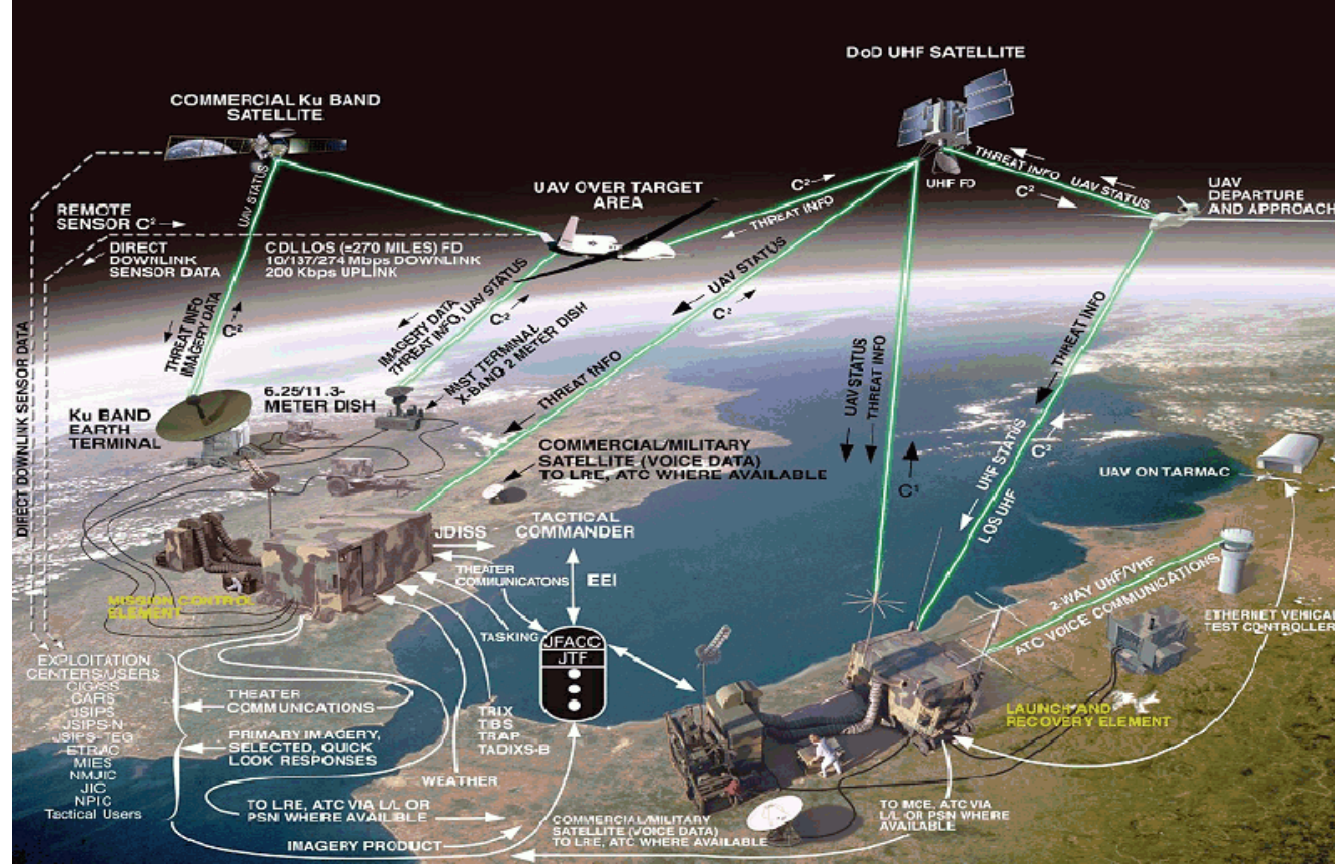
- Unsur 4IR – tanggungjawab manusia digantikan dengan mesin,
 - ‘Big Data’ – sistem fizikal siber.
 - Cetakan 3D.
 - Teknologi UAV – diambil alih oleh teknologi ‘drone’.
 - Kenderaan tanpa pemandu.
 - Brain Research And Integrative Neuroscience Network (BRAINnet).
 - ‘Humanoid’
 - ‘Bitcoin’



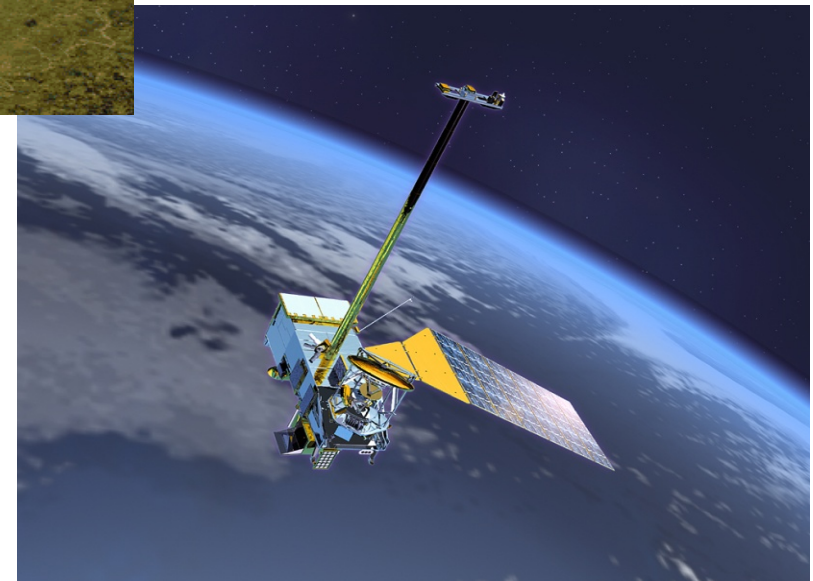
National Geographic: April, 2017

RANGKAIAN 'DATA RAYA': PRASARANA SIBER

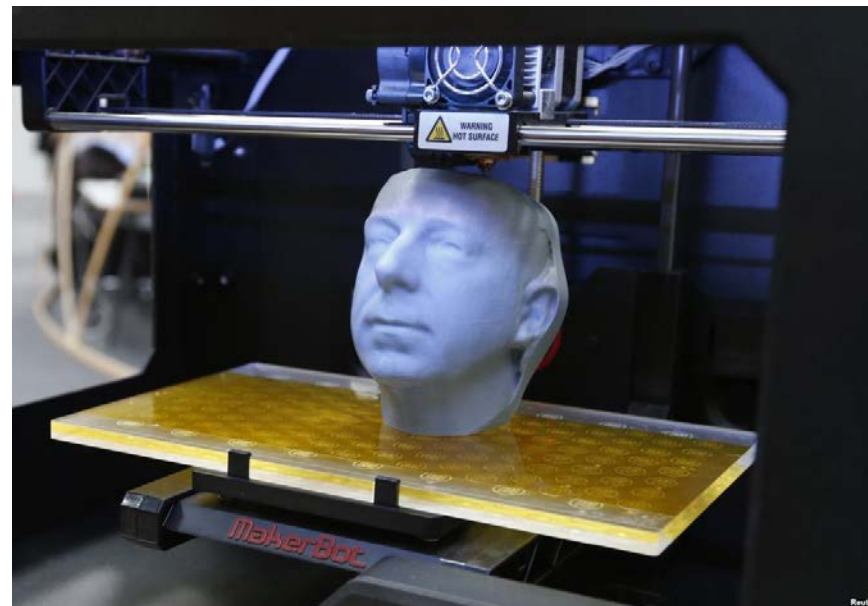
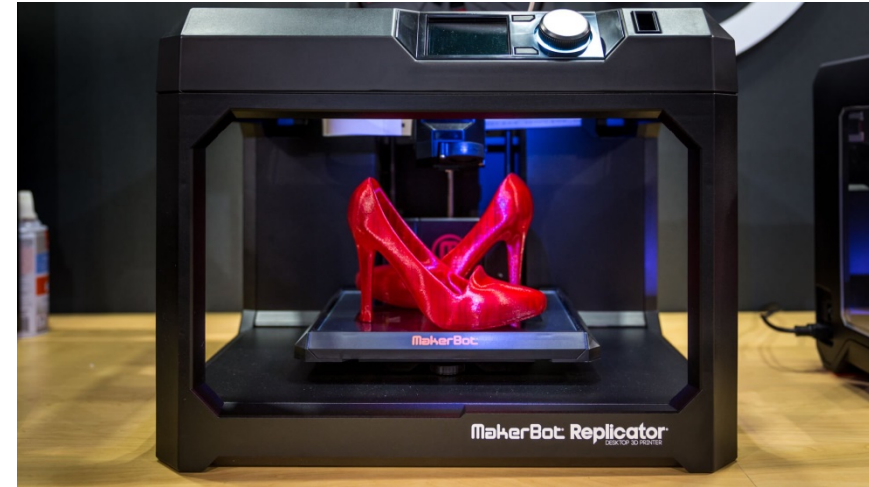




Sistem komunikasi kini:
penggunaan satelit



CETAKAN 3-D



TEKNOLOGI 'UAV' & 'DRONE'



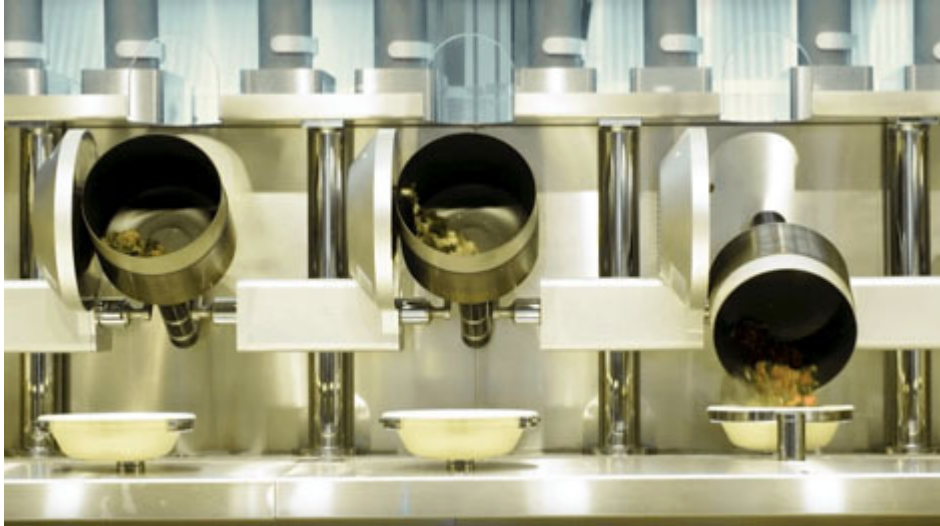
PERKHIDMATAN TEKSI 'DRONE'



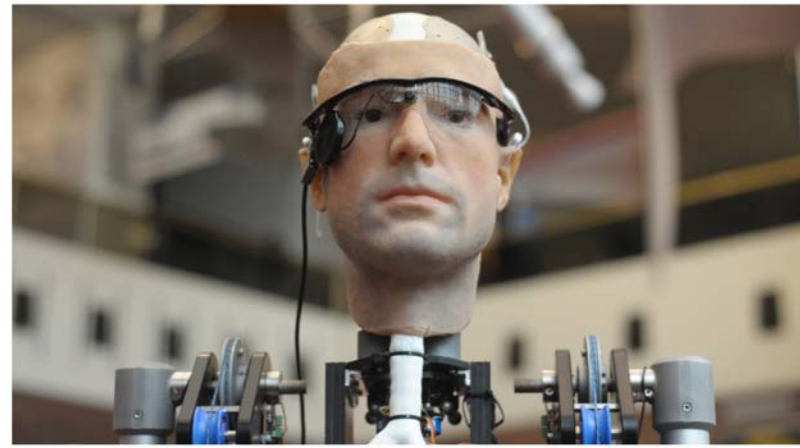
KENDERAAN TANPA PEMANDU



PENYEDIAAN MAKANAN OLEH ROBOT



HUMANOID – ROBOT MANUSIA



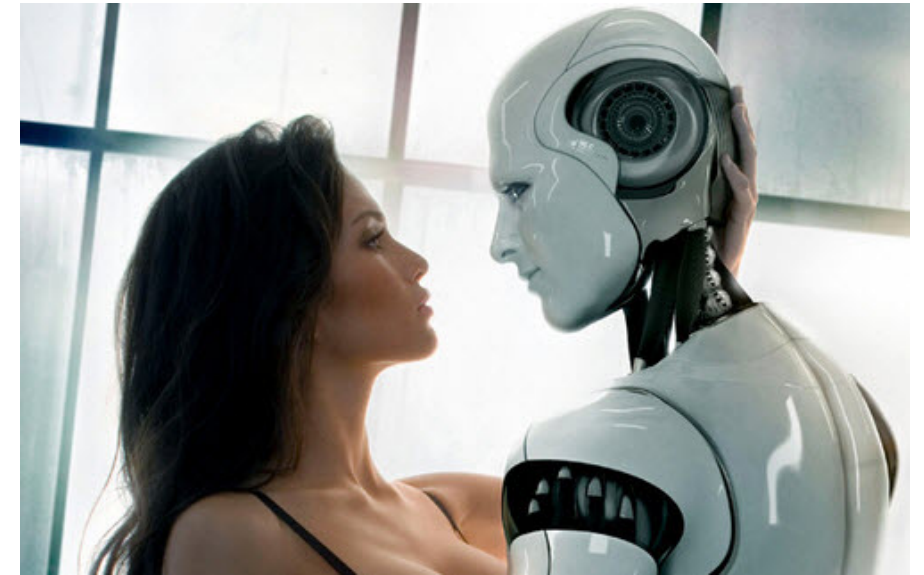
MANUSIA DAN KEINSANAN

Chinese man 'marries' robot he built himself

Zheng Jiajia had grown tired of pressure to get married so he turned to Yingying, a robot spouse he constructed last year



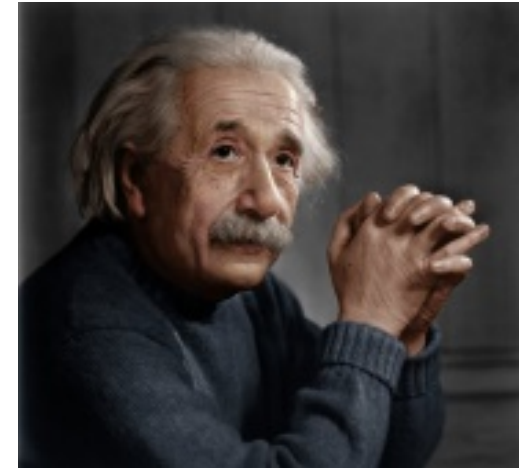
Zheng Jiajia, 31, decided to 'marry' Yingying after failing to find a suitable human alternative. Photograph: Qiangjing Evening News



The Guardian; 4 April 2017

APABILA TEKNOLOGI SUDAH MENGATASI INTERAKSI MANUSIA...

“I fear the day that
technology will
surpass our human
interaction. The
world will have a
generation of
idiots”



BAHASA MELAYU
DALAM MENITI ARUS
REVOLUSI INDUSTRI
KE-4

MANUSIA & HUMANOID

MANUSIA

- Tiada 2 manusia yang sama.
- Akan tua.
- Ada perasaan atau emosi.
- Semakin lemah.
- Lapar dan dahaga.
- Terdedah kepada kesilapan.
- Memahami 'makna'.

HUMANOID

- Semua humanoid adalah sama.
- Sentiasa muda.
- Tiada perasaan atau emosi.
- Sentiasa bermaya.
- Tidak perlukan makan minum.
- Bergantung kepada arahan.
- Tidak memahami 'makna'.

MANUSIA & HUMANOID

MANUSIA

- Khalifah Allah – mampu mengurus alam.
- Mempunyai *Roh, Qalb, Nafs, Aql & Jasad*.
- Memahami ‘makna’ alam ciptaan Tuhan.
- Mempunyai kecerdasan ‘kerohanian’.

HUMANOID

- Diciptakan manusia – membantu mengurus alam.
- Tidak mempunyai *Roh, Qalb, Nafs*.
- Tidak memahami ‘makna’ tentang alam.
- Tidak mempunyai kecerdasan ‘kerohanian’.

PENDIDIKAN DI ERA REVOLUSI INDUSTRI KE-4

PENDIDIKAN DI ERA REVOLUSI INDUSTRI KE-4

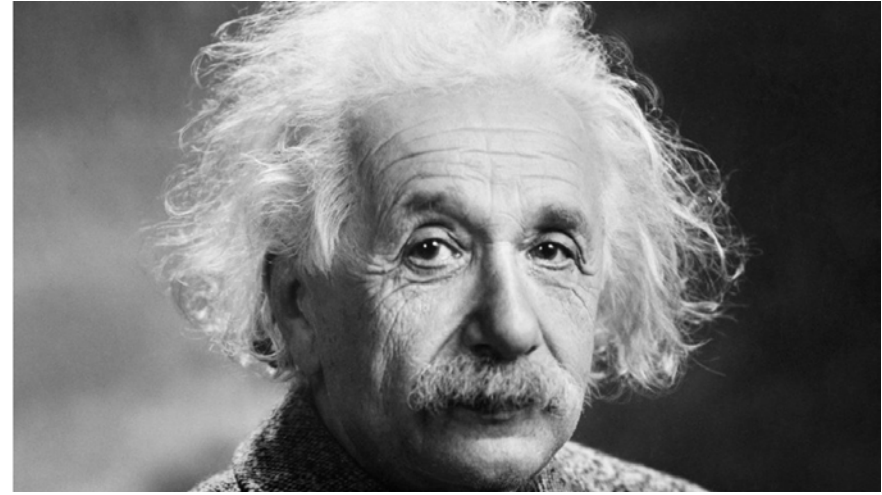
- Untuk memberi pekerjaan? – diambil alih oleh humanoid.
- Pendidikan yang memanusiakan manusia.
 - Membina gagasan dan wawasan.
 - Membina sahsiah dan jati diri.
 - Membina tasawur atau pandangan alam.
 - Yang memahami status dirinya terhadap orang lain dan alam sekitar.
 - Yang beradab dan berakhlak mulia.
- Disinilah kepentingan bahasa.

PENDIDIKAN DI ERA REVOLUSI INDUSTRI KE-4

- Bahasa bukan sekadar menyatakan kalimah objek atau tempat; durian, rambutan, mangga, elektron, proton, Kuala Lumpur, Abdullah, Yusof dan sebagainya.
- Bahasa juga bukan sekadar ungkapan untuk menerangkan proses; makan, minum, berjalan, berlari, daya, momentum, tenaga, osmosis, elektrolisis, fotosintesis, mitosis dan sebagainya.
- Fungsi bahasa membangun potensi akal untuk berfikir yang akhirnya membentuk sikap dan membina tasawur dengan memberi makna kepada apa yang kita dengar dan apa yang kita cerap. Istilah “Adab” tidak sama dengan “manner”; “Akhlak” tidak sama dengan “Ethics”; “adil” tidak sama dengan “justice”; “Mesyuarat” tidak sama dengan “meeting”; “Masyarakat” tidak sama dengan “society”; “Iman” tidak sama dengan “faith”.



*“Kami tidak mengutuskan seorang
Rasulpun melainkan dengan bahasa
kaumnya supaya ia menjelaskan
kepada kaum mereka (risalah Allah)”*
(Surah Ibrahim (14); ayat 4)



“Science without religion.... Blind”

‘Sains tanpa agama.... Buta’

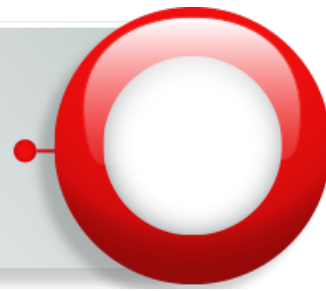
Religion without science..... lame”

‘Agama tanpa sains.... Tempang’



“If you talk to someone in a language he understand... then it goes to his head; but if you talk to someone in his language, then it goes to his heart”.

Percayalah...



- Sekiranya kita tidak memuliakan bahasa kita; kita hanya menghina.
- Sekiranya kita tidak memartabatkannya; kita hanya menguburkannya.
- Sekiranya kita tidak mendaulatkannya; kita hanya meminggirkannya.
- Sekiranya kita tidak memperkasakannya; kita hanya melemahkannya.
- Sekiranya kita tidak menggunakannya; kita hanya melenyapkannya.



Prof. Dr. Mohd. Yusof Othman

**TERIMA KASIH
WASSALAM**

Tel: 03-89216988

Faks: 03-89216990

myho@ukm.edu.my