

Kursus Penghayatan Etika dan Peradaban

Topik 7

Pengaruh ICT Ke Atas Kesepaduan Nasional



Sinopsis

Pembinaan kesepaduan nasional sekali gus ‘peradaban majmuk’ Malaysia sangat dipengaruhi oleh perkembangan teknologi semasa, iaitu, Information Communication Technology (ICT), terjelma dalam bentuk Internet, Digital Apps, Facebook, Instagram dan berbagai lagi tapak digital. Ianya telah menular dalam setiap lapisan masyarakat dan generasi, termasuk di Malaysia. Dari satu segi, ICT merapatkan jurang komunikasi, namun tiada satu institusi sejagat yang mengawal perkembangan ini, menjadikannya seperti *digital jungle*. Serentak ICT boleh jadi kawan dan jadi lawan, positif dan negatif, membina dan menghancurkan. Dengan berleluasanya *fake news* melalui media sosial seperti Facebook adalah satu contoh yang sangat dirisaukan oleh kerajaan dan orang awam. Kefahaman mengenai etika dalam penggunaan ICT yang tidak bercanggah dengan peradaban di Malaysia sangat diperlukan oleh semua pihak. Kupasan mengenai *pros & cons* mengenai ICT, budaya digital dan disiplin dalam kalangan pengguna ICT perlu diwacanakan.



<http://kr8tifexpress.com/article/362>

Objektif Topik 7

Memahami ICT sebagai penggerak kesepaduan nasional di Malaysia

Hasil Pembelajaran Topik 7

- 1) Menghuraikan hubungan manusia dan teknologi
- 2) Membincangkan etika dan peradaban dalam penggunaan ICT
- 3) Menganalisis isu semasa ICT di Malaysia



Kandungan Topik 7

- 1) Evolusi dan Penglobalan Teknologi
- 2) Hubungan Manusia dan ICT
- 3) Etika dan Peradaban dalam Penggunaan ICT
- 4) ICT Tapak Pengukuhan Kesepaduan Nasional
- 5) Isu Semasa ICT



I) Evolusi dan Penglobalan Teknologi

Evolusi dan Penglobalan Teknologi



Pertanian & Makanan



Pembinaan



Pengangkutan



Teknologi Maklumat



Teknologi Komunikasi & Media



Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence)
Internet Benda (Internet of Things)

Evolusi Konsep ICT

Maklumat

Komunikasi

Teknologi

Information Communication Technology
(Teknologi Maklumat dan Komunikasi)



Komputer



Internet



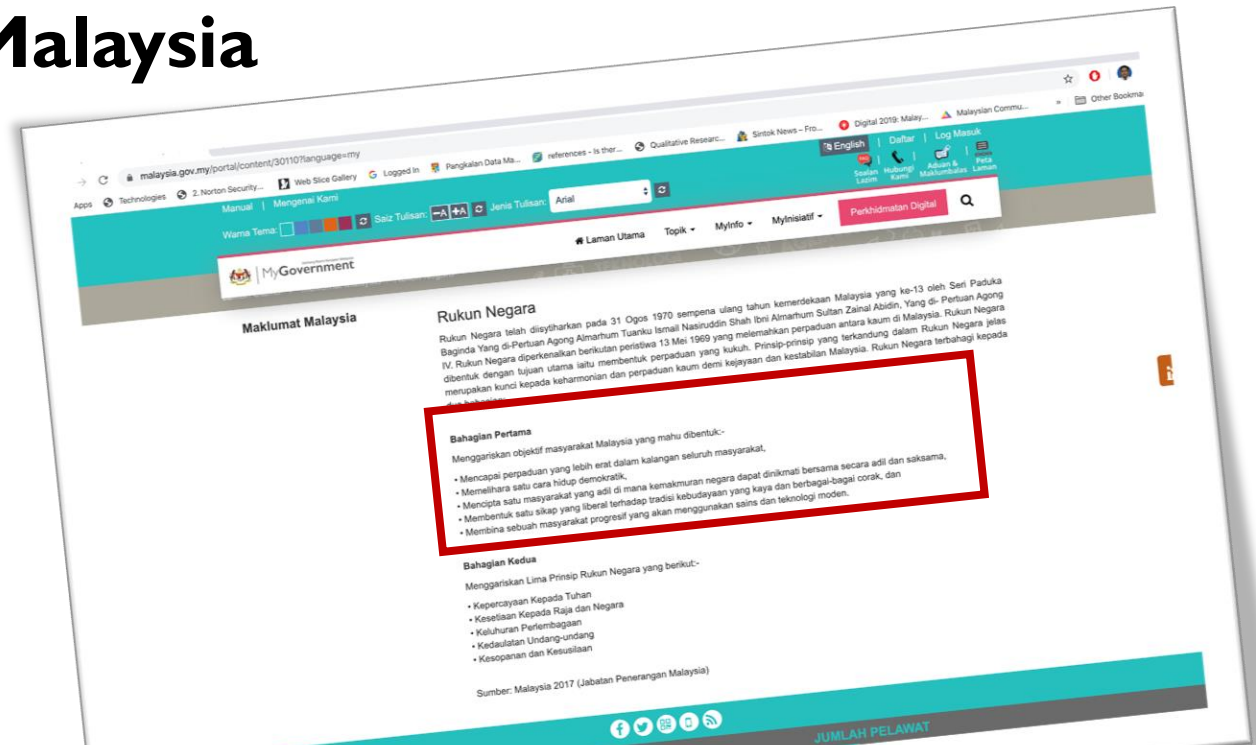
Smartphone

SOCIAL MEDIA



Evolusi Teknologi dan ICT di Malaysia

- **Bahagian Pertama, Rukun Negara, 31 Ogos 1970 (kemerdekaan ke-13) - membina masyarakat progresif yang akan menggunakan sains dan teknologi moden.**



Bahagian Pertama

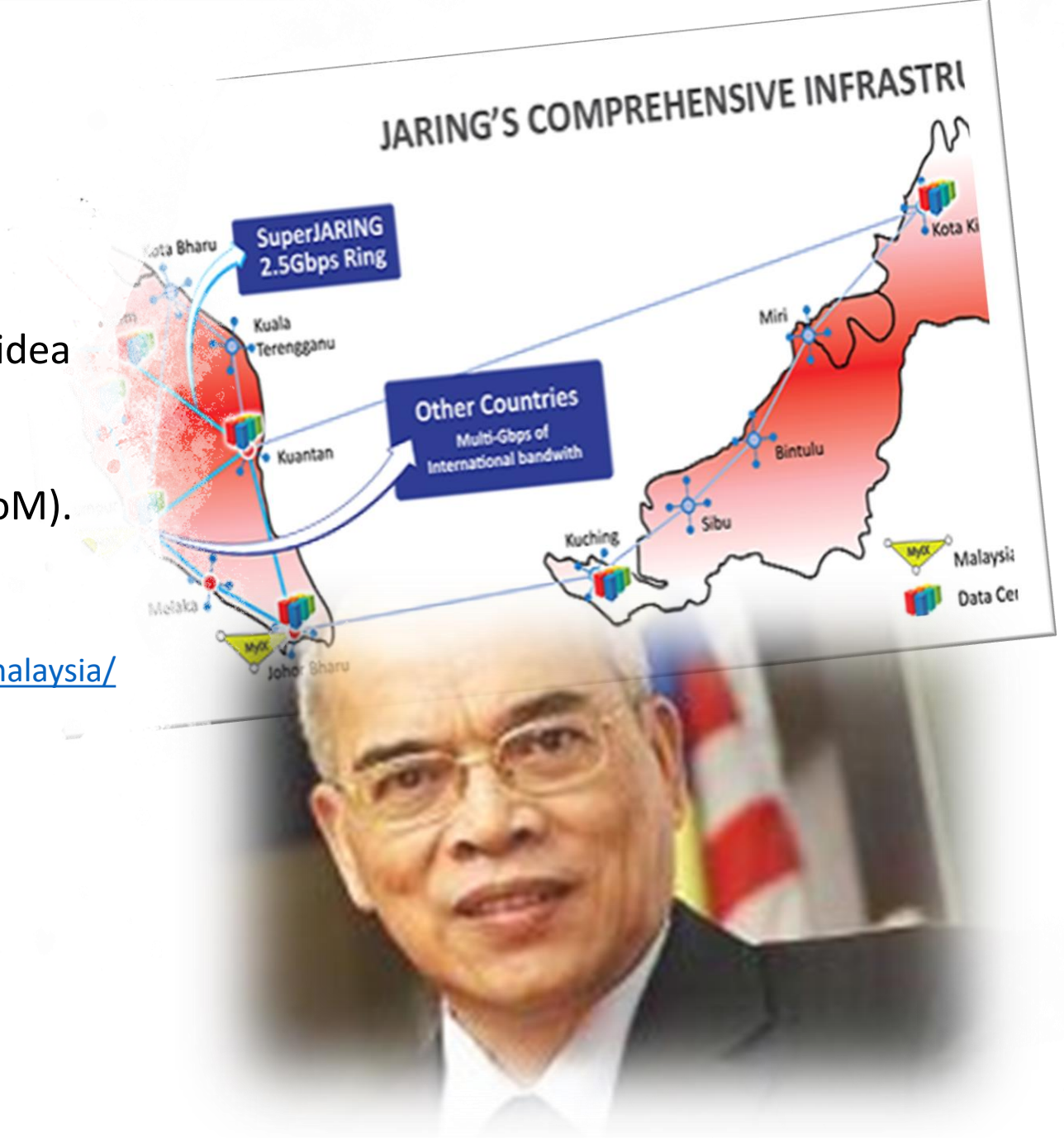
Menggariskan objektif masyarakat Malaysia yang mahu dibentuk:-

- Mencapai perpaduan yang lebih erat dalam kalangan seluruh masyarakat,
- Memelihara satu cara hidup demokratik,
- Mencipta satu masyarakat yang adil di mana kemakmuran negara dapat dinikmati bersama secara adil dan saksama,
- Membentuk satu sikap yang liberal terhadap tradisi kebudayaan yang kaya dan berbagai-bagai corak, dan
- Membina sebuah masyarakat progresif yang akan menggunakan sains dan teknologi moden.

Evolusi ICT di Malaysia

- 1983 - Dr. Mohamed Awang-Lah memulakan idea untuk menghubungkan Malaysia dengan dunia menerusi Internet di makmal Universiti Malaya.
- 1989 - Rangkaian Komputer Malaysia (RangKoM).
- 1991 - JARING (Joint Advanced Integrated Networking) dilancarkan.

Sumber: <https://www.majalahsains.com/sejarah-internet-malaysia/>



2) Hubungan Manusia dan ICT

ICT seringkali dilihat sebagai **ALAT**...

- .. yang mempercepat banyak urusan manusia.
- .. yang memudahkan dan meringankan beban **kerja**.
- .. yang membantu **komunikasi** lebih efisien.
- .. menghubungkan sesiapa sahaja, walau di mana sahaja, pada setiap masa.



ICT juga dilihat sebagai **BEBAN...**

- .. **kerja** kepada orang yang tidak menguasai teknologi baharu.
- .. **hidup** kerana tuntutan kerja 24 jam, 7 hari seminggu.
- .. **seharian** kerana dikejar pemiutang (minta bayar hutang – bil-bil, kad kredit, kereta, rumah dll)
- .. **hidup** baharu... buli cyber, hate speech, mangsa scam.



Technophobia



Hate speech

Tahukah anda bagaimana diwujudkan prefix teknologi bagi menunjukkan konsep teknologi baik dan tidak baik?

Kini, **ICT** adalah sebahagian daripada cara kita

.. menguruskan **kehidupan** dan **cara bekerja** setiap hari.

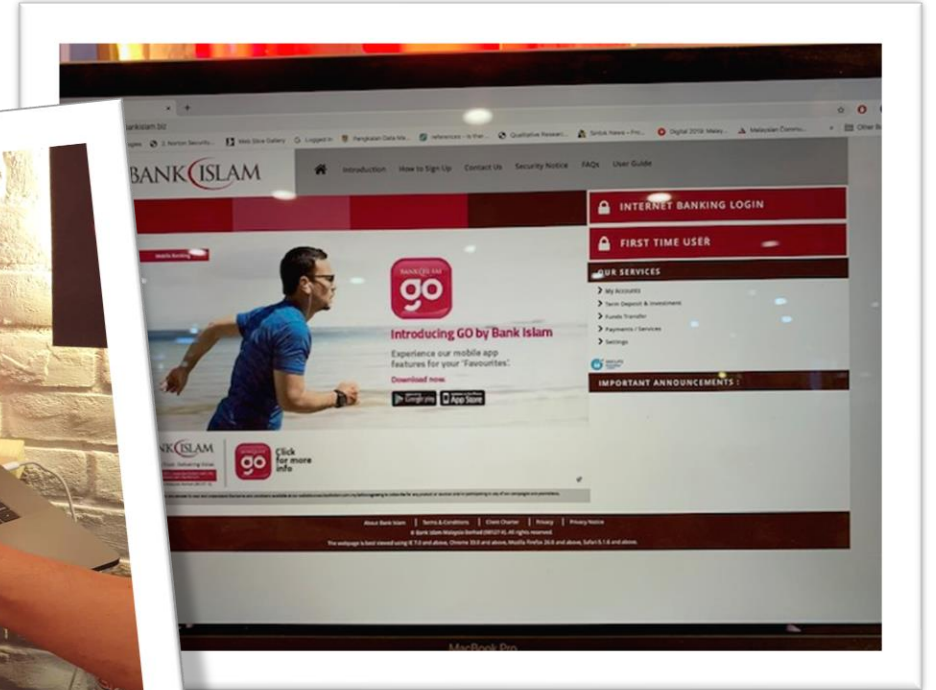
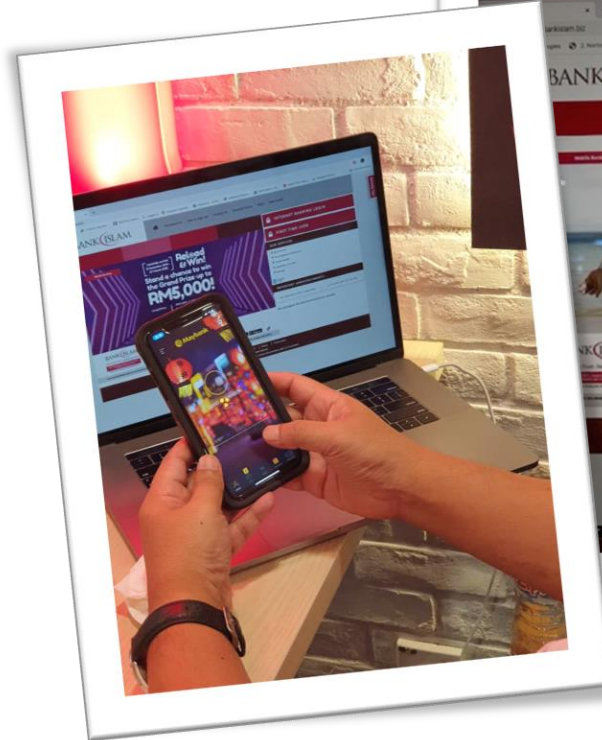
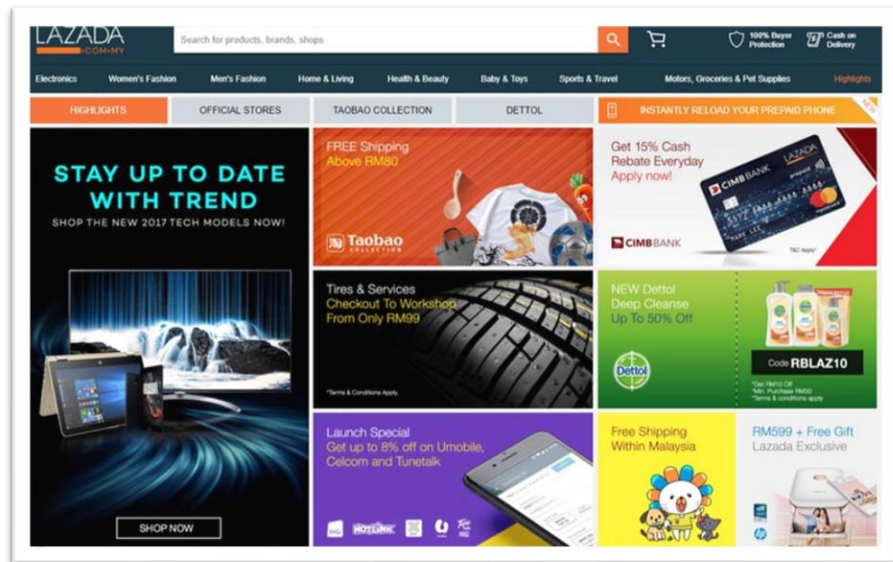
.. tidak boleh dielakkan daripada menggunakannya.

.. melatih masyarakat menggunakan teknologi sebagai sebahagian proses tadbir urus dan pembangunan negara.



Kini, **ICT** adalah sebahagian daripada cara kita

... menguruskan urusan kewangan dan jual beli kita.



ICT kini muncul dalam pelbagai...

... bentuk Apps;
... Social Media;
dan model perniagaan baharu.

Jadi... dimana kita?

IR4.0 – menakutkan kita atau warna kehidupan baharu masyarakat?

