

# Pengaruh ICT Ke Atas Kesenepaduan Nasional



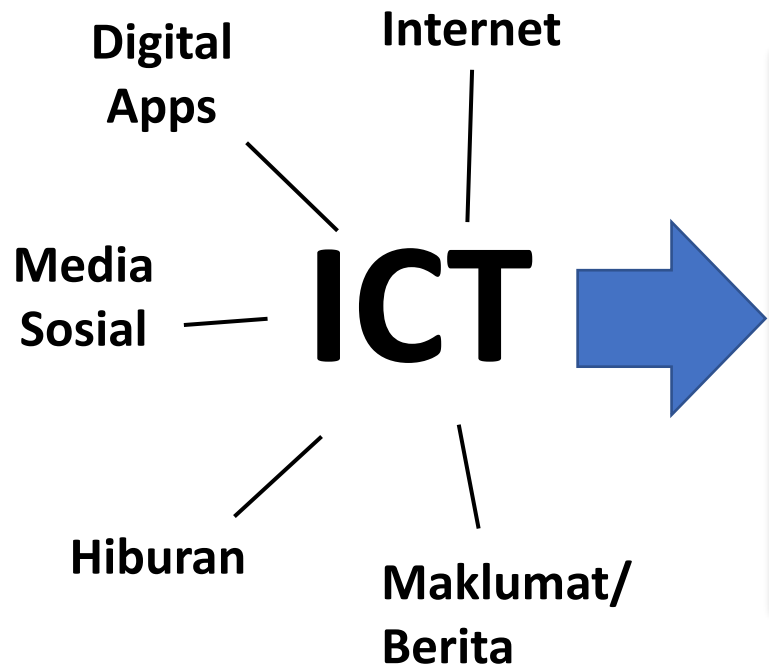
**Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Sobhi Ishak**  
Institut Kajian Etnik (KITA), Universiti Kebangsaan Malaysia  
[msobhi@ukm.edu.my](mailto:msobhi@ukm.edu.my)

# 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** secepat 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>



**Peradaban Majmuk**



Membina >< Negatif  
Kawan >< Lawan  
Positif >< Negatif

Fake News  
Deep Fake  
New Warfare  
Budaya Digital

# 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 (Slide 7-11)
- 2) Hubungan Manusia dan ICT (Slide 12-17)
- 3) Etika dan Peradaban dalam Penggunaan ICT (Slide 18-19)
- 4) ICT Tapak Pengukuhan Kesepaduan Nasional (Slide 20-22)
- 5) Isu Semasa ICT (Slide 23-32)



# 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) 8



# Evolusi Konsep ICT

Maklumat

Komunikasi

Teknologi

**Information Communication Technology**  
(Teknologi Maklumat dan Komunikasi)



**Komputer**



**Internet**



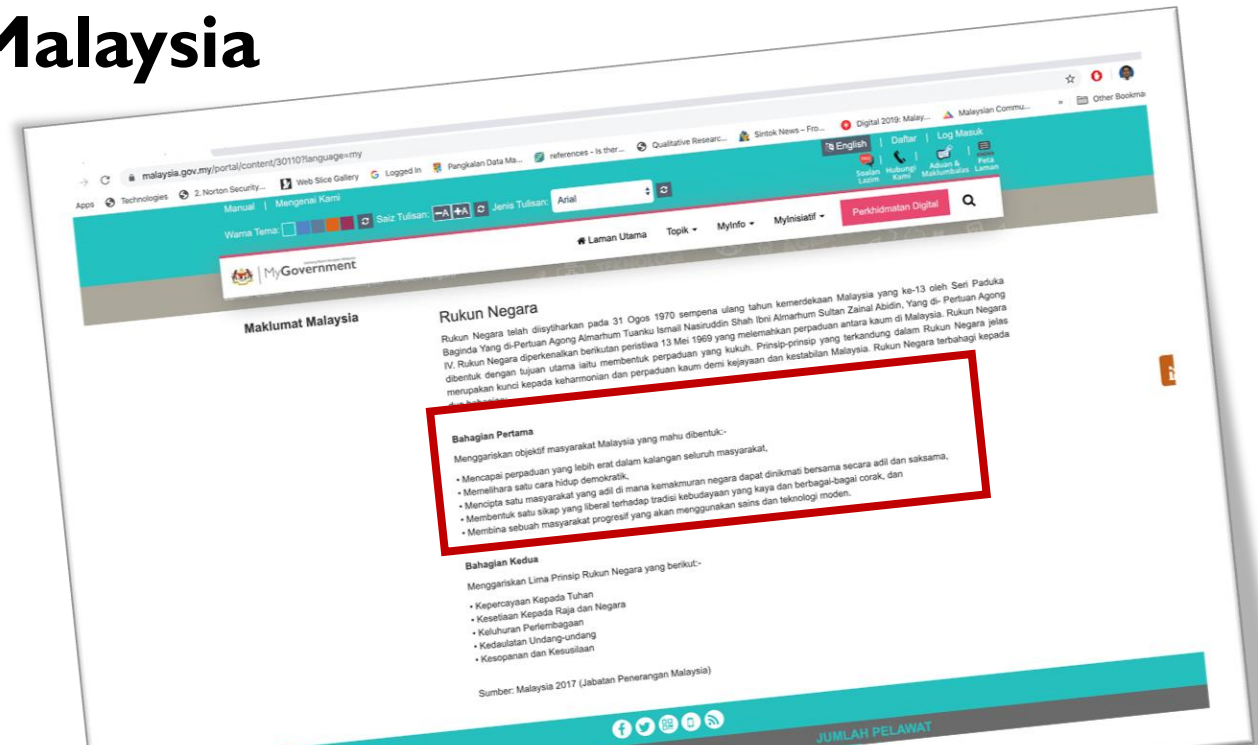
**Smartphone**

**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

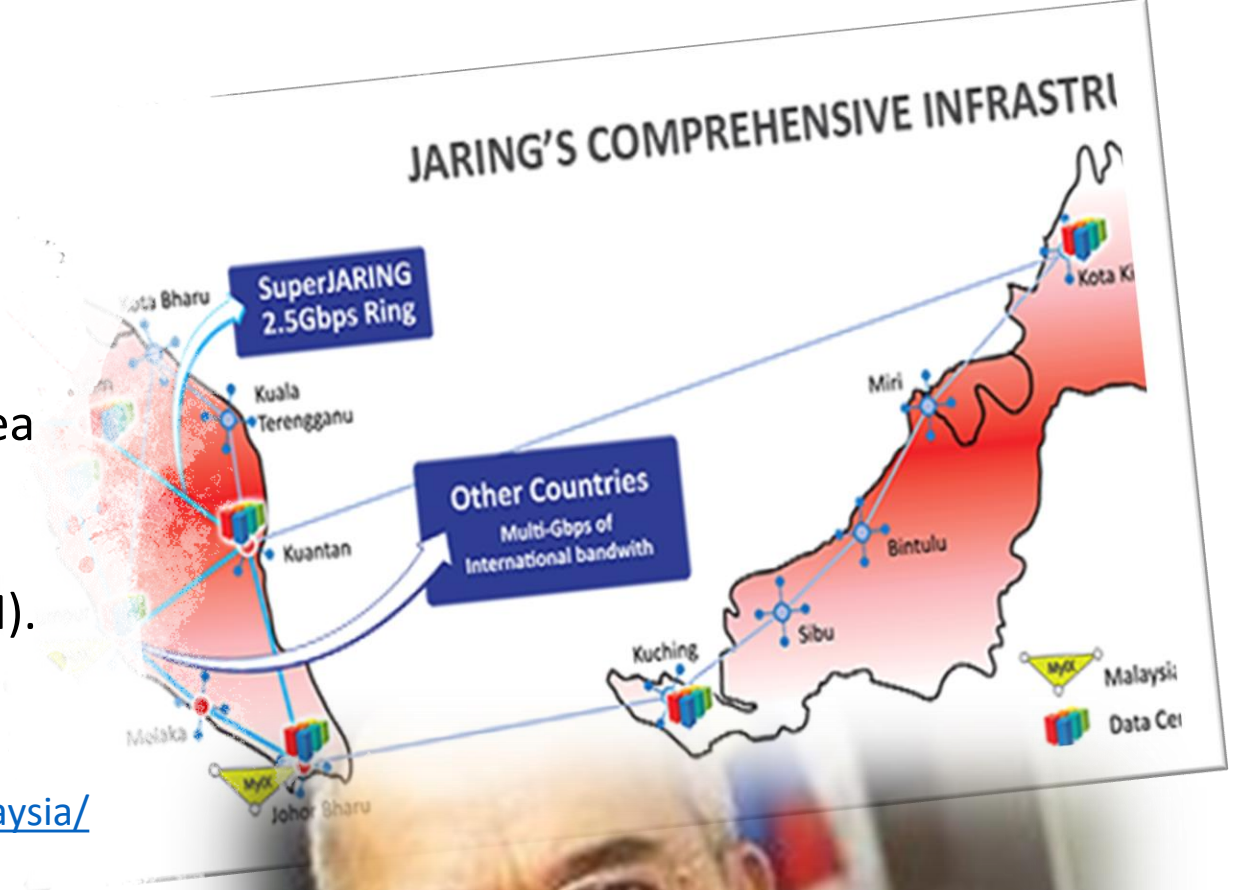
Menggariskan objektif masyarakat Malaysia yang mahu dibentuk:-

- 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.

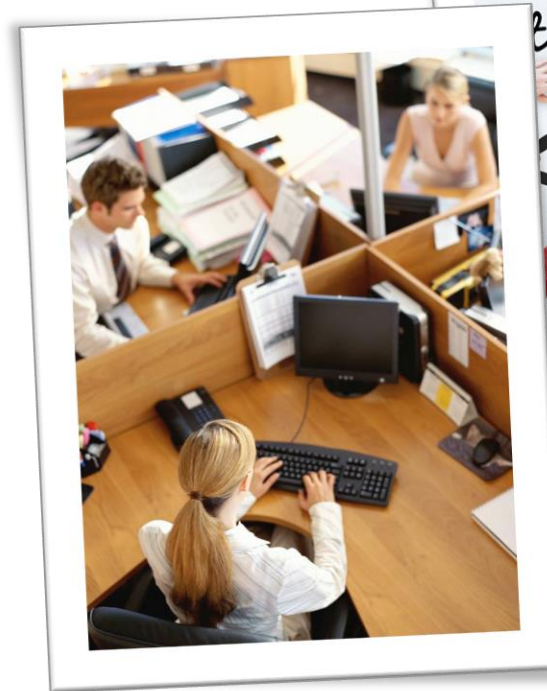
Sumber: <https://www.majalahsains.com/sejarah-internet-malaysia/>



## **2) Hubungan Manusia dan ICT**

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

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

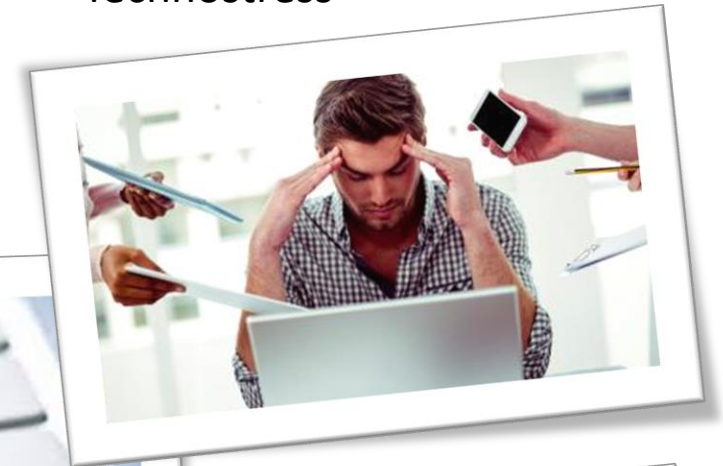


# ICT juga dilihat sebagai **BEBAN...**

- .. **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.

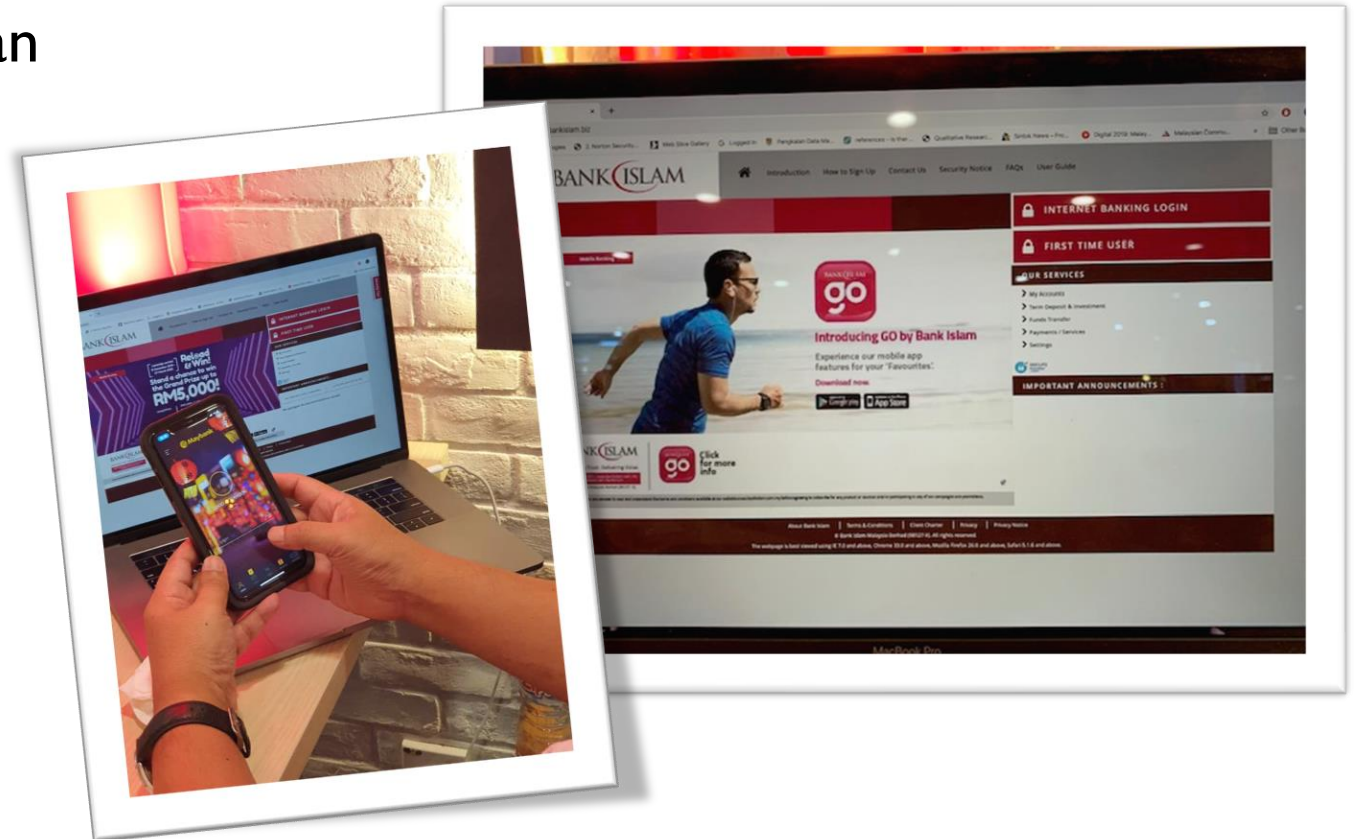
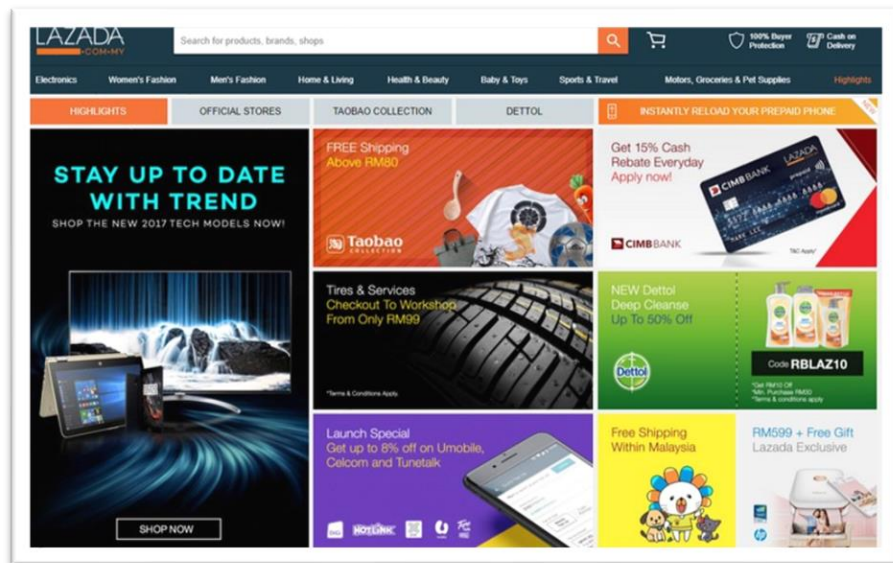
.. tidak boleh dielakkan daripada menggunakannya.

.. 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?



### **3) Etika dan Peradaban Dalam Penggunaan ICT**

**Kini Pelbagai Etika dan Peradaban ICT boleh kita temui dalam Internet. Namun apa yang penting ialah bagaimana kita menterjemah ICT sebagai penghayatan dalam kehidupan seharian.**

**Peraturan 1:**

Ingat komunikasi sesama manusia

**Peraturan 2:**

Ikuti piawai kelakuan online seperti yang anda ikuti dalam kehidupan sebenar.

**Peraturan 3:**

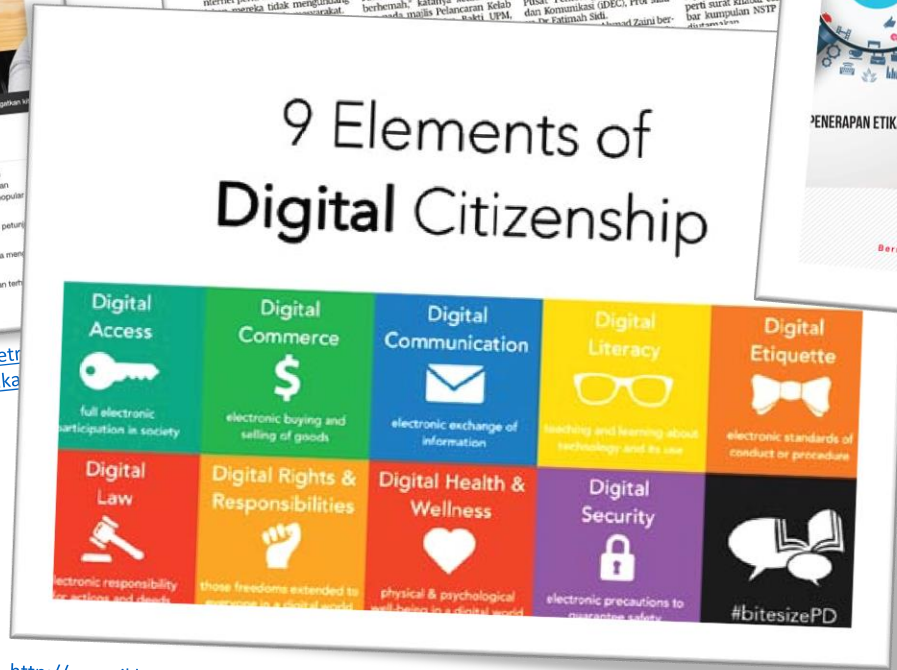
Ketahui di mana anda berada di dunia siber

**Peraturan 4:**

Hormati masa orang lain



<https://www.hmetro.com.my/itmetro/2018/11/391419/adab-berkomunikasi-dunia-siber>



[http://www.ikkm.edu.my/images/Awam/Penerbitan/Dimensi\\_Koop/Dimensi\\_Koop47/digital-citizens-adab-dan-tanggungjawab.pdf](http://www.ikkm.edu.my/images/Awam/Penerbitan/Dimensi_Koop/Dimensi_Koop47/digital-citizens-adab-dan-tanggungjawab.pdf)



<https://www.crc.gov.my/wp-content/uploads/2015/11/pe-nerapan-etika-media-sosial.pdf>

## **4) ICT Tapak Pengukuhan Kesepaduan Nasional**



**ICT perlu dipelajari dan dipupuk juga sebagai agen kesepaduan sosial**

- Cara bertutur
- Cara berkongsi
- Cara menasihati
- Cara berdebat
- Cara menonjol diri
- Cara meletak gambar
- Cara berbudi
- Cara menghormati orang tua
- Cara menyayangi orang muda
- Cara menyantuni etnik berbeza
- Cara hidup normal sebagai manusia dan cara mengurus privasi diri
- dan lain-lain....fikir dan bincang.

# Mengaplikasi ICT secara bijak...



## UMP hasil inovasi pupuk perpaduan etnik, patriotisme

Oleh Amin Ridzuan Ishak  
cnews@nstp.com.my



PEKAN: Penyelidik Universiti Malaysia Pahang (UMP) membangunkan inovasi produk pengurusan kepelbagaian dikenali ADAM untuk membantu mengukuhkan perpaduan antara etnik, patriotisme dan nilai jati diri.

Inovasi berkenaan dibangunkan pensyarah Pusat Bahasa Moden dan Sains Kemanusiaan UMP, Dr Munira Abdul Razak serta tujuh pelajar Fakulti Kimia, Fakulti Sistem Komputer dan Kejuruteraan Perisian serta Fakulti Teknologi Kejuruteraan.

Munira berkata, ADAM adalah singkatan kepada Autentik, Dinamik, Altruistik dan Manusia di mana kajian untuk menghasilkannya dilakukan sejak 2007 menerusi pembelajaran dalam kalangan pelajar kejuruteraan.

Katanya, kajian dilakukan untuk melihat sejauh mana pelajar kejuruteraan boleh memahami modul hubungan etnik yang mempunyai stigma kurang meminati subjek Sains Sosial.

<https://www.bharian.com.my/berita/pendidikan/2018/08/467835/ump-hasil-inovasi-pupuk-perpaduan-etnik-patriotisme>

## **5) Isu Semasa ICT**

# Jom lihat video ini!



- Apakah perasaan anda?
- Apakah tindakan anda seterusnya?
- Berapa lama anda insaf ni.... 😊



# Jom lihat video ini!



- Apakah yang anda fikir?
- Adakah anda setuju?
- Sedarkah anda, inilah bentuk perniagaan masa kini.

# Social Listening Tools

Adakah anda bersedia menerima hakikat diri anda diintip oleh media sosial?

## 6 of the best social listening tools for 2020

As more brands turn to social media for customer insights, social listening tools are gaining momentum. Here are our top 6 picks for 2020.

Sponsored Content: Awario on December 19, 2019 at 7:30 am



In your personal life, reading people's minds is a questionable superpower; but the [business benefits](#) of being able to listen in on people's thoughts are infinite. And while social media monitoring isn't *exactly* about reading people's minds, it's as close to it as it gets.

# Apakah realiti hidup anda sekarang!

## Tonton dan hayati video ini:

- The Great Hack:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1jwQu5PgboYv3TCrHHIK0VYiKeBG1If30?usp=sharing>
- Dark Net: Season 1 and Season 2

# Peperangan bentuk baharu!

Angel Has Fallen (2019) | Bomb Drones Attack Scene | HD Clip

<https://www.youtube.com/watch?v=XF8h3hOGBJM>

Eye in the Sky

<https://www.youtube.com/watch?v=IY2EBKuLzW8>

# Fake News



Internet Society  
The Internet What we're doing What you can do Resources About Us News  
Member Login EN  

Technology 21 March 2018 EN FR ES

## Fake News Spreads Fast, But Don't Blame the Bots

By Grant Gross  
Technology Reporter

Fake news spreads much faster than real news, and real people – not bots – are to blame, according to a recent study.

Fake news – defined by the researchers as stories debunked by six major fact-checking services – can spread 10 times faster than legitimate news stories, [according to the study](#), by researchers at the Massachusetts Institute of Technology.

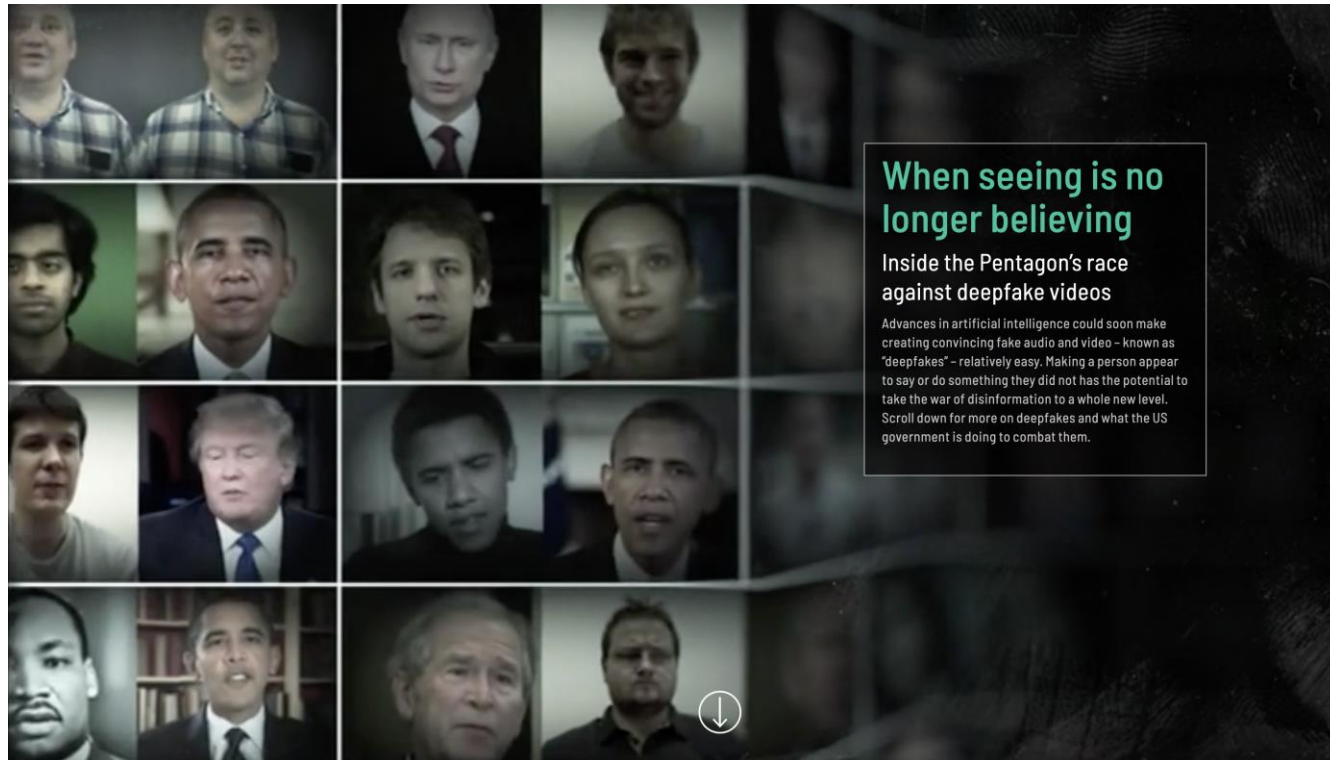
The researchers studied rumors spread on Twitter between the service's launch in 2006 and 2017. While some U.S. lawmakers and other critics have blamed automated bots for the spread of fake news before the 2016 election, the MIT researchers filtered out tweets spread by bots for their study.

[https://www.internetsociety.org/blog/2018/03/fake-news-spread-fast-dont-blame-bots/?gclid=Cj0KCQIAmsrxBRDaARIsANYiD1qmLnNNkPmcyLIXGggZ0u-0Y41T2miOM4tR-8SXD6R0uWJhY\\_CRFkkaAscNEALw\\_wcB](https://www.internetsociety.org/blog/2018/03/fake-news-spread-fast-dont-blame-bots/?gclid=Cj0KCQIAmsrxBRDaARIsANYiD1qmLnNNkPmcyLIXGggZ0u-0Y41T2miOM4tR-8SXD6R0uWJhY_CRFkkaAscNEALw_wcB)

# Deep Fake

Tonton Video ini!

<https://www.youtube.com/watch?v=jlBNF1SucLo>



# Hate speech hate crime

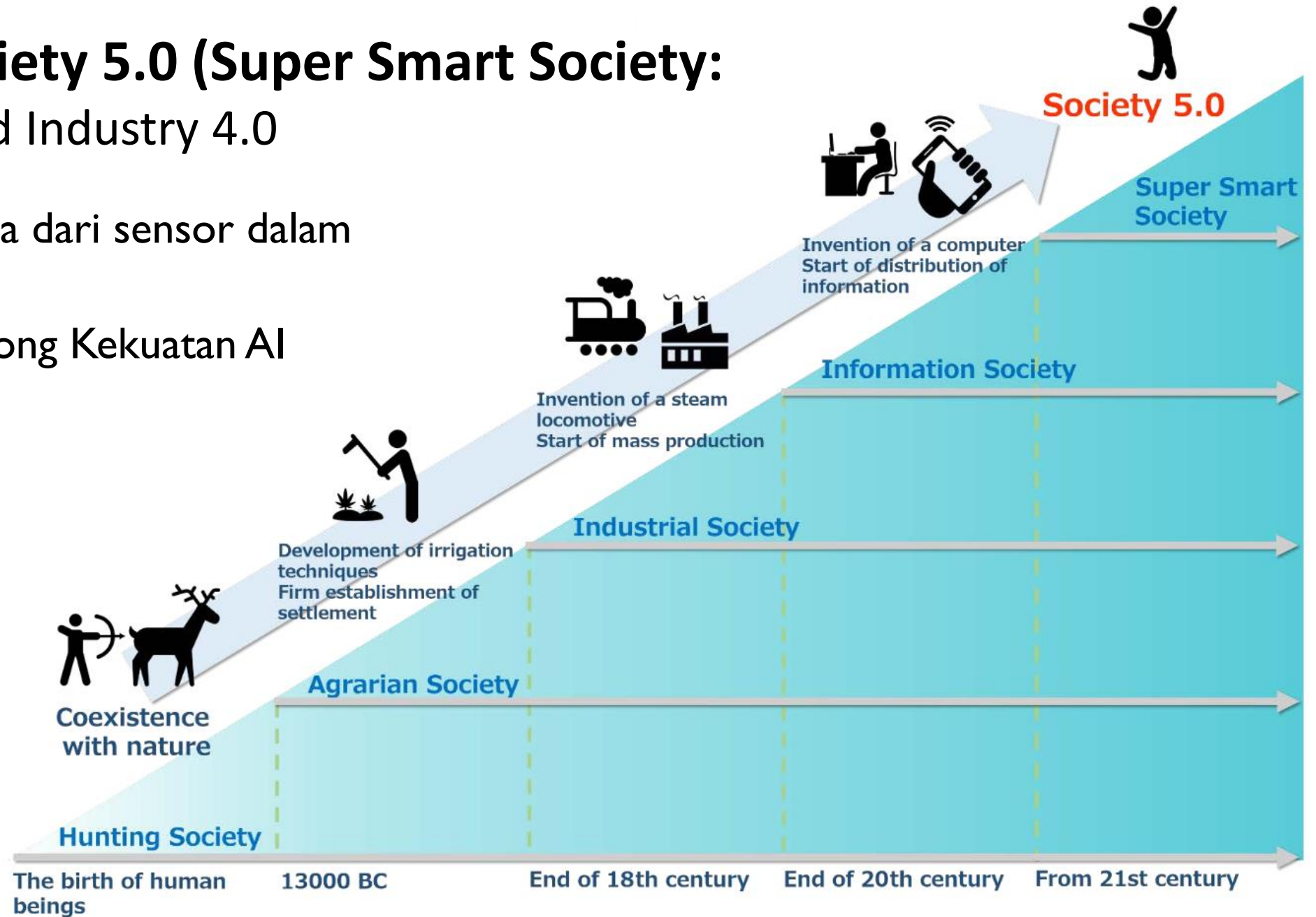


<https://www.centre.my/post/how-covid-19-influencing-racial-hate-speech-malaysia>



# Japan's Society 5.0 (Super Smart Society: Going Beyond Industry 4.0

- Janaan Big data dari sensor dalam peranti.
- Data menyokong Kekuatan AI



*Evolution of Societies up to  
Society 5.0*  
(Source: [Keidanren](#))

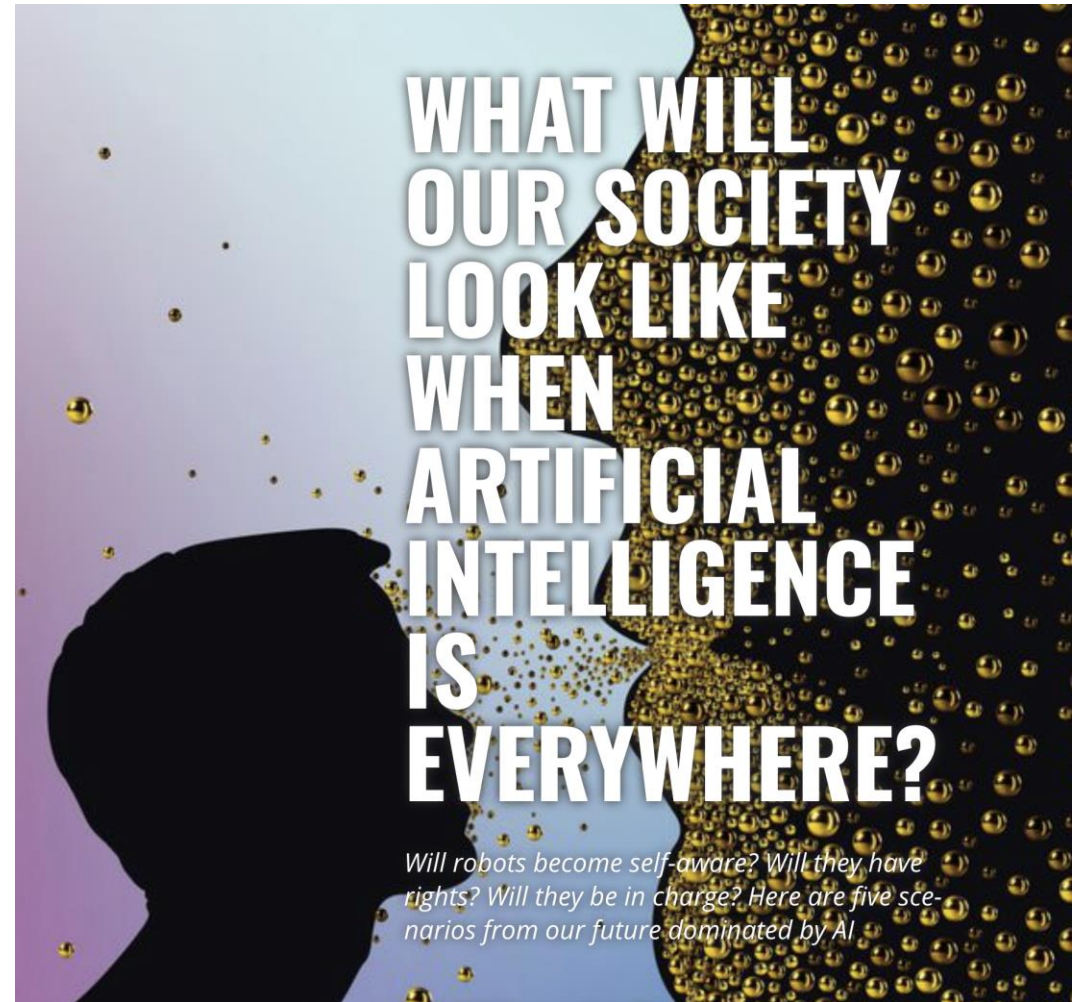


# Kesimpulan

- ICT merupakan realiti kehidupan masa kini.
- ICT mampu digerakkan untuk menjadi agen kebaikan terbaik.
- ICT juga seringkali disalah guna untuk kepentingan peribadi, organisasi dan politik di seluruh dunia.
- ICT perlu dipelajari, dikuasai dan dimanfaatkan untuk kebaikan manusia.
- ICT perlu diurus dengan penuh beretika dan meneraju peradaban manusia masa hadapan khususnya di Malaysia.

# Fikirkan!

Sekian, Terima kasih



<https://www.smithsonianmag.com/innovation/artificial-intelligence-future-scenarios-180968403/>