

1.0 TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI DAN MASYARAKAT

1.1 PENGENALAN KEPADA TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI DAN MASYARAKAT

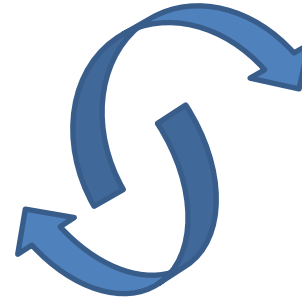
1.1 Pengenalan kepada Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

1.1.1 Gambaran Keseluruhan Teknologi Maklumat Dan Komunikasi (TMK)

1.1.1.1 MENDEFINISIKAN TMK

Asasnya...

PEM PROSES **AN**



MAKLUMAT

(contoh) menggunakan...



-  Microsoft Office Access 2007
-  Microsoft Office Excel 2007
-  Microsoft Office InfoPath 2007
-  Microsoft Office Outlook 2007
-  Microsoft Office Project 2007
-  Microsoft Office Publisher 2007
-  Microsoft Office Word 2007

Perisian

Bagi tujuan...

→ Tukar / kawal / proses / hubung
/ hasilkan

MAKLUMAT

1.1 Pengenalan kepada Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

1.1.1 Gambaran Keseluruhan Teknologi Maklumat Dan Komunikasi (TMK)

1.1.1.2 MENERANGKAN EVOLUSI KOMPUTER SECARA RINGKAS



**Generasi Pertama (1940-56)
TIUB VAKUM**

→ Kaca

→ Proses Data

→ Simpan Data

→ 1 Komputer > 18000 tiub vakum

→ **Cepat panas / besar / mahal**

ENIAC (46) &

UNIVAC (51)



**KOMPUTER GENERASI
PERTAMA**

**(BESAR, LAMBAT,
MAHAL)**



1.1 Pengenalan kepada Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

1.1.1 Gambaran Keseluruhan Teknologi Maklumat Dan Komunikasi (TMK)

1.1.1.2 MENERANGKAN EVOLUSI KOMPUTER SECARA RINGKAS



Generasi Kedua (1956-63) TRANSISTOR

→ Tukar signal elektronik menerusi perintang

→ **Kecil / murah / kurang panas / kurangkan tenaga / lebih cepat berbanding tiub vakum**

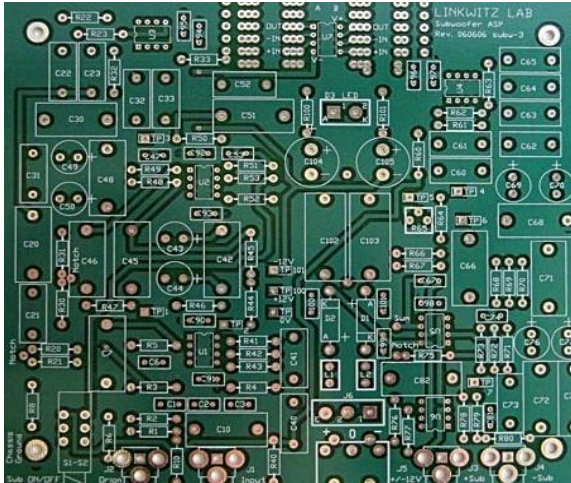
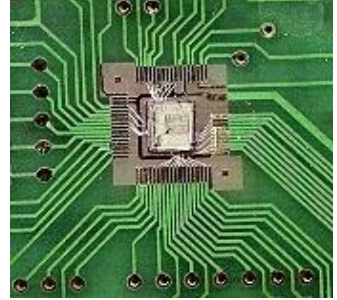


1.1 Pengenalan kepada Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

1.1.1 Gambaran Keseluruhan Teknologi Maklumat Dan Komunikasi (TMK)

1.1.1.2 MENERANGKAN EVOLUSI KOMPUTER SECARA RINGKAS

**Generasi Ketiga (1964-71)
LITAR BERSEPADU**



- Digelar juga sebagai **cip** atau **mikrocip**
- Merupakan sirkit elektronik yang lengkap diatas cip yang kecil diperbuat daripada **silikon**
- **Kecil dan murah berbanding transistor**

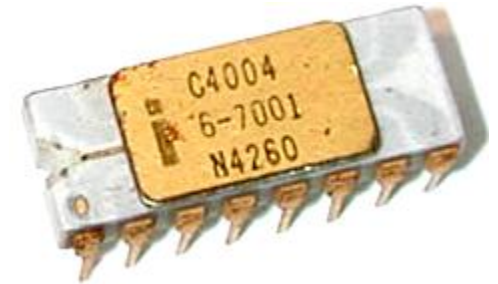
Model komputer:

- IBM 370 series - CDC 7600 - B2500

1.1 Pengenalan kepada Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

1.1.1 Gambaran Keseluruhan Teknologi Maklumat Dan Komunikasi (TMK)

1.1.1.2 MENERANGKAN EVOLUSI KOMPUTER SECARA RINGKAS



Generasi Keempat (1971-Kini) MIKRO PEMROSESAN (cpu)

Penggunaan mikro pemproses (CPU) pada Komputer (tujuan -memori dan logik)

CIP INTEL 4004

- CPU Pertama dibangunkan pada 1971

Industri komputer berkembang sangat pesat seiring dengan penciptaan cip silikon, peranti storan dan sebagainya..

➤ Contoh model komputer:

- Apple Macintosh
- IBM
- DELL
- ACER

1.1 Pengenalan kepada Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

1.1.1 Gambaran Keseluruhan Teknologi Maklumat Dan Komunikasi (TMK)

1.1.1.2 MENERANGKAN EVOLUSI KOMPUTER SECARA RINGKAS

Generasi Kelima
(KINI DAN AKAN DATANG)

- Mikro pemprosesan
- Cip silikon
- Robotik
- Realiti Maya
- Kepintaran buatan
- Pengkomputeran mudah alih



1.1 Pengenalan kepada Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

1.1.2 TMK Dalam Kehidupan Sehari-hari: Pendidikan, Perbankan, Perindustrian dan Perdagangan

1.1.2.1 Menyenarai kegunaan TMK dalam kehidupan seharian

PENDIDIKAN

PERBANKAN

INDUSTRI

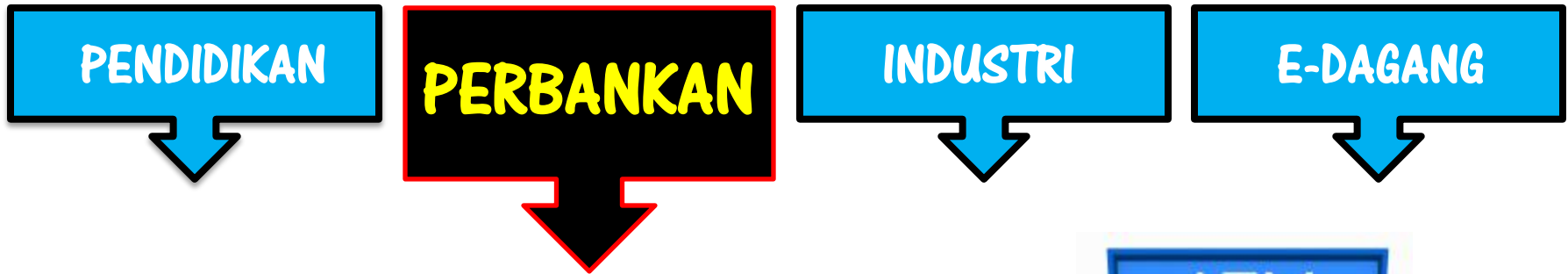
E-DAGANG















1.1 Pengenalan kepada Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

1.1.2 TMK Dalam Kehidupan Sehari-hari: Pendidikan, Perbankan, Perindustrian dan Perdagangan

1.1.2.1 Menyenarai kegunaan TMK dalam kehidupan seharian



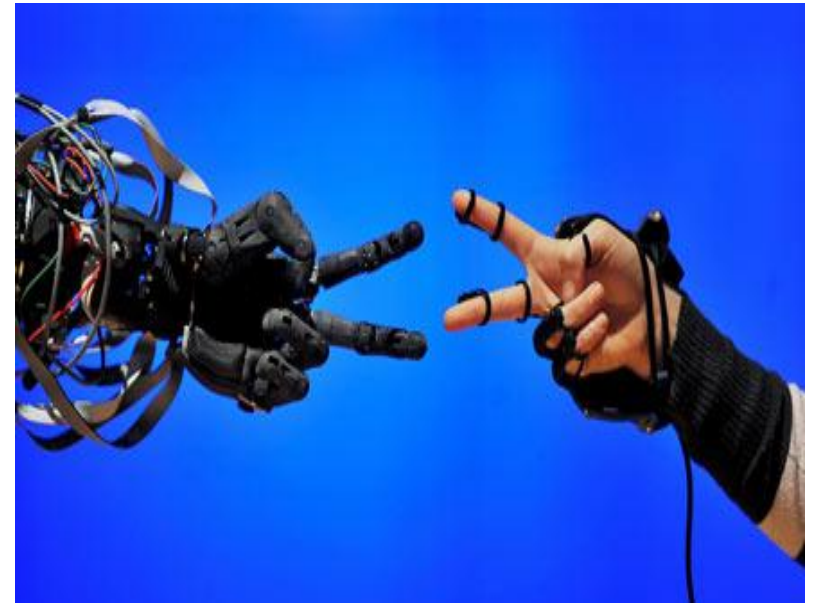
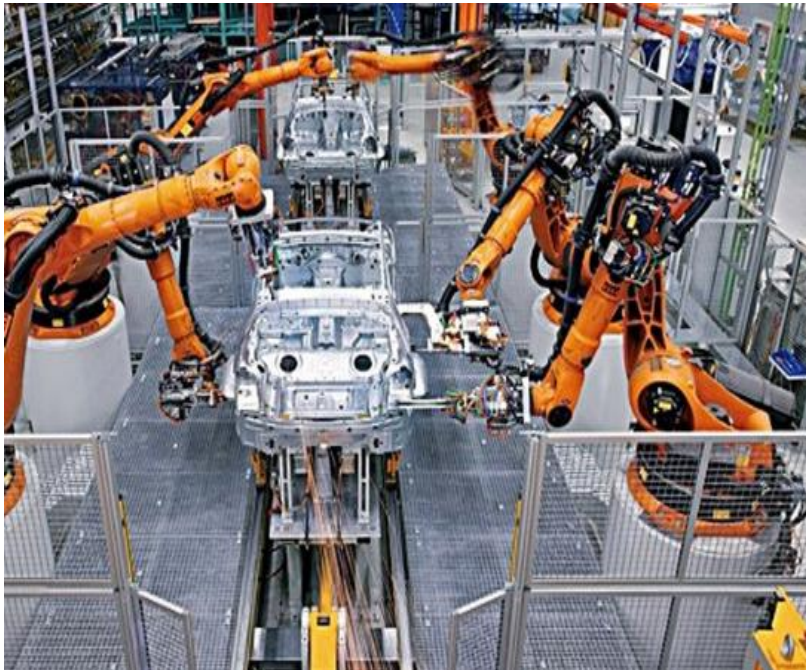
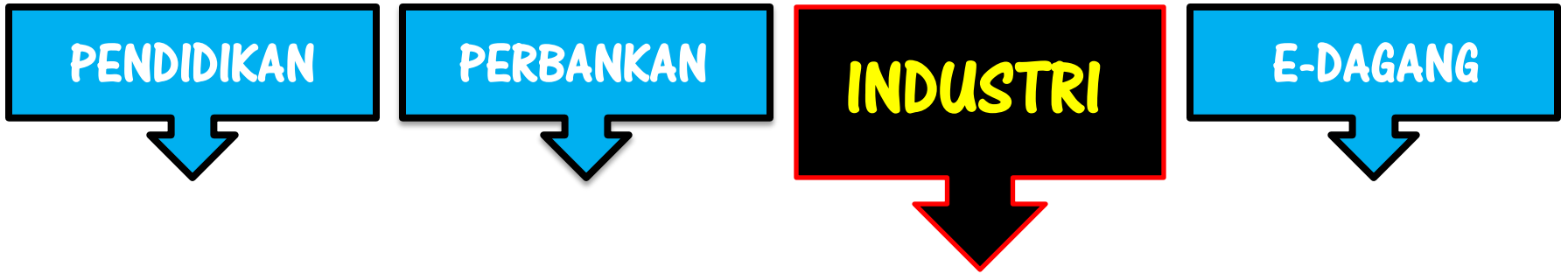
 Maybank	 Maybank2u	 Maybank2e
 Bank Islam	 Public Bank	 PBeBank
 Hong Leong Online	 CIMB Clicks	 AmBank
 AmOnline	 Alliance Online	 RHB Bank



1.1 Pengenalan kepada Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

1.1.2 TMK Dalam Kehidupan Sehari-hari: Pendidikan, Perbankan, Perindustrian dan Perdagangan

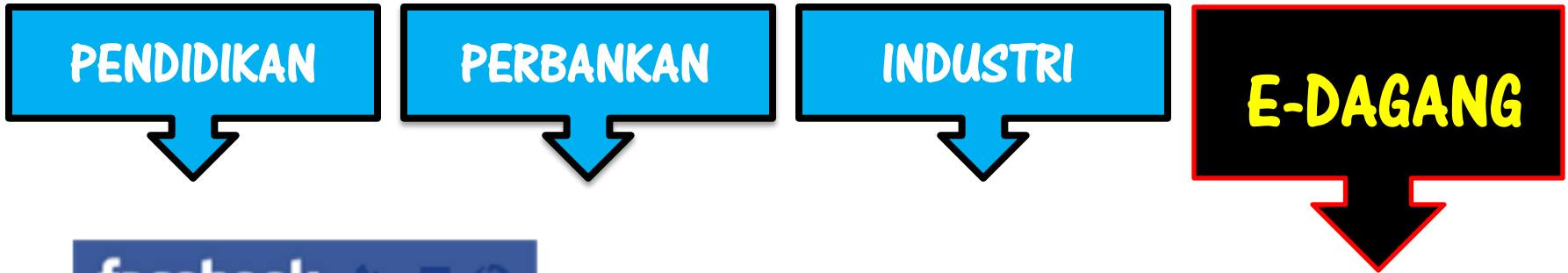
1.1.2.1 Menyenarai kegunaan TMK dalam kehidupan seharian



1.1 Pengenalan kepada Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

1.1.2 TMK Dalam Kehidupan Sehari-hari: Pendidikan, Perbankan, Perindustrian dan Perdagangan

1.1.2.1 Menyenarai kegunaan TMK dalam kehidupan sehari-hari



RAHSIA JANA WANG & CANTIK
empayarniaga.com



badan SIHAT , wajah CANTIK dan Minda CERDAS , peluang jana wang terbuka luas utk semua



Niaga Syer Dalam Talian
plus500.com.my



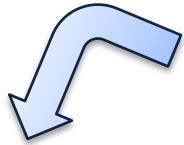
Berjual Beli Apple, Groupon, Linkedln, Amazon, Google, dsb. Live Prices & Charts, Bonus Percubaan 25€ Percuma!



1.1 Pengenalan kepada Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

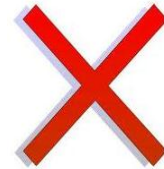
1.1.2 TMK Dalam Kehidupan Sehari-hari: Pendidikan, Perbankan, Perindustrian dan Perdagangan

1.1.2.2 Menyatakan perbezaan di antara sistem berkomputer dengan sistem yang tidak berkomputer



YA

TIDAK



Aktiviti perbankan menggunakan sistem berkomputer



Aktiviti perbankan menggunakan cara manual

Transaksi – bila-bila dan di mana sahaja



Transaksi – pada waktu bekerja sahaja



Urusan **proses** yang cepat



Urusan **proses** yang lambat dan mengambil masa

Lebih **produktif** dan cekap



Kurang **produktif** dan kurang cekap

1.1 Pengenalan kepada Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

1.1.2 TMK Dalam Kehidupan Sehari-hari: Pendidikan, Perbankan, Perindustrian dan Perdagangan

1.1.2.3 Menyatakan kesan TMK kepada masyarakat



IMPAK



- ▶ KOMUNIKASI CEPAT
- ▶ KOS KOMUNIKASI RENDAH
- ▶ PERKONGSIAN MAKLUMAT
- ▶ PERSEKITARAN TIADA KERTAS
- ▶ DUNIA TANPA SEMPADAN (INTERNET)

- ▶ MASALAH KESIHATAN
- ▶ PENYALAHGUNAAN
 - Penipuan
 - Pornografi
 - Keganasan
- ▶ KOMUNIKASI SESAMA MANUSIA