



FAEDAH DAN RISIKO PENGKOMPUTERAN AWAN

Konvensyen Pengurusan Rekod
“Pengurusan Rekod Dalam Era Digital”
Jabatan Arkib Negara Malaysia

Dewan Seri Siantan,
Perbadanan Putrajaya
16 Ogos 2016 (Selasa)



KANDUNGAN

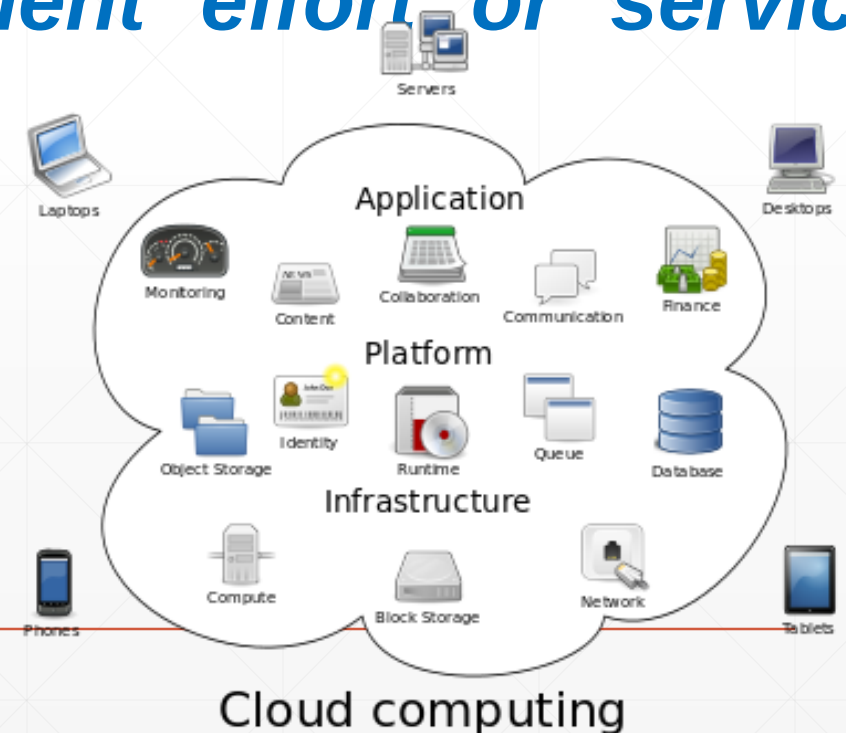
- ☐ **PENGGKOMPUTERAN AWAN**
 - ☐ **CIRI-CIRI PENGGKOMPUTERAN AWAN**
 - ☐ **PENGGKOMPUTERAN AWAN vs *CLIENT SERVER***
 - ☐ **STORAN PENGGKOMPUTERAN AWAN**
 - ☐ ***DELIVERY MODELS***
 - ☐ ***DEPLOYMENT MODELS***
 - ☐ **FAEDAH PENGGKOMPUTERAN AWAN**
 - ☐ **RISIKO PENGGKOMPUTERAN AWAN**
 - ☐ **INISIATIF PENGGKOMPUTERAN AWAN SEKTOR AWAN**
-



PENGGKOMPUTERAN AWAN

“Cloud computing is a model for enabling convenient, on-demand network access to a shared pool of configurable computing resources (e.g., networks, servers, storage, applications, and services) that can be rapidly provisioned and released with minimal management effort or service provider interaction”

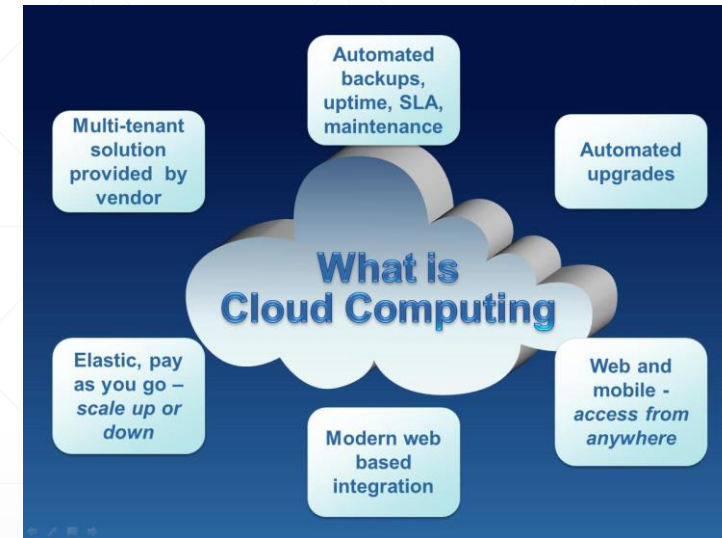
Sumber : NIST (National Institute of Standards and Technology)





CIRI-CIRI PENGKOMPUTERAN AWAN

- ❑ PERKHIDMATAN LAYAN DIRI ATAS PERMINTAAN (On demand)
- ❑ CAPAIAN RANGKAIAN YANG LUAS
- ❑ PERKONGSIAN SUMBER
- ❑ PANTAS DAN ANJAL
- ❑ BOLEH DIUKUR, DIPANTAU DAN DILAPORKAN
- ❑ PELBAGAI PENGUKUHAN (multi tenacity)





PENGGKOMPUTERAN AWAN vs *CLIENT SERVER*



CLIENT SERVER :

Menerangkan bagaimana aplikasi dimodelkan

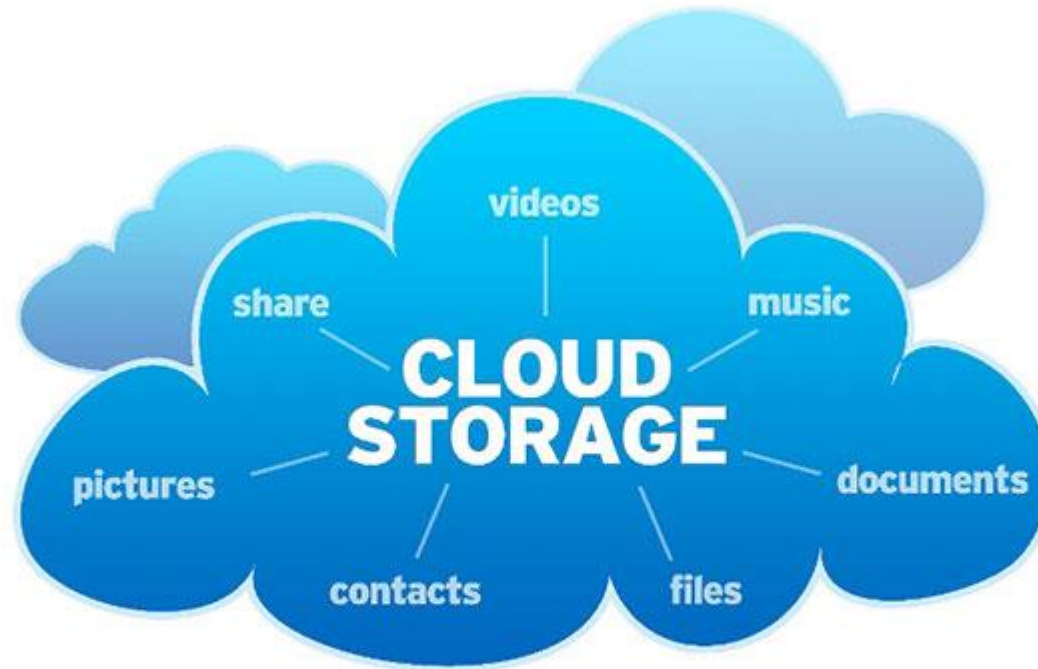


PENGGKOMPUTERAN AWAN :

Menerangkan persekitaran di mana aplikasi ditempatkan



STORAN AWAN





DELIVERY MODELS

- ❑ **Infrastruktur sebagai satu Perkhidmatan (IaaS)**
HP cloud, Google compute engine, DropBox
- ❑ **Platform sebagai satu Perkhidmatan (PaaS)**
Google Application Engine
- ❑ **Perisian sebagai satu Perkhidmatan (SaaS)**
Google application, MSOffice 365, WhatAspp
- ❑ **Rangkaian sebagai satu Perkhidmatan (NaaS)**
VPN, Bandwidth on demand



DEPLOYMENT MODELS



PERSENDIRIAN

Model pemasangan pengkomputeran ini hanya digunakan oleh sesebuah organisasi/entiti sahaja dan tidak berkongsi



AWAM

Model pemasangan pengkomputeran ini akan digunakan oleh orang awam



HIBRID

Model pemasangan pengkomputeran ini adalah gabungan dari kedua dua pemasangan di atas.

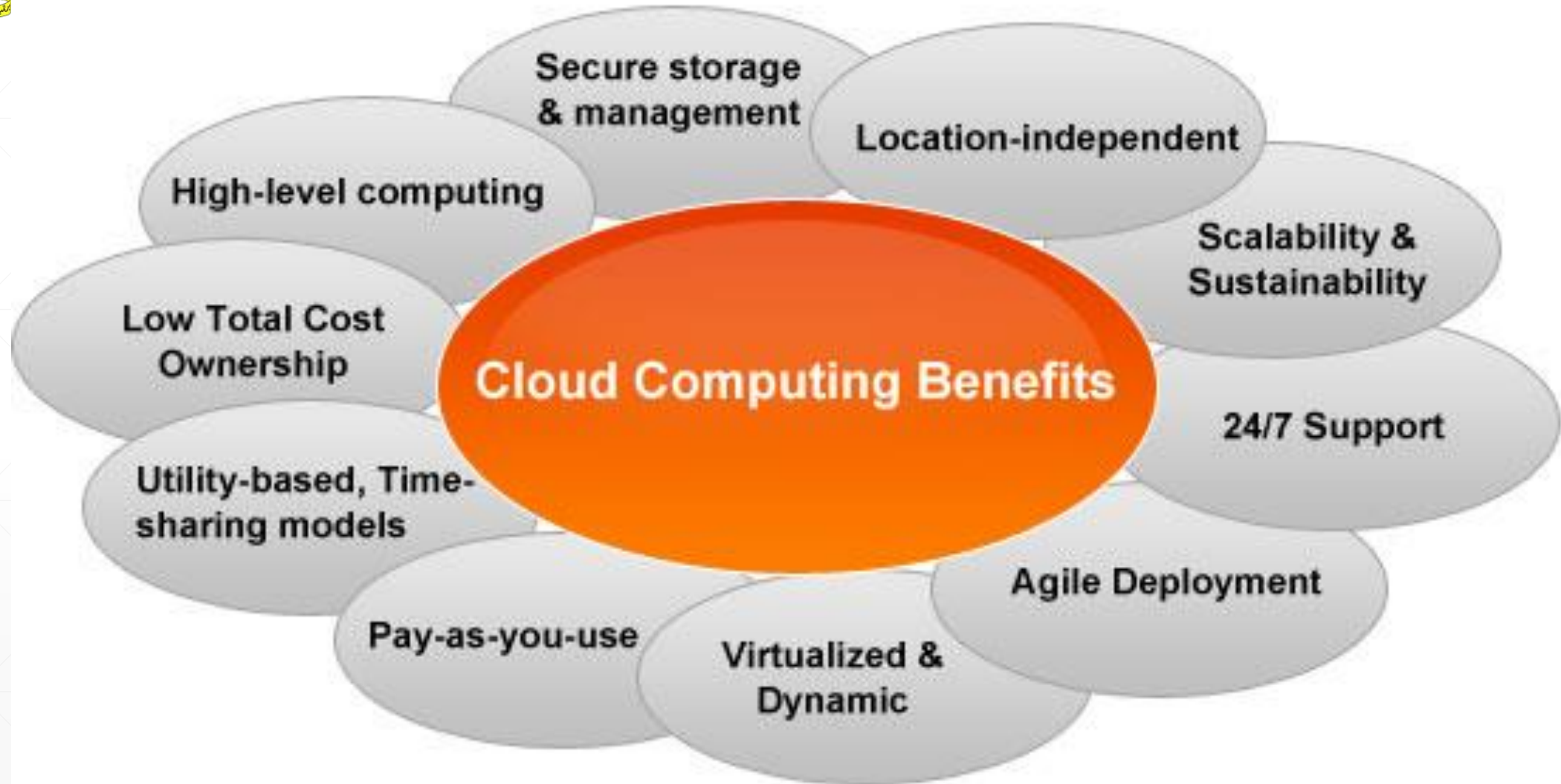


KOMUNITI

Model pemasangan pengkomputeran ini hanya digunakan oleh komuniti tertentu sahaja dengan tujuan yang tertentu.



FAEDAH PENGKOMPUTERAN AWAN



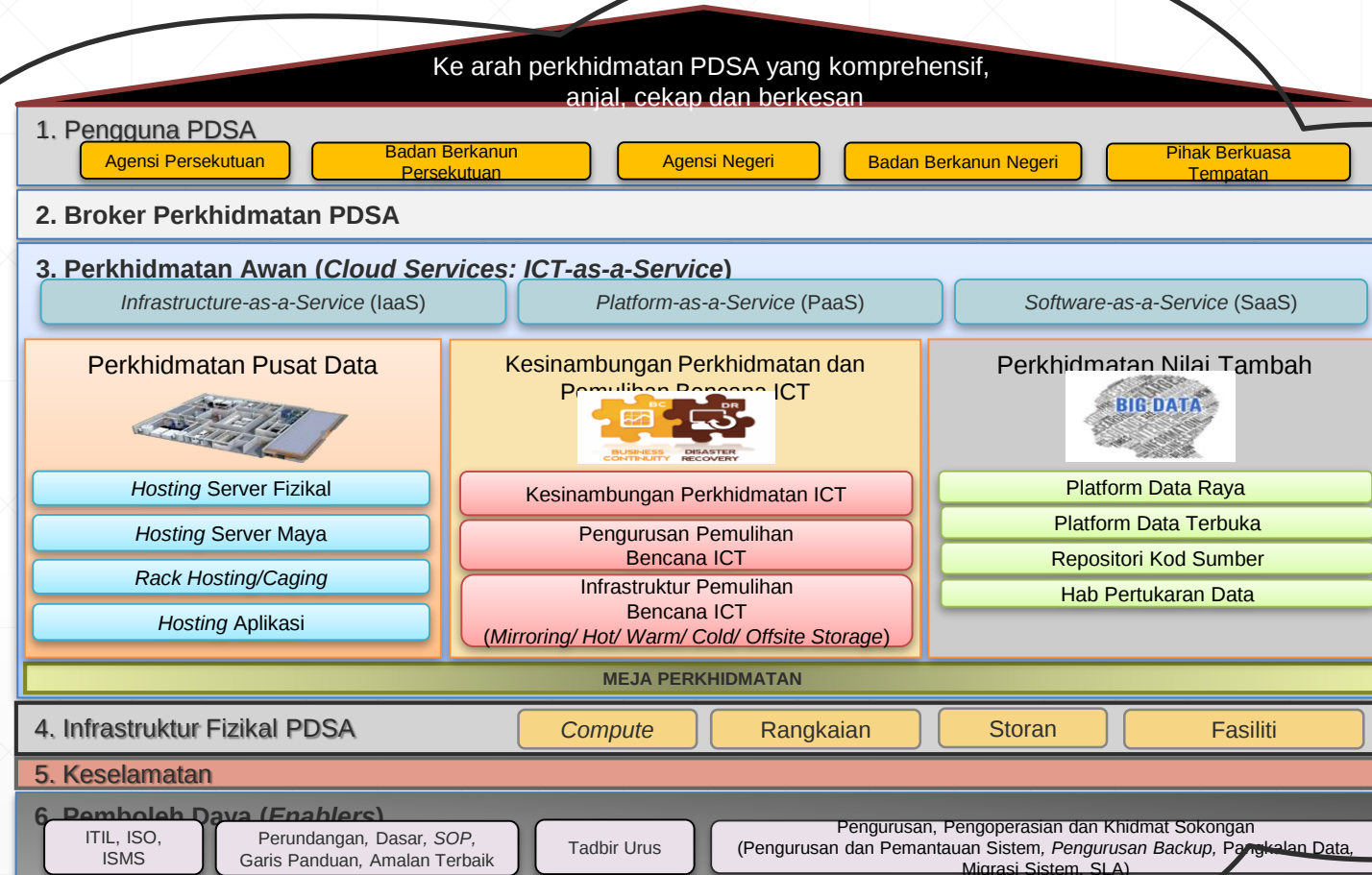


RISIKO PENGKOMPUTERAN AWAN





INISIATIF PENGKOMPUTERAN AWAN





TERIMA KASIH

SOPHIA BINTI HASHIM
PERUNDING ICT (PENGURUSAN KESELAMATAN MAKLUMAT)
MAMPU, JABATAN PERDANA MENTERI
03-88727427
pkeselamatan@mampu.gov.my

