



Blok I

# Pengenalan IT

Badan Pelayanan Teknologi Informasi dan Komunikasi (BPTIK)

Universitas Riau



# Pengenalan Teknologi Informasi (*Information Technology*)



# Pengertian IT

Teknologi Informasi (*Information Technology*) adalah seperangkat alat yang membantu Anda bekerja dengan informasi dan melakukan tugas-tugas yang berhubungan dengan pemrosesan informasi.

-- *Haag den Keen (1996)*



# Pengertian IT

Teknologi Informasi adalah teknologi yang menggabungkan komputasi (komputer) dengan jalur komunikasi berkecepatan tinggi yang membawa data, suara dan video.

*-- Williams dan Swayer (2003)*



# Pengenalan Internet

Apa itu Internet?

⇒ Dua komputer atau lebih yang saling berhubungan membentuk jaringan komputer di dunia (*world-wide*) yang saling berinteraksi dan bertukar informasi.

- Internet menggunakan standarisasi protokol TCP/IP.
- Internet = Global
- Intranet = Local



# Layanan Internet

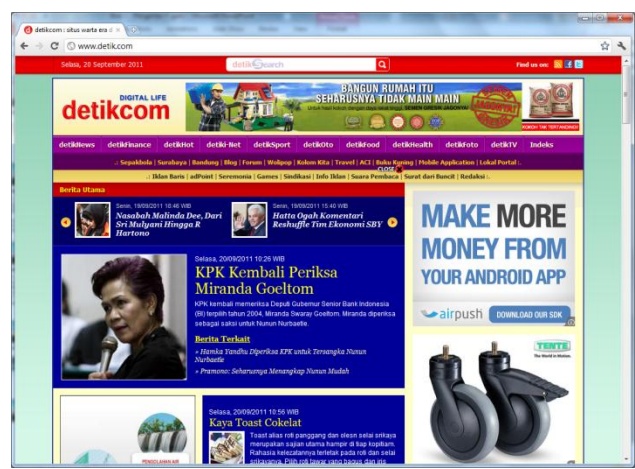
- Web
- Email
- Chatting
- VoIP
- Teleconference



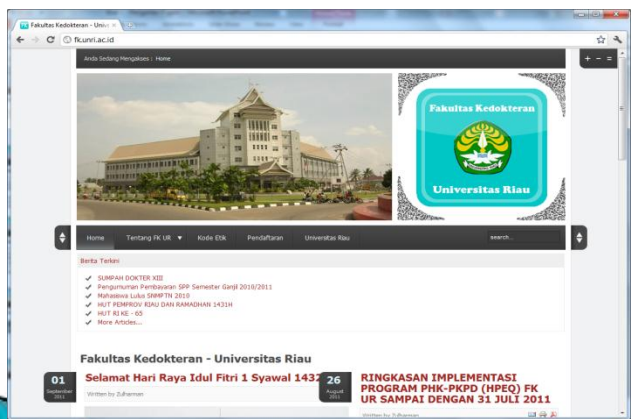
# World Wide Web (WWW)



www.unri.ac.id



www.detik.com



http://fk.unri.ac.id



www.facebook.com



# Email

Surat elektronik berupa teks, juga berupa file yang dikirimkan dari satu alamat ke alamat lain di jaringan internet.

- @gmail.com
- @yahoo.com
- @unri.ac.id
- dll





# Mailing List

Grup diskusi di Internet di mana setiap orang bisa berlangganan dan ikut serta didalamnya. Informasi yang masuk dalam milis akan diterima dalam email masing-masing.

- [googlegroups.com](http://googlegroups.com)
- [yahogroups.com](http://yahogroups.com)
- [mail.unri.ac.id](mailto:mail.unri.ac.id)
- dll



# Chatting

- Yahoo Messenger
- Skype
- MSN Online
- BlackBerry Messenger
- dll



# VoIP

Voice over Internet Protocol :

Memungkinkan percakapan suara jarak jauh melalui media internet.



# Teleconference





# Istilah-istilah dalam IT



# Browsing

Mengakses informasi pada halaman web menggunakan aplikasi web browser internet.



# Website

Sekumpulan informasi yang dipublikasikan yang dituangkan kedalam sebuah halaman internet, berupa informasi pribadi, profil perusahaan, berita, artikel, informasi produk dan layanan, dll.



# URL (Uniform Resource Locator)

“nama pengenal dari website”. Menunjukkan nama tempat atau alamat dimana informasi yang akan di akses si pencari informasi disimpan.

contoh:

<http://www.unri.ac.id>





# Domain

Domain adalah akhiran dari URL yang biasanya mengasosiasikan jenis dari website tersebut.

contoh: .com, .net, .org, .ac.id, .or.id



# Download

Kegiatan menyalin data (biasanya berupa file) dari sebuah komputer yang terhubung dalam sebuah jaringan komputer.



# Upload

Menyalin data dari komputer lokal ke komputer lain yang terhubung dalam suatu jaringan komputer.



# Login/Sign In

Pengenal untuk mengakses sebuah sistem yang tertutup atau halaman pribadi, terdiri dari username (juga disebut login name) dan password (kata kunci).



# Logout/Sign Out

Keluar dari sistem atau account pribadi.



# Search Engine

Adalah sebuah mesin pencari informasi pada halaman-halaman website dalam dunia internet.

contoh: Google, Yahoo, MSN, Bing, dll.



*Any Question?  
See you next time..*