

Lukman Adlin Harahap, STP, M.Si

**ILMU KOMPUTER :
INTERNET, BROWSING DAN
GOOGLE SYNTAX**

WWW.....?

- ⦿ Internet adalah jaringan terbesar yang menghubungkan jutaan komputer yang tersebar di seluruh dunia tanpa terikat pada organisasi apapun
- ⦿ Pada awalnya dikembangkan militer US untuk jaringan komunikasi
- ⦿ Akses harus dilayani oleh ISP
- ⦿ Menggunakan TCP/IP sebagai identitas
- ⦿ Angka-angka IP ditransformasikan menjadi bentuk www dengan menggunakan bantuan Domain Name Server (DNS)

WWW...?

- ⦿ Ada dua fasilitas internet yang umum digunakan :
 - Surat elektronik / email
 - World wide web
- ⦿ Istilah WWW mula-mula dikembangkan di Laboratorium CERN, Jenewa, Swiss pada tahun 1991, untuk memudahkan komunikasi antar ilmuwan
- ⦿ WWW menggunakan protokol HTTP (HyperText Transfer Protocol) dan ditulis dalam bahasa HTML (HyperText Markup Language)
- ⦿ Web browser dapat digunakan untuk mengakses HTML, selain HTML, browser juga dapat digunakan untuk mengakses fasilitas FTP (File Transfer Protocol)

Web Browser

- ⦿ Pada dasarnya merupakan aplikasi penerjemah perintah-perintah pada HTML
- ⦿ Beberapa browser yang biasa dipakai :
 - Internet Explorer
 - Mozilla Firefox
 - Opera
 - Google Chrome

Where to get?

- Sebagian besar browser dapat diunduh (download) di situs berikut :

www.filehippo.com

- Biasanya browser sifatnya freeware alias biaya pemakaiannya gratis.

Where to start?

- Setiap browsing/surfing, dimulai dengan search engine.
- Search engine adalah sebuah website yang berisi database mengenai isi/content dari website-website lain.
- Beberapa search engine yang umumnya digunakan :

www.google.com

www.yahoo.com

www.lycos.com

www.altavista.com

www.ask.com

Googling you're a** off...

- Google adalah search engine terpopuler dan memiliki performa paling stabil diantara browser yang lain.
- Dengan menggunakan google (pada umumnya) dapat dicari :
 - Content
 - Gambar
 - Lokasi suatu daerah (dengan menggunakan Google Maps / Google Earth)
- Tips for you :

Jika mencari file dengan ekstensi tertentu, misalnya ingin mencari file **dokumen word** mengenai **penyakit gigi**, gunakan key berikut :
doc penyakit gigi

cara yang sama juga berlaku untuk file ekstension yang lain :
docx (MS Office 2007), pptx (MS Office 2007), pdf (Adobe Acrobat Reader)

Yahoo!?

- ⦿ Merupakan search engine terkemuka sebelum google muncul
- ⦿ Eksistensi yahoo lebih kepada situs berita dan free email provider
- ⦿ Sekarang ini menyediakan fitur yang unik :
Yahoo! Ask → layanan untuk berbagi pertanyaan dan jawaban atas berbagai macam hal.
- ⦿ Fitur lain dari yahoo adalah adanya sebuah aplikasi komunikasi Yahoo Massanger (YM)

Guide to googling



- Hal pertama yang biasa dilakukan adalah langsung mengetikkan apa saja yang mau dicari.

Operator “” (quote)

- Operator “” digunakan untuk mencari susunan kata yang spesifik
- Misal :
 - Mencari nama Rudi Choirudin : “Rudi Choirudin”
 - Mencari kata2 gigi rusak : “gigi rusak”

Operator wildcard (*)

- Bersama dengan “ “, wildcard akan menghasilkan pencarian kata-kata tambahan antara 2 atau beberapa kata
- Misal :
 - “harga * gigi” akan mengeluarkan hasil apa saja yang diawali dengan kata harga dan diakhiri dengan kata gigi.

Operator And

- ⦿ Menghasilkan semua pencarian yang mengandung semua kata-kata yang dicari
- ⦿ Umumnya digunakan dalam bentuk implicit and, yaitu dalam bentuk spasi
- ⦿ Misal :
 - Gigi rusak → akan menghasilkan semua pencarian yang mengandung kata gigi dan kata rusak

Operator +

- Biasanya google akan mengabaikan kata-kata depan seperti in, the, on, dst. (disebut juga stop words)
- Bila di depan stopwords ditambahkan +, maka google juga akan mencari stop words itu.

Operator tilde (~)

- Memberikan pencarian dari sinonim dan kata2 berhubungan dari kata yang dicari
- Misal :
- ~run → menghasilkan pencarian mengenai runner, running, sampai juga marathon

Operator -

- ⦿ Operator – mengecualikan hasil pencarian dari kata yang diberikan operator
- ⦿ Misal :
 - Dolphins –baseball → akan menghasilkan pencarian mengenai dolphins, tapi tidak akan mengeluarkan hasil pencarian tim baseball dolphins

Operator OR atau |

- Memberikan hasil pencarian dari salah satu kata yang dicari
- Misal :
 - Gigi OR rusak / Gigi| rusak → akan menghasilkan semua pencarian gigi dan pencarian rusak, baik terdapat bersama-sama ataupun terpisah.

Operator ..

- ⦿ Mengakomodir rentang
- ⦿ Misal :
 - “penyakit gigi” 2000..2005 → menghasilkan pencarian penyakit gigi dalam rentang antara tahun 2000 sampai dengan 2005

Terima Kasih

Next :

**Aplikasi Word
Processor**

Daftar Pustaka

© www.googleguide.com