

TEKNIK MENYARING INFORMASI INTERNET UNTUK MENDAPATKAN MATERI BELAJAR

Adriyendi

*Program Studi Manajemen Informatika STAIN Batusangkar
Jln. Sudirman No. 137 Kubu Rajo Lima Kaum Batusangkar Sumatera Barat*

ABSTRACT

A important component of teaching learning process is teaching material. A good teaching material will produce optimal and new (recent) teaching learning process. Internet is a source where we can find and get the new teaching recently. To find the teaching material, we have to know the computer identity where the teaching material is located. The Internet can be categories into 2 categories namely edu (education) for computer which located in United State and ac (academic) which is followed by country code for computer which located in the outside of United State. Filtering information with Search Engine include Power Searching Conceptual with application need technique for get information is expected.

Key words: filter, information, website, teaching material, find and get

PENDAHULUAN

Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Batusangkar merupakan lembaga pendidikan yang berwenang menyelenggarakan pendidikan tinggi dalam berbagai program studi dengan pendekatan integratif untuk semua semua jenjang pendidikan (Diploma, Sarjana dan Pascasarjana) dengan dukungan teknologi informasi, sehingga akan menciptakan generasi yang maju sesuai dengan tuntutan masa datang.

Lembaga pendidikan ini lebih mengutamakan pada aspek peningkatan kemampuan dan kompetensi dengan target pencapaian lulusan yang mampu menguasai ilmu agama (*religius skill*), keterampilan dalam menganalisa (*analytical skill*) dan kemampuan menguasai teknologi informasi (*technical skill*) serta dapat berkomunikasi dengan baik secara lisan (*interpersonal skill*) maupun tulisan dalam menciptakan sumber daya manusia yang cerdas, terampil dan mandiri serta profesional sesuai arah pembangunan nasional secara umum dalam rangka mewujudkan STAIN Batusangkar menjadi Universitas Islam Negeri Batusangkar 2012.

Proses utama yang terjadi dalam pendidikan adalah kegiatan pembelajaran, dimana dalam kegiatan belajar harus memanfaatkan segala daya yang menjadi sumber belajar (Ibrahim, 1994).

-Menurut Djamarah dan Zain (2002), belajar dan mengajar mengandung komponen-komponen, yaitu; tujuan, bahan pelajaran, kegiatan belajar mengajar, metode, alat dan sumber serta evaluasi. Menurut Degeng (1997), sumber belajar mencakup semua sumber yang mungkin dapat digunakan oleh si pembelajar agar terjadi perilaku belajar. Bahan ajar merupakan bagian penting untuk mencapai hasil yang optimal dari tujuan proses pembelajaran yang ditetapkan (Suprasman, 2003).

Internet merupakan suatu aplikasi teknologi informasi tempat mencari sumber bahan ajar pada saat ini. Banyak data dan informasi tentang materi pembelajar dapat ditemukan dan diambil melalui Internet (Na'am, 2003). Tulisan ini akan mengkaji teknik menyaring informasi pada internet untuk mendapatkan materi bahan belajar.

PEMBAHASAN

Menggunakan Search Engine Alta Vista

Misalnya anda akan mencari detik sebagai keywordnya maka ketik kata tersebut pada textbox berikut:



dan tekan tombol Search pada gambar 1, setelah itu maka akan muncul beberapa pilihan alamat web yang anda tuju dan juga alamat-alamat web yang mirip dengan apa yang anda ketikkan pada textbox.



Gambar 1 Search Engine Alta Vista

Menggunakan Search Engine Lycos

Dengan cara yang sama anda dapat menggunakan search engine Lycos dengan tampilan seperti gambar 2.



Gambar 2 Search Engine Lycos

Menggunakan Search Engine Excite

Dengan cara yang sama anda dapat menggunakan search engine Excite dengan tampilan seperti gambar 3.



Gambar 3 Search Engine Excite

Menggunakan Search Engine GoInfo-seek

Dengan cara yang sama anda dapat menggunakan search engine GoInfoseek dengan tampilan seperti gambar 4.



Gambar 4 Search Engine GoInfoseek

Menggunakan Search Engine HotBot

Dengan cara yang sama anda dapat menggunakan search engine HotBot dengan tampilan seperti gambar 5.



Gambar 5 Search Engine HotBot

Menggunakan Search Engine Yahoo

Dengan cara yang sama anda dapat menggunakan search engine Yahoo dengan tampilan seperti gambar 6.



Gambar 6 Search Engine Yahoo

Menggunakan Search Engine Google

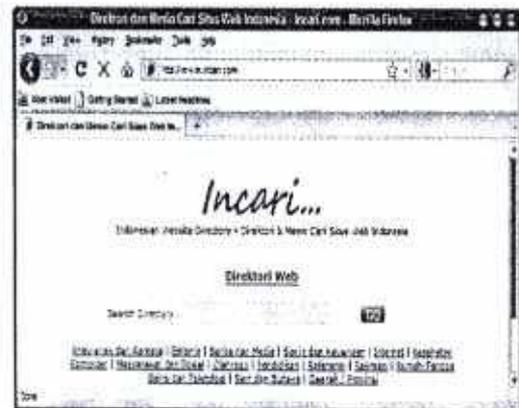
Dengan cara yang sama anda dapat menggunakan search engine Google dengan tampilan seperti gambar 7.



Gambar 7 Search Engine Google

Menggunakan Search Engine Incari

Dengan cara yang sama anda dapat menggunakan search engine Google dengan tampilan seperti gambar 8.



Gambar 8 Search Engine Incari

Menggunakan Search Engine Allthe-web

Dengan cara yang sama anda dapat menggunakan search engine Google dengan tampilan seperti gambar 9.



Gambar 9 Search Engine Alltheweb

TEKNIK MENYARING INFORMASI

Teknik menyaring Informasi dengan konsep Power Searching dan aplikasinya menggunakan:

1. Operator (+)

Contoh:

Bila ingin mencari informasi tentang profil pendidikan di Indonesia maka dapat mencarinya dengan kata kunci sebagai berikut:

Profil + Pendidikan + Indonesia

2. Operator (-)

Contoh:

Bila ingin mencari informasi tentang perguruan tinggi agama Sumbar selain Batusangkar maka dapat mencarinya dengan kata kunci sebagai berikut:

**Perguruan+Tinggi+Agama+
Sumbar-Batusangkar**

3. Operator (OR)

Contoh:

Bila ingin mencari informasi tentang Informatika atau Komputer maka dapat mencarinya dengan kata kunci sebagai berikut:

Informatika OR Komputer

4. Operator (" ")

Contoh:

Bila ingin mencari informasi tentang definisi internet maka dapat mencarinya dengan kata kunci sebagai berikut:

"Definisi Internet"

5. Operator (AND)

Contoh:

Untuk menampilkan seluruh dokumen berisi informasi tentang teknologi dan informasi dapat mencarinya dengan kata kunci sebagai berikut:

Teknologi AND Informasi

6. Operator (NOT)

Contoh:

Menampilkan informasi untuk mencari dokumen tentang teknologi dan informasi

selain komunikasi dapat mencarinya dengan kata kunci sebagai berikut:

**Teknologi AND Informasi NOT
Komunikasi**

7. Operator (NEAR)

Contoh:

Perintah untuk mencari dokumen yang mengandung kata mahasiswa dan kampus yang jarak kedua kata tersebut berdekatan dapat menggunakan kata kunci berikut :

Mahasiswa NEAR Kampus

8. Format Extension File digunakan untuk mencari file yang ditentukan dari extension file nya seperti berikut:

a. Format tipe dokumen

Untuk mencari modul kuliah atau tutorial dalam dokumen dapat menggunakan kata kunci berikut:

**Tutorial + Microsoft + Word
"filetype;doc"**

b. Format file presentasi

Untuk mencari modul kuliah atau tutorial untuk presentasi dapat menggunakan kata kunci berikut:

**Bahan +Ajar + Praktek
+Shalat;ppt**

c. Download file dengan format pdf

Untuk mencari bahan ajar dalam format file pdf langsung download dapat menggunakan kata kunci berikut:

**Pendidikan + Berbasis +
Kompetensi * pdf; Download**

d. Download file dengan format foto

Untuk mencari bahan ajar dalam format gambar atau foto untuk mendukung informasi yang diperlukan dapat menggunakan kata kunci berikut:

Anatomi AND Manusia * jpg

e. Download file dengan format audio

Untuk mencari bahan ajar dalam format audio untuk mendukung informasi yang diperlukan dapat menggunakan kata kunci berikut:

Suara + Burung * wav

f. Download file dengan format video

Untuk mencari bahan ajar dalam format video untuk mendukung informasi yang diperlukan dapat menggunakan kata kunci berikut:

**Musik AND Relaksasi AND
Favorit AND Terbaru* avi**

g. Download file dengan format mp3

Untuk mencari format lagu yang diinginkan dapat menggunakan kata kunci berikut:

**“Lagu Ungu Versi Religius
Terbaru * mp3”**

h. Download file dengan format file aplikasi

Untuk mencari perangkat lunak (software) dengan format file aplikasi yang diinginkan dapat menggunakan kata kunci berikut:

**Software AND Kompres AND
Gambar *.exe**

KESIMPULAN

Internet sebagai suatu sumber dalam memperoleh informasi pendidikan oleh setiap perguruan tinggi yang ada di dunia, sehingga Internet dapat digunakan untuk mendapatkan bahan belajar.

Berdasarkan kata kunci yang diberikan ketika mencari dan menyaring informasi pada setiap *website* di Internet akan menyediakan data dan informasi tentang materi bahan-bahan belajar sesuai dengan perkembangan ilmu dan teknologi yang sedang berkembang.

Untuk memperoleh bahan-bahan tersebut, kita dapat melakukannya dengan teknik

menyaring informasi berdasarkan Konsep Power Searching dan aplikasinya menggunakan operator matematika dan operator Boolean maka kita akan dapat menemukan dan mengambil (*find & get*) sesuai dengan yang diinginkan (terbaru) akan menghasilkan proses belajar mengajar yang optimal.

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Alanbay O. 2005. *ERP Selection Using Expert Choice Software*, ISAHP Honolulu, Hawaii.
- Djamarah SB, Zain A. 2002. *Strategi Belajar Mengajar*, Cetakan ke-2 PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Indrajit, Richardus E. *Teknik Searching Efektif di Internet, Memanfaatkan Dunia Maya Untuk Menambah Kualitas Ilmu Pengetahuan dan Kualitas Personal*, REI e-Book SearchInternet.pdf
- Noer SM. 2001. Fenomena Pendidikan Indonesia Menghadapi Era Globalisasi. *Jurnal Akademika Vol. 5* (1): 109-117.
- Na'am J. 2003. Pemberdayaan Internet dalam Mendapatkan Materi Bahan Ajar pada Universitas Putra Indonesia YPTK Padang. *Majalah Ilmiah UPI-YPTK*, Vol. 4 (1): 7-15.
- Nurmianto E, Nurhadi S. 2006. Perancangan Penilaian Kinerja Karyawan Berdasarkan Kompetensi Spencer Dengan Metode Analytical Hierarchy Proses. *Jurnal Teknik Industri*. Vol. 8 (1): 40-53.
- Suprasman. 2003. Penyusunan Bahan Ajar Pendidikan Tinggi Profesional Berdasarkan Analisa Kompetensi, *Jurnal Akademika Vol. 7* (1): 8-16.