

SAINS & TEKNOLOGI INFORMASI DALAM KONTEKS PENDIDIKAN SEJARAH

Hansiswany Kamarga

Directory

- **Directory** (atau seringkali disebut sebagai portal) merupakan sekumpulan situs informasi yang diorganisasi seperti organisasi file dalam Windows Explorer yang dikenal dengan istilah percabangan
- *“...a directory only **catalogs** a very small part of the web. But a directory is very organized and very easy to use, and lots of people use web directories every day. In many ways, these web directories look and work like print Yellow Pages”*

Directory

- Dihimpun berdasarkan klasifikasi → yahoo.com → search more → directory
- Klasifikasi dilakukan manual, sangat terbatas, tetapi isi mendekati fokus klasifikasi
- Keuntungan → mencari dipermudah melalui index dan hasil mendekati keinginan

Directory

Gunakan ***directory*** apabila :

- Ingin memperluas wawasan pengetahuan.
- Menginginkan hasil pencarian terorganisasi dengan baik.
- Menginginkan hasil yang lebih pasti mendekati kata kunci.

Search Engine

- merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh situs penghimpun informasi berupa program piranti lunak yang mampu mencari dan menghimpun hasil pencarian
- *a search engine uses a special type of software program to roam the web automatically, feeding what it finds back to a massive bank of computers*

Search Engine

- kata-kata kunci mengenai isi situs terletak dalam halaman index di bawah kendali tag meta
- Program *search engine* yang disebut sebagai *spider* atau *crawler* akan mencari tag meta yang isinya sesuai dengan permintaan untuk kemudian membuat daftar hasil pencarian

Search Engine

- Setiap kata kunci yang sesuai dengan permintaan dibawa kembali ke komputer server untuk kemudian dibuat daftar hasil pencarian dan ditayangkan ke layar monitor peminta kata yang dicari tersebut
- Karena search engine bekerja melalui program yang sifatnya masinal, maka hasil pencarian seringkali tidak seperti yang diharapkan

Search Engine

Kriteria penentuan search engine didasarkan pada :

- **Freshness**, yakni seberapa cepat situs search engine memperbaharui himpunan situs-situs yang dapat diakses dengan situs-situs baru.
- **Size**, yakni seberapa besar kemampuan situs search engine menghimpun situs yang dapat dijelajah oleh program spider atau crawler.
- **Power**, yakni seberapa besar kekuatan program spider atau crawler yang digunakan oleh situs search engine untuk menjelajah jaringan internet.
- **Ease of use**, yakni seberapa mudah penggunaan program situs search engine. (Miller, 1999 : 37).

Search Engine

Situs-situs search engine yang dianggap baik :

Google (<http://www.google.com>),

Altavista (<http://www.altavista.com>),

HotBot (<http://www.hotbot.com>),

Northern Light (<http://www.northernlight.com>),

Excite (<http://www.excite.com>),

Infoseek (<http://www.infoseek.go.com>),

Lycos (<http://www.lycos.com>).

Search Engine

Gunakan ***search engine*** apabila :

- Ingin mencari suatu kata atau frasa di antaranya dapat berupa konsep.
- Menginginkan hasil pencarian yang lebih banyak sehingga lebih bervariasi.
- Menginginkan hasil pencarian adalah hasil atau keluaran terbaru.