

KONSEP DASAR *INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM* / SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI

MATERI PERKULIAHAN : *INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM* KE-1

1

Disusun Oleh :

Nama : Nuning Kurniasih, S.Sos., M.Hum.

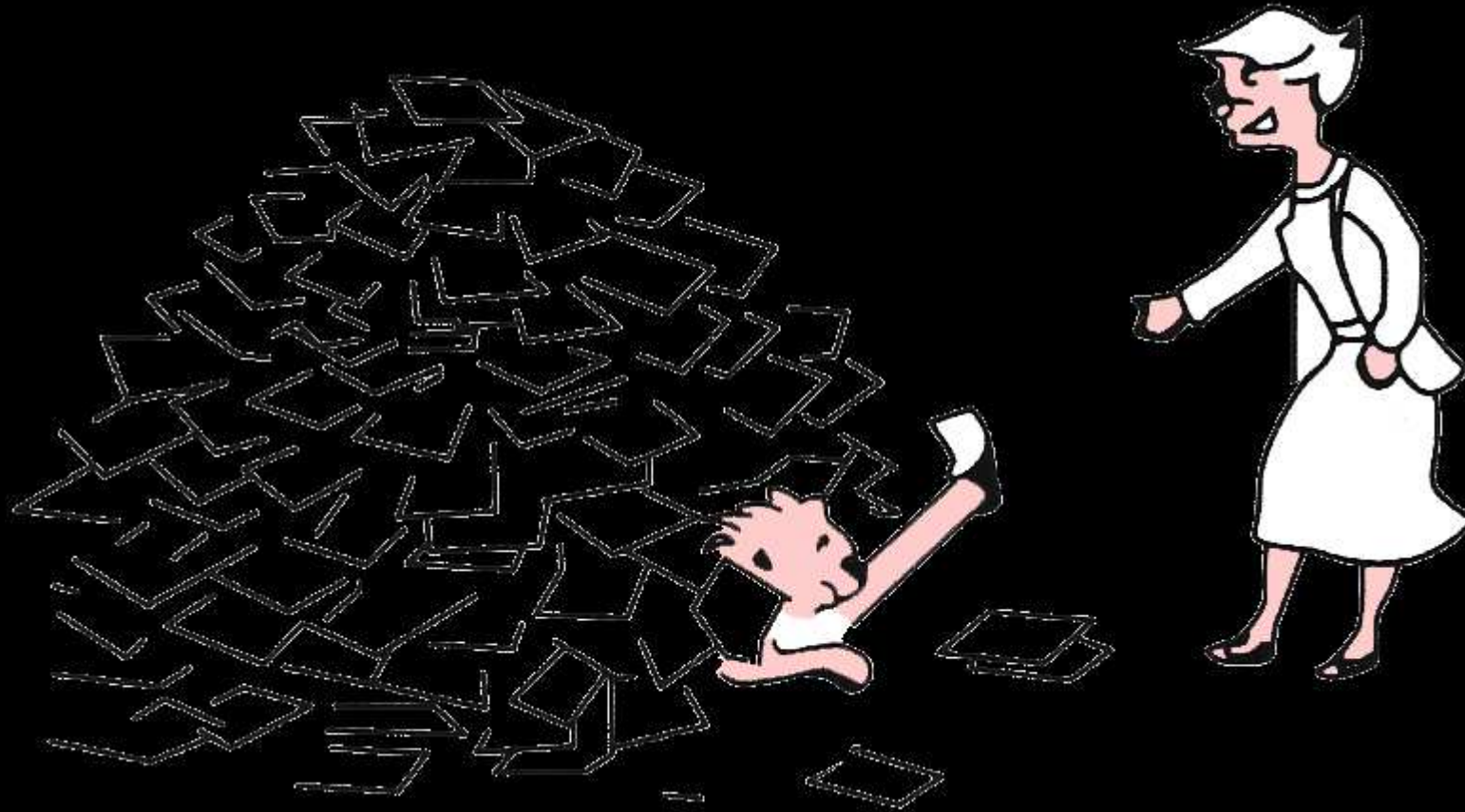
NIP. 197606252000122001

Departemen Ilmu Informasi dan Perpustakaan

Fakultas Ilmu Komunikasi

Universitas Padjadjaran

Ditulis Pertama Tahun 2005, Revisi Januari 2014



Sumber Gambar : <http://boston.lti.cs.cmu.edu/classes/11-744/treclogo-c.gif>

WHAT IS TEMPORAL INFORMATION RETRIEVAL ???



Sumber Gambar : http://www.tajarobi.com/wpimages/wp34dcaf9d_05_06.jpg

PENGERTIAN *INFORMATION RETRIEVAL*

“Information retrieval (IR) is finding material (usually documents) of an unstructured nature (usually text) that satisfies an information need from within large collections (usually stored on computers)”

(Christopher D.Manning, at all. 2009.)

PENGERTIAN *INFORMATION RETRIEVAL*

“Information Retrieval (IR) is about the *process* of providing answers to client's information needs! It is thus concerned with the collection, representation, storage, organisation, accessing, manipulation and display, of the information items necessary to satisfying those needs. IR generally investigates automated, computer-based, solutions.”

(David Davenport)

PENGERTIAN *INFORMATION RETRIEVAL*

“Information retrieval (IR) deals with the representation, storage, organization of, and access to information items. The representation and organization of the information items should provide the user with easy access to the information in which he is interested”

(Richardo Baeza-Yates & Berthier Ribeiro-Neto. 1999)

PENGERTIAN *INFORMATION RETRIEVAL*

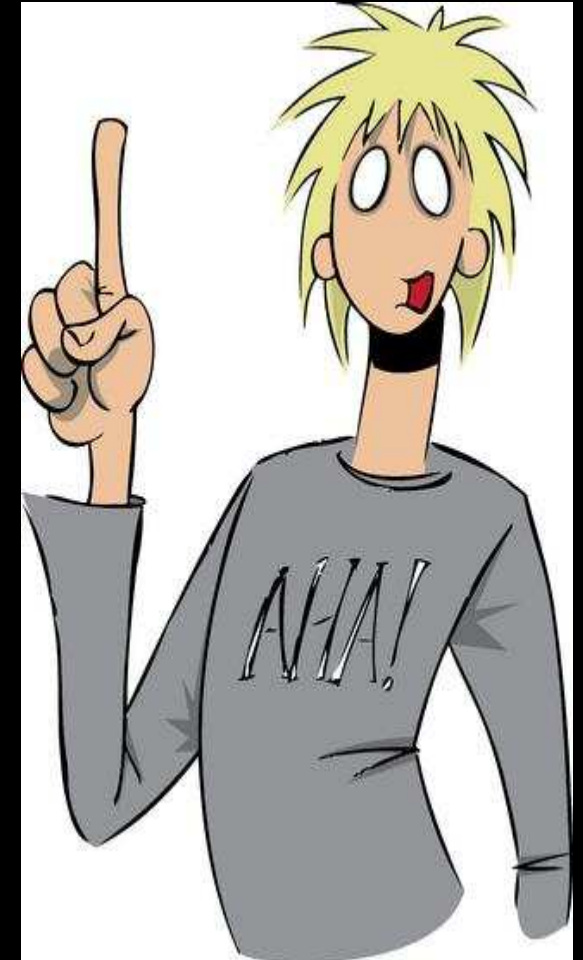
“Information retrieval is concerned with the process involved in the representation, storage, searching and finding of information which is relevant to a requirement for information desired by a human user”

(Peter. Ingwersen. 1992)

“Information retrieval adalah sebuah proses untuk menemukan kembali informasi yang dibutuhkan dari sebuah sistem penyimpanan dan penelusuran informasi.

Sistem temu kembali informasi mensyaratkan ada kebutuhan informasi dari pengguna, ada dokumen atau rekod yang berisi informasi yang diorganisasikan dalam sebuah sistem yang memudahkan temu kembali informasi dan strategi penelusuran yang tepat sehingga dokumen yang sesuai dengan kebutuhan dapat ditemukan kembali.”

(Pengertian *Information Retrieval System* atau Sistem Temu Kembali Informasi oleh Nuning Kurniasih dalam Modul Perkuliahan *Information Retrieval System*, Rev. Januari 2014). Fikom Unpad)

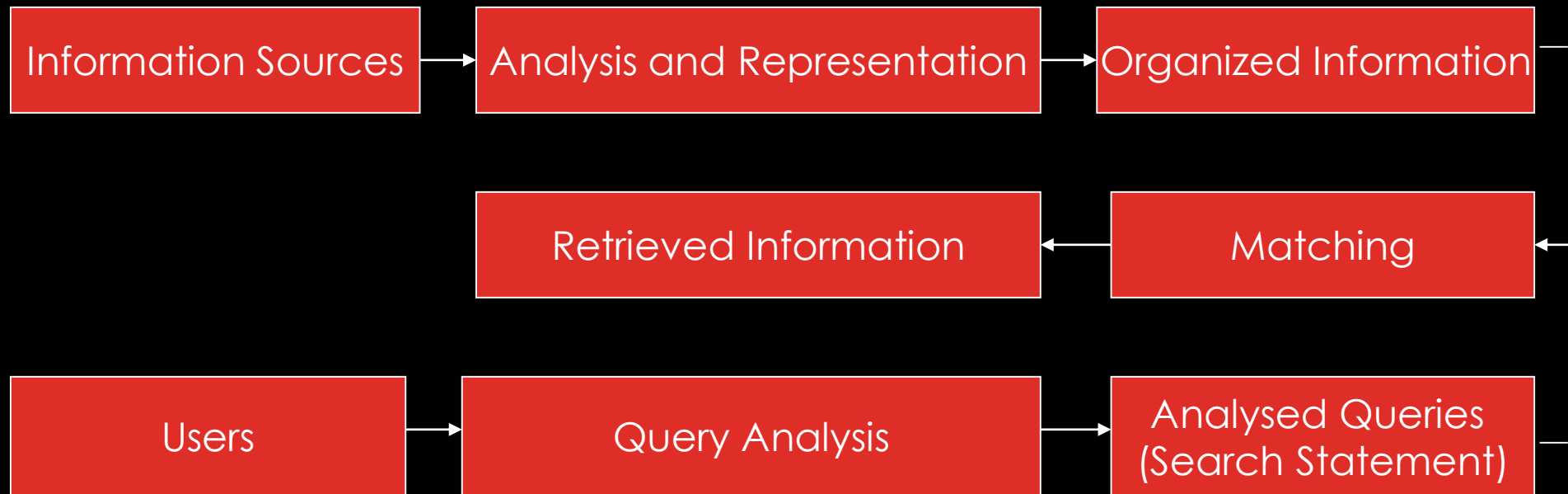


Sumber Gambar
<http://www.mindingthebedside.com/wp-content/uploads/2011/07/aha-cartoon.jpg>



Sumber Gambar : <http://communities.motorolasolutions.com/servlet/JiveServlet/downloadImage/38-2050-1458/Tonybloggraphic.jpg>

BOARD OUTLINE DARI IRS

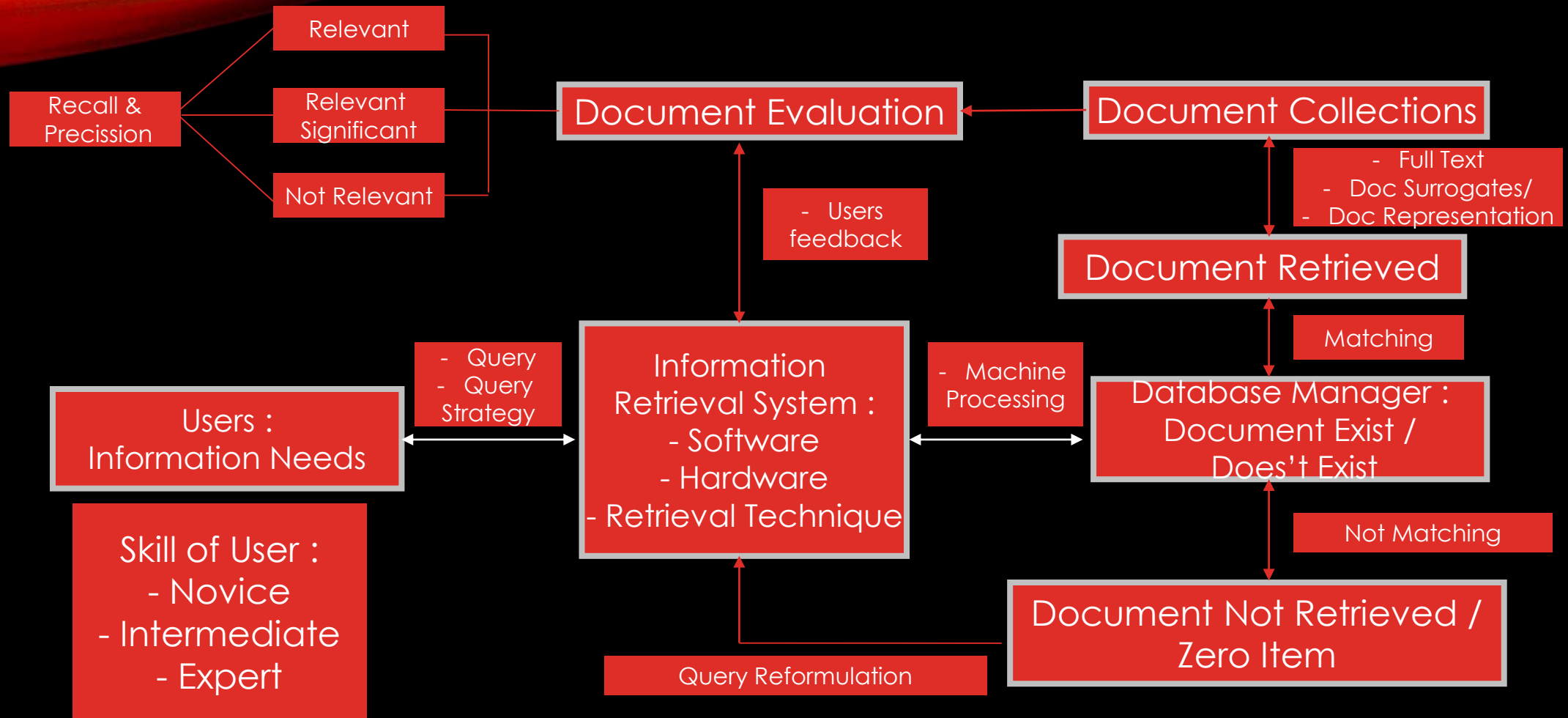


(G.G. Chowdhury 1999)

KOMPONEN IRS

1. Sub sistem dokumen
2. Sub sistem pengindeksan
3. Sub sistem kosakata
4. Sub sistem penelusuran
5. Sistem antarmuka pengguna, dan
6. Sub sistem pencocokan

(Lancaster,)



(Information Retrieval Process oleh Nuning Kurniasih
dalam Modul Perkuliahan *Information Retrieval System*, Rev. Januari 2014). Fikom Unpad

TUJUAN IRS

- Suatu sistem temu kembali informasi bertujuan mengumpulkan dan mengorganisasikan informasi dalam sebuah sistem agar dapat memberikan informasi kepada pengguna secepat permintaannya.
- Sistem temu kembali (IRS) tidak menunjukkan perkembangan ilmu pengetahuan, tetapi menunjukkan ada tidaknya sebuah dokumen, sebagaimana dikemukakan oleh Lancaster :

“an information retrieval system does not inform (i.e., change the knowledge of) the user on the subject of his enquiry. It merely inform him of the existence (or non-existence) and where abouts of documents relating to his request.”

(Lancaster)

FUNGSI UTAMA DARI IRS :

- Mengidentifikasi (sumber) informasi yang relevan dengan kebutuhan pengguna.
- Menganalisis isi dokumen.
- Merepresentasikan isi dokumen.
- Mengorganisasikan dokumen beserta wakil dokumennya.
- Menyimpan dokumen dalam sebuah sistem temu kembali informasi.
- Menganalisis pertanyaan pengguna dan merepresentasikannya dalam format yang sesuai dengan sistem temu kembali informasi yang digunakan.
- Menyesuaikan pernyataan penelusuran dengan dokumen yang tersimpan (dalam database).
- Menyiapkan strategi penelusuran yang sesuai.
- Menemukan informasi yang relevan, dan
- Menyesuaikan kebutuhan dalam sistem berdasarkan analisa hasil umpan balik dari pengguna.

(Nuning Kurniasih, dalam Modul Perkuliahan *Information Retrieval System*, Rev. Januari 2014). Fikom Unpad)

Terima Kasih

Contact Me @nuningkurniasih

