

By : Ade Putra, M.Kom.

Universitas Bina Darma
2010

Materi :

- Pengertian Internet
- Sejarah Internet
- Kenapa Internet
- Fasilitas Internet
- Syarat Internet
- Istilah Dalam Internet
- Sekilas Lahirnya WEB
- Bagaimana WWW Bekerja?
- Cara menjalankan Internet
- WEB BROWSER
- Mengenal Elemen Internet
- Bagaimana Browser Bekerja
- Bagaimana Browser Mengambil Page / Halaman
- Server WEB
- Manfaat Internet
- Bandwith
- Teknologi Koneksi Internet
- E-Mail & Search Engine

INTERNET

- **INTERNational NETworking**
Merupakan 2 komputer atau lebih yang saling berhubungan membentuk jaringan komputer hingga meliputi jutaan komputer di dunia (internasional), yang saling berinteraksi dan bertukar informasi.
- **INTERconnected NETworking**
Sebuah sistem komunikasi global yang menghubungkan komputer-komputer dan jaringan-jaringan komputer di seluruh dunia.

SEJARAH INTERNET

- ❖ Departemen Pertahanan Amerika membentuk suatu jaringan komputer yang disebut ARPANET, untuk memungkinkan personil militer dan peneliti sipil bertukar informasi yang berkaitan dengan hal-hal militer.
- ❖ Melalui proyek ARPA (Advance Research Project Agency) mereka mendemonstrasikan hardware dan software komputer yang berbasis UNIX dapat melakukan komunikasi dalam jarak tak berhingga melalui saluran telepon.

SEJARAH INTERNET .cont

- ❖ Diperkenalkan pada Oktober 1972, pada tahun 1981 hanya 231 komputer, tahun 1986 bertambah menjadi 2.308 komputer, dan 1,5 juta komputer pada tahun 1993.
- ❖ Awal tahun 1980 jaringan ARPANET (karena sudah diberhentikan) diubah menjadi TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol).
- ❖ Dilanjutkan kembali dan dibiayai oleh NSF (National Science Foundation) bekerja sama dengan CSNET (Computer Science Networking) berubah nama menjadi NSFNET.

KENAPA INTERNET:

- Ingin mengkomunikasikan berbagai jaringan yang berbeda
- Awal banyak dipakai untuk pendidikan, terpopuler: e-mail
- Perkembangan ke arah bisnis (e-Commerce), pemerintahan (e-Government), pendidikan (e-Learning)
- Teknologi baru: VoIP, WAP

FASILITAS INTERNET

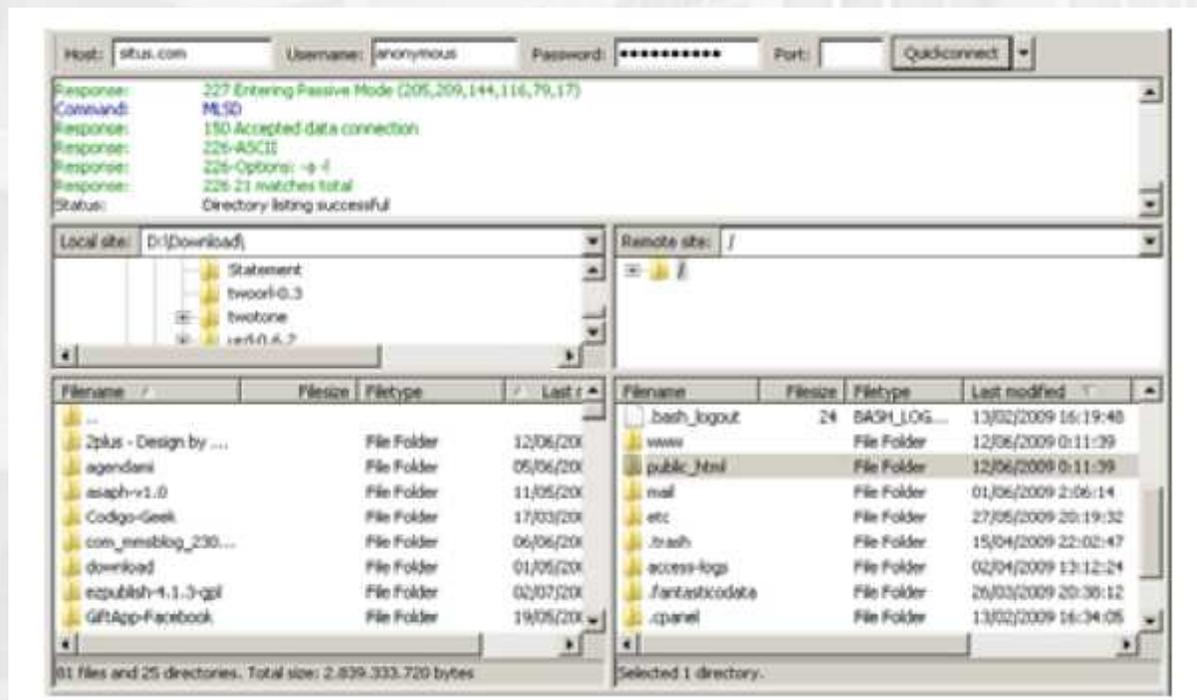
2. ELECTRONIC MAIL [EMAIL]

Surat elektronik adalah pesan yang dapat dikirimkan, diterima maupun disimpan dan sewaktu-waktu dapat diambil kembali oleh user melalui internet/jaringan elektronik.



3. FILE TRANSFER PROTOCOL [FTP]

Melalui FTP user bisa mengirimkan data atau file dari satu komputer ke komputer yang lain, Download dan Upload.



4. GOPHER

Pengaksesan informasi hanya berupa teks.

Gopher merupakan salah satu teknologi di ranah internet. Ketika website belum begitu berkuasa, gopher adalah salah satu tempat bermain yang menarik untuk dikunjungi. Dan sekarang, saat web 2.0 sudah menjadi barang dagangan yang sexy, dan web 3.0 sudah mulai dibisikkan di berbagai diskusi teknologi, apakah masih ada sisa bangunan gopher hidup di internet?

`gopher://gopher.floodgap.com/` bisa menjadi titik awal masuk ke dunia yang tersingkirkan itu.

5. CHAT GROUPS / INTERNET RELAY CHAT (IRC)

Forum dimana user dapat saling berdiskusi atau berbincang-bincang dengan user lain.

Chatting adalah berkomunikasi secara langsung via Internet. Pada umumnya, komunikasi dilakukan dengan cara saling membalas pesan teks. Namun demikian, chatting kini mengalami inovasi. Komunikasi tidak hanya bisa dilakukan via teks pesan, namun juga melalui suara dan bahkan video.



Kita bisa chatting untuk melakukan komunikasi dua arah dengan seorang rekan, atau melakukan komunikasi secara massal dengan beberapa orang sekaligus. Model dan layanan chatting juga beragam, yang populer antara lain menggunakan program mIRC dan Yahoo! Messenger.

6. NEWSGROUP

Ruang percakapan bagi para user yang mempunyai kepentingan bersama.

- kelompok diskusi maya di internet. *Newsgroup* disalurkan melalui [Usenet](#), jaringan kelompok diskusi warta.
- Usenet menggunakan protokol [NNTP](#) (*Network News Transfer Protocol*). *Newsgroup* dikelompokkan dalam subyek-subyek secara hirarkis dengan beberapa huruf pertama sebagai kategori subyek.



7. Mailing List

Milis (Inggris: *mailing list*) adalah group diskusi di internet dimana setiap orang bisa berlangganan dan berikutserta didalamnya. Anggota milis dapat membaca surat dari orang lain dan kemudian mengirimkan balasnya. Secara sederhana, milis adalah sebuah daftar alamat surat elektronik yang mempunyai kesukaan/kepentingan yang sama.

Saat seseorang mengirimkan surat yang kemudian dikirimkan ke semua orang yang terdapat di dalam daftar, penerima pesan memiliki kebebasan untuk membalas topik diskusi tersebut atau tidak.

Setiap kali ada orang membalas sebuah surat, surat tersebut disalurkan ke setiap kotak surat masing masing orang yang terdapat di dalam daftar. Semua proses ini diatur oleh sebuah program yang dinamakan Mailing List Manager (MLM's) atau Mail Servers.

Berdasarkan topik diskusi, **milis** ada bermacam-macam. Ada milis umum, ada milis yang membahas bidang ilmu tertentu (misalnya Teknologi Informasi), ada senarai yang membahas masalah agama, dan sebagainya.

7. Telnet

Software yang berfungsi untuk mengakses komputer (server) dari jauh (remote login). Telnet adalah program yang memungkinkan komputer kita menjadi terminal dari komputer lain di internet. Telnet memungkinkan kita untuk masuk (login) sebagai pemakai komputer jarak jauh dan menjalankan program komputer layanan yang ada di komputer tersebut.

SYARAT TERHUBUNG INTERNET

1. MODEM
2. TELEPON
3. SOFTWARE
4. INTERNET SERVICE PROVIDER



ISTILAH DALAM INTENET cont.

🌸 WEB SITE

- Tempat sekumpulan halaman web milik seseorang atau suatu perusahaan dikumpulkan dan dikemas.

🌸 HOMEPAGE

- Istilah untuk menyebutkan halaman pertama yang akan muncul jika sebuah situs web diakses.

🌸 URL (Universal Resource Locator)

- Alamat yang unik dan khas setiap halaman dan situs dalam WWW.
- Bentuk dasar ; **protocol://hostname/[path/[filename]]**
- Contoh
<http://www.pefeua.tripod.com/index.htm>

ISTILAH DALAM INTENET cont.

- ❁ **Protocol**
 - Suatu mekanisme yang sudah distandarkan untuk mentransfer atau manipulasi data.
- ❁ **HTTP (HyperText Transfer Protocol)**
 - Suatu protocol internet yang digunakan oleh WWW.
- ❁ **Host**
 - Alat yang memiliki Internet protocol (IP) Address di suatu network TCP/IP atau Internet.
- ❁ **HYPertext MARKUP LANGUAGE (HTML)**
 - Suatu bahasa yang menggunakan tanda-tanda tertentu (tag) untuk menyatakan kode-kode yang harus ditafsir oleh browser agar halaman tersebut dapat ditampilkan secara benar.

- Sekilas Lahirnya Web
 - 1993 oleh Berners-Lee
 - European Particle Phusics Lan (CERN) di Geneva Swiss
- Worl Wide Web Consorsium
 - Dibentuk pada Oktober 1994, dg jumlah lebih dari 400 organisasi anggota di seluruh dunia, dan sudah dapat pengakuan Internasional
 - W3C badan resmi yg membuat standard Web
 - Paling dasar HTML, CSS dan XML
 - XHTML 1.0

- Bagaimana WWW bekerja
 - Informasi web disimpan dlm dokumen yg disebut dg web pages
 - Web page adalah file-file yg disimpan dlm komputer yg disebut dg web server
 - Komputer yg membaca web page disebut sbg web client
 - Web client menampilkan pagr dg menggunakan browser
 - Browser yang populer seperti ; IE, Mozilla, Ophera, Crome dll

CARA MENJALANKAN INTERNET

Ada 3 cara menjalankan internet, asumsi komputer telah terkoneksi ke ISP:

1. Menggunakan menu
 - Klik START – PROGRAM – INTERNET EXPLORER
2. Menggunakan icon di desktop
3. Menggunakan icon di taskbar

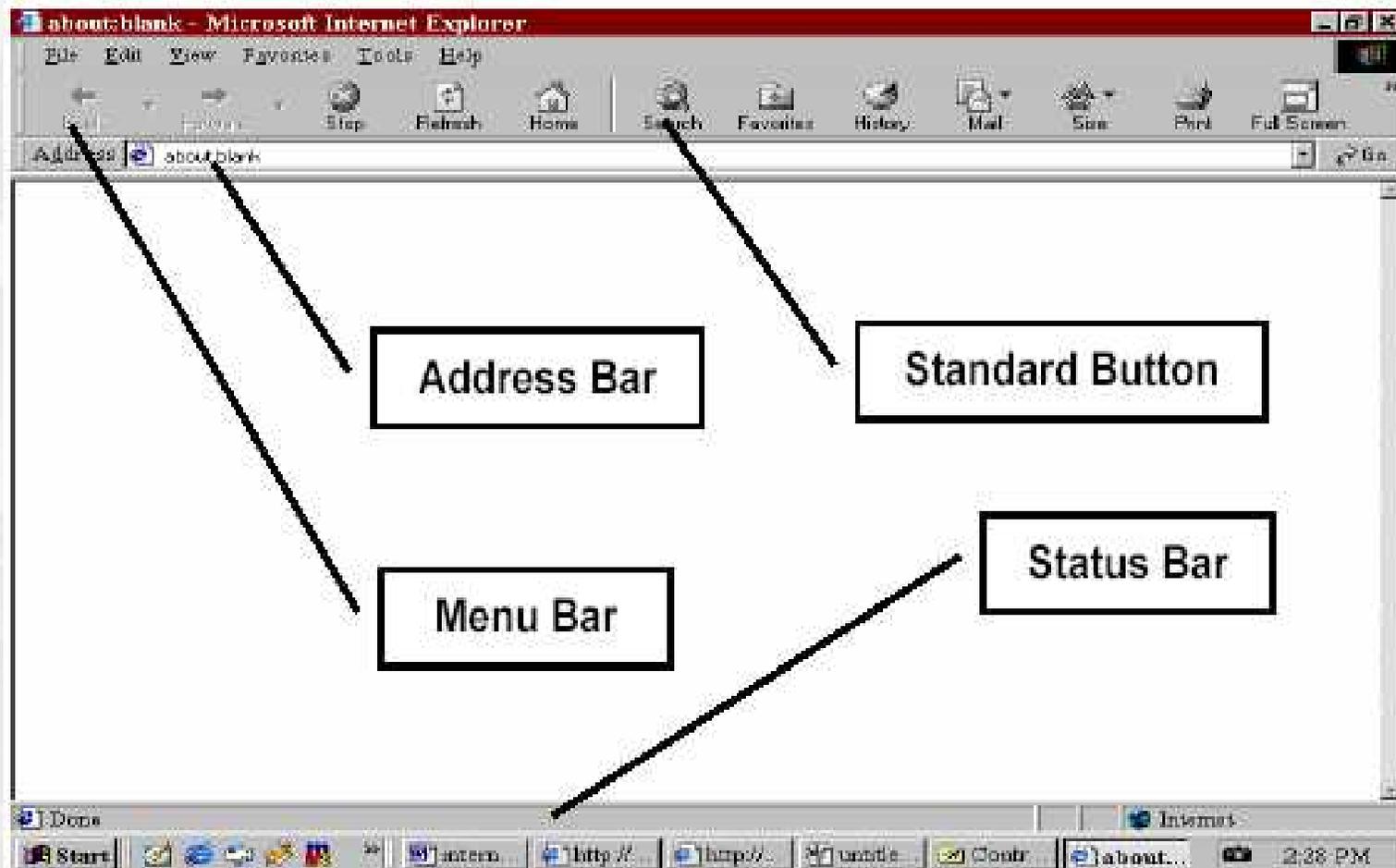


Web Browser

- Aplikasi untuk membuka layanan internet
- Menterjemahkan sinyal-sinyal data yang ditransmisikan oleh media transmisi
- Contoh :
 - Internet Explorer
 - Mozilla Firefox
 - Netscape Navigator
 - opera



MENGENAL ELEMEN INTERNET EXPLORER



Menggunakan Mozilla



- untuk membuka halaman baru klik file - new tab



STANDART BUTTON



Back

Kembali ke halaman yang telah diakses



Untuk kembali ke halaman awal



Untuk maju ke halaman berikutnya



Favorites

Untuk daftar website yang kita sukai & sering dikunjungi



Search

Untuk menampilkan jendela pencarian yang disediakan IE



Untuk mengulangi kembali proses penampilan website



Untuk menghentikan proses penampilan situs yang telah diketik di address bar



Untuk melihat daftar alamat situs yang pernah dikunjungi

- Bagaimana Browser Mengambil Page?
 - Browser mengambil sebuah web page dari server dg sebuah request
 - Request adalah request HTTP standard yang berisi sebuah page adress
 - Sebuah Page address terlihat seperti `http://www.binadarma.ac.id/index.html`

- Bagaimana Browser Menampilkan Page?
 - Browser menampilkan page dengan membaca instruksi-instruksi.
 - Instruksi yg paling umum untuk menampilkan disebut dengan tag HTML
 - Contoh tag HTML ; `<p>Tulisan </p>`

- Server Web

- Adalah komputer yang digunakan untuk menyimpan dokumen-dokumen web
- Komputer ini akan melayani permintaan dokumen web dari kliennya

Manfaat internet

- Informasi: kesehatan, rekreasi, hobby, Pengembangan pribadi, rohani, sosial
- Informasi: profesional/pekerja: ilmuwan, teknologi, perdagangan, saham, komoditas, berita bisnis, asosiasi profesi, asosiasi bisnis, berbagai forum komunikasi
- Media kolaborasi: batas negara, ras, kelas, ideologi -
→ demokratis

Bandwidth

- Bandwidth adalah kecepatan transmisi dalam sistem komunikasi data, dihitung dalam satuan bit / detik (bps – bit per second)
- Contoh :
 - Ethernet 10 – 100 Mbps
 - Modem 14,4 – 56 Kbps
 - Leased line 19 Kbps – 2 Mbps

Teknologi Koneksi Internet

- Hotspot :
area di mana internet dapat diakses dengan perangkat yang telah berteknologi Wi-Fi, seperti laptop (notebook) dan PDA. Dengan demikian akses internet nirkabel dapat dinikmati. Disebut nirkabel karena koneksi antara penyedia jasa internet dan pemakainya tidak tersambung dengan kabel melainkan melalui gelombang radio

Teknologi Koneksi Internet

- GPRS

GPRS atau general packet radio services adalah sistem koneksi internet yang menggunakan perangkat GSM, dengan GPRS panggilan voice dapat dilakukan secara bersamaan dengan transmisi data

Teknologi Koneksi Internet

- WAP

Wireless Application Protocol (WAP) merupakan spesifikasi global dan terbuka yang mampu memberdayakan pengguna piranti mobile untuk dapat dengan mudah mengakses dan berinteraksi dengan informasi dan layanan secara instan

Program e-mail

- Roy Tomlinson (1972)
- Lambang dengan icon @ “at” “pada”
mahmudin@unix.lib.itb.ac.id
- 26 Maret 1976, Ratu Inggris berhasil mengirimkan e-mail dari Royal Signals and Radar Establishment di Malvern
- 100 Komputer telah tersambung (1977)

- <http://www.yahoo.co.id>
- <http://www.hotmail.com>
- <http://mail.telkom.net>
- <http://www.plasa.com>

Apa itu Search Engine ?

Mesin pencari (search engine) adalah **salah satu program komputer yang di rancang khusus untuk membantu seseorang menemukan file-file yang disimpan dalam computer**, misalnya dalam sebuah web server umum di web (www) atau komputer sendiri. Mesin pencari memungkinkan kita untuk meminta content media dengan criteria yang spesipik (biasanya berisikan prase atau kata yang kita inginkan) dan memperoleh daftar file yang memenuhi criteria tersebut. Mesin pencari biasanya menggunakan indeks (yang sudah di buat sebelumnya dan di mutakhirkan secara teratur) untuk mencari file setelah pengguna memasukan kriteria pencarian.

Search Engine

- Merupakan tools untuk mencari suatu informasi di World Wide Web
- Cara mencari informasi cukup dengan mengetikkan keywords atau kata kunci yang diinginkan pada kolom pencarian
- Contoh-contoh Search Engine yang terkenal adalah
 - www.google.com
 - www.bing.com
 - www.altavista.com
 - www.yahoo.com

Struktur umum sebuah mesin pencari adalah sebagai berikut :

- a. **Kotak teks pencari**
Kotak ini digunakan sebagai tempat memasukan kata kunci yang akan dijadikan acuan dilakukan pencarian.
- b. **Tombol pencari**
Tombol ini yang akan menjalankan perintah pencarian.

Jenis - Jenis Search Engine :

Berdasarkan cara mengumpulkan data halaman-halaman web, mesin pencari dapat di kelompokkan menjadi 4 kategori :

1. **Human Organized Search Engine**
2. **Computer Created Search Engine**
3. **Hybrid Search Engine**
4. **MetaCrawler/Metasearch**

Human Organized Search Engine

Mesin pencari yang di kelola sepenuhnya oleh tangan manusia. Mesin pencari ini menggunakan metode dengan memilah-milih informasi yang relevan dan dikelompokkan sedemikian rupa sehingga lebih bermakna dan bermanfaat bagi penggunaannya. Situs ini dalam prakteknya memperkerjakan para pakar dalam bidang-bidang tertentu, kemudian para pakar tersebut dapat mengelompokkan situs-situs tertentu sesuai dengan bidangnya atau kategori situs itu sendiri.

Search Engine	Tahun Peluncuran	Alamat Situs
Yahoo!	1994	www.yahoo.com
LooKSmart	1996	www.looksmart.com
About	1987	www.about.com
Open Directory	1998	Dmoz.org

Computer Created Search Engine

Search engine kategori ini banyak memiliki kelebihan karena banyak menyajikan informasi walaupun kadang-kadang ada beberapa informasi yang tidak relevan tidak seperti yang kita inginkan. Search engine ini telah menggunakan software laba-laba atau *spider software* yang berfungsi menyusup pada situs-situs tertentu, kemudian mengumpulkan data serta mengelompokkan dengan sedikit bantuan tangan manusia.

Search Engine	Tahun Peluncuran	Alamat Situs
WebCrawler	1994	www.webcrawler.com
Excite	1995	www.excite.com
Inktomi	1996	www.inktomi.com
Northen Light	1997	www.nothernlight.com
Fast Search	1999	www.altheweb.com



Hybrid Search Engine

Merupakan gabungan antara tangan manusia dengan computer, sehingga menghasilkan hasil pencarian yang relative akurat. Peran manusia dalam hal ini adalah sebagai penelaah dalam proses pengkoleksian database halaman web. Sebenarnya tipe ini lah yang paling mudah pembuatannya menurut saya karena dapat di desainsesuai dengan keinginan kita.

Search Engine	Tahun Peluncuran	Alamat Situs
Lycos	1995	www.lycos.com
Alta Vista	1995	www.altavista.com
HotBot	1996	www.hotbot.com
Go To	1997	www.goto.com
Snap	1997	www.snap.com
Direct Hit	1998	www.directhit.com
Google	1998	www.google.com
Go	1999	go.com

MetaCrawler/Metasearch

Merupakan perantara dari mesin pencari yang sebenarnya. Mesin ini hanya akan mengirimkan permintaan pencarian ke berbagai mesin pencari serta menampilkan hasilnya satu di layer browser sehingga akan menampilkan banyak sekali hasil dari berbagai mesin pencari yang ada.

Search Engine	Tahun Peluncuran	Alamat Situs
SavvySearch	1995	savvysearch.com
Dogpile	Tidak teridentifikasi	www.dogpile.com
The Big Hub	Tidak teridentifikasi	www.infind.com
C4 Total Search	Tidak teridentifikasi	www.snap.com

Search Engine (gambar)



The screenshot shows a web browser window displaying a Google Image search for the term "unpad". The search results are presented in a grid format, showing various images related to Universitas Padjadjaran (UNPAD). The browser's address bar shows the URL: <http://images.google.co.id/images?hl=id&source=hp&q=unpad&um=1&ie=UTF-8&sa=H&tab=wj>. The search results include:

- ika Unpad tak ntaru Agenda (360 x 270 - 18k - jpg) | ikounpad.net
- FDK U200-A Unpad (175 x 181 - 12k - jpg) | ta04unpad.blogspot.com
- Lewat-cowok main unpad (400 x 300 - 97k - jpg) | flickr.com
- (UNPAD) bandung menatap (332 x 443 - 62k - jpg) | matanews.com
- UKM Unpad 2005-2012 tahun (478 x 479 - 131k - jpg) | masidunpad.com
- ITS, Unpad, UGM, ITS, 2508 x 1562 - 1275k - jpg) | myanuar.wordpress.com
- Kebka saya melihat unpad (454 x 462 - 28k - jpg) | baga.unpad.ac.id
- FAKULTAS HUKUM UNPAD (400 x 333 - 34k - jpg) | campus-pollarty.blogspot.com
- ini warga unpad sudah bisa (218 x 337 - 11k - jpg) | matanwanayah.blogspot.com
- (UNPAD) kampusO tercinta (641 x 281 - 62k - jpg) | binchoutan.wordpress.com
- Fakultas Kedokteran UNPAD (640 x 382 - 11k - jpg) | unpad-41.com
- Deklarasi Biko To Unpad? (467 x 482 - 54k - jpg) | bachtiyahakim.wordpress.com

Search Engine (buku)

The screenshot shows a web browser window with the Google Books search interface. The search term 'unpad' is entered in the search bar. The results list several books:

- Bunga rampai binamula hukum & lingkungan (hukum lingkungan & pembangunan):** Halaman 285, 1994. Manjaling terbitnya hasil pengamatan para sarjana ahli UNPAD ini, oleh Pimpinan UNPAD diungkapkan adanya evaluasi tentang im- ...
Tampilkan cuplikan - Tentang buku ini - Tambahkan ke perpustakaanku - Edisi lainnya
- Pari masyarakat - Halaman 82**, 1996. Kedua, Maman membangun rumah mewah di atas lahan yang semula menjadi Laboratorium Fakultas Peternakan Unpad. Ketiga, Maman memiliki mobil pribadi hingga ...
Tampilkan cuplikan - Tentang buku ini - Tambahkan ke perpustakaanku - Edisi lainnya
- Apakah siapa orang Sunda - Halaman 193**, 2000 - 400 halaman. Si bulung A. Firmansyah, yang menjadi dokter dan kini dosen di FK Unpad, pernah menguk kutuk karena meminum musuh. Tapi upaya meniduk anak-sewara ...
Tampilkan cuplikan - Tentang buku ini - Tambahkan ke perpustakaanku - Edisi lainnya
- Jejak laut - Halaman 36**, 2000 - 200 halaman. Tempat Parkir UNPAD Satu bulan tertinggal di belakang. Waktu terasa cepat berlalu dan ia sudah benar-benar bisa ma- ...
Pratinja terbatas - Tentang buku ini - Tambahkan ke perpustakaanku
- Naskah lengkap Seminar Sehari Peranan Pengobatan Tradisional Dalam Bangsa ...**, oleh Harjanto, Studi Ilmu Kesehatan UNPAD, Universitas Negeri Padangjajaran, Panitia Dies Natalis 2004, Cikaheum, 1999, 77 halaman. On the role of traditional healing practices in the health system in Indonesia; proceedings of seminar.

Tips google

- **Tips #1:** Pilih kata kunci Anda dengan bijak. Pilih kata yang *deskriptif dan spesifik*. Cari: **Olimpiade Vancouver 2010** sebagai pengganti Olimpiade
Cari: **statistik sepak bola 2004** sebagai pengganti sepak bola
- **Tips #2:** Gunakan *tanda kutip* untuk hasil yang sama persis.
Bila Anda memberi tanda kutip pada permintaan pencarian, Anda hanya akan mendapatkan hasil dan urutan yang sama persis dengan istilah yang dimasukkan.
Cari: "**robot yang bersahabat**" sebagai pengganti robot yang bersahabat
- **Tips #3:**
Untuk penghitungan, cari rumus Contoh: [5+2*2](#)
Untuk status penerbangan, cari nomor penerbangan Contoh: [united 134](#)

- ▶ **filetype:**
Option ini digunakan untuk mencari tipe file tertentu.
- ▶ **inurl:**
Option ini digunakan untuk mencari kata tertentu yang "masuk" sebagai url.
Dengan option ini Anda dapat melakukan pencarian pada pencarian folder tertentu (jika dikombinasikan dengan option "index of").
Contoh:
inurl:admin -> pencarian ini menghasilkan url website yang mempunyai kata "admin"
- ▶ **site:**
Option ini secara spesifik digunakan untuk melakukan pencarian pada situs tertentu.
Contoh:
site:torry.net "xp style" --> mencari dengan keyword "xp style" pada situs www.torry.net

Pencarian dengan Menggunakan Karakter & Boolean

1. Menggunakan karakter " "

Jika ingin mencari informasi mengenai **keanekaragaman hayati papua** misalnya, dan Anda menggunakan *keyword papua* saja, atau memasukkan semua *keyword keanekaragaman, hayati, papua*. Maka hasil pencarian yang diterima tidak akan optimum. Semua informasi yang berkaitan dengan kata **keanekaragaman, hayati, papua** akan muncul.

Namun, jika mengetikkan : **"keanekaragaman hayati papua"** dalam *quotes*. Dengan cara ini, hasil yang diterima akan lebih fokus. Artinya hanya link situs yang mempunyai frasa **keanekaragaman hayati papua** saja yang muncul, karena sudah dibatasi oleh karakter *quotes* tadi.



2. Menggunakan karakter +, boolean AND

Jika ingin mencari informasi yang mengandung kata binatang, tumbuhan, karst. Maka dapat mengetikkan *keyword* pada *search engine* : **+binatang +tumbuhan +karst**

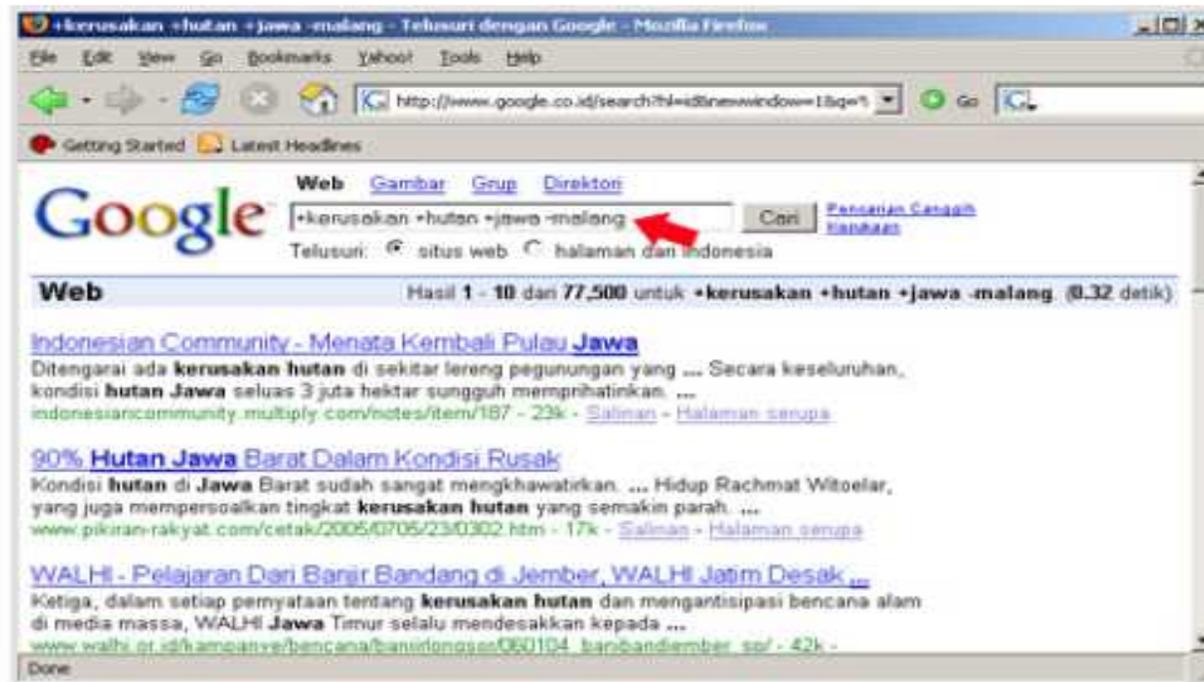


Dalam sekian detik akan keluar 10 *link* situs-situs yang memuat 3 *keyword* **binatang**, **tumbuhan** dan **karst**. Artinya tidak akan tampil situs yang hanya memuat satu atau dua kata tersebut di atas. Bolehan **AND** (harus ditulis dengan huruf besar) juga mempunyai arti yang sama dengan **karakter +**.



3. Menggunakan karakter -, bolean NOT

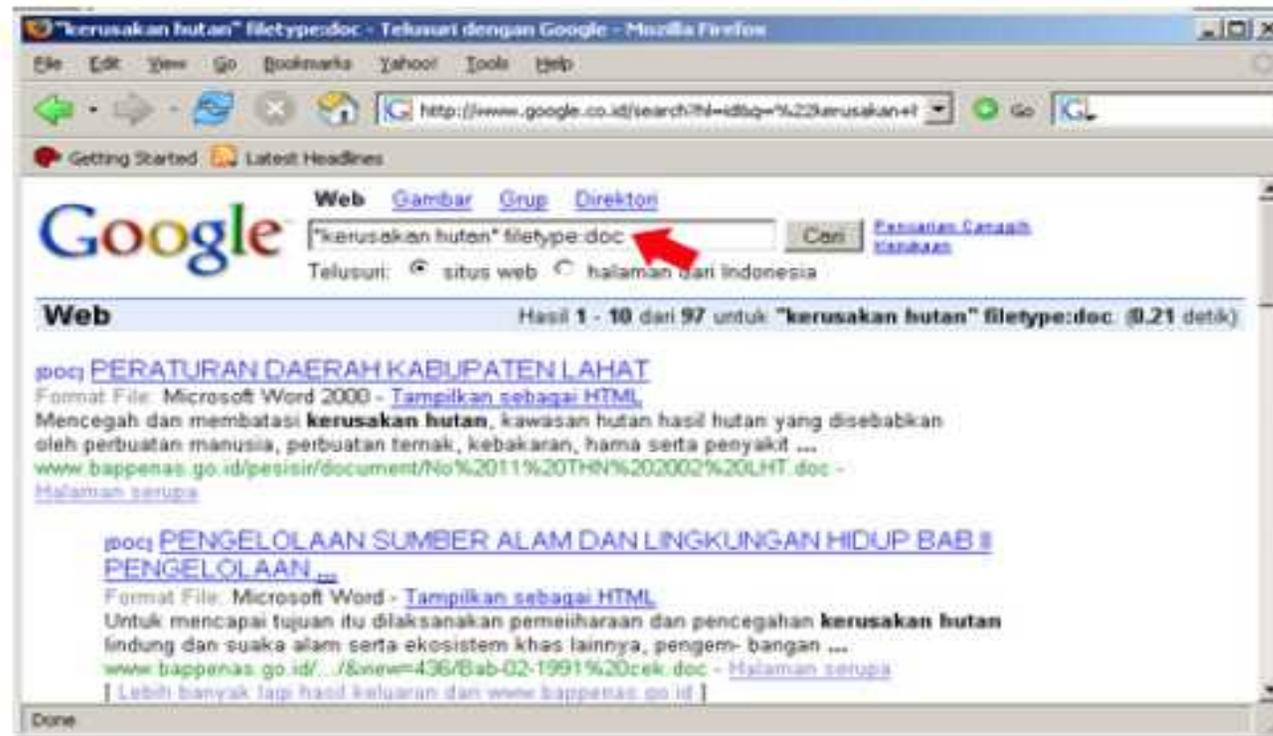
Jika ingin mencari informasi yang mengandung kata organisasi lingkungan jawa kecuali malang. Maka dapat mengetikkan *keyword* pada *search engine* : **+kerusakan +hutan +jawa -malang**



Dalam sekian detik akan keluar 10 *link* situs-situs yang memuat 4 *keyword* **kondisi, hutan, jawa** dan **malang**. Bolehan **NOT** (harus ditulis dengan huruf besar) juga mempunyai arti yang sama dengan **karakter -**.

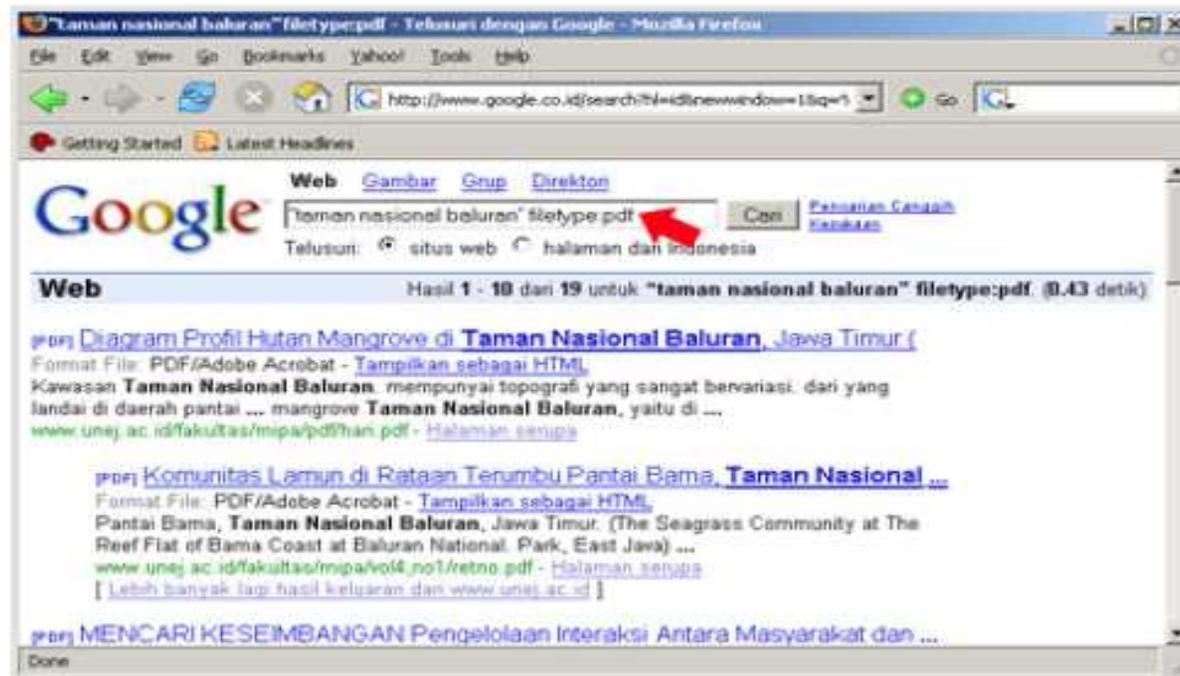
III. Mencari informasi berdasarkan jenis file

Jika ingin mencari informasi berupa file. Sebagai contoh mencari informasi kerusakan hutan dengan format file doc. Maka ketik "kerusakan hutan" filetype:doc.



Dalam beberapa saat akan keluar 10 *link* situs yang mempunyai file doc dan berisi tentang kerusakan hutan. Tampak pada setiap *link* tulisan **[DOC]** hal tersebut menandakan bahwa *link* tersebut berisi file doc.

Sekarang kita coba jenis file yang, misalnya mencari data taman nasional baluran dalam bentuk format file pdf, maka kita ketikkan "taman nasional baluran" filetype:pdf

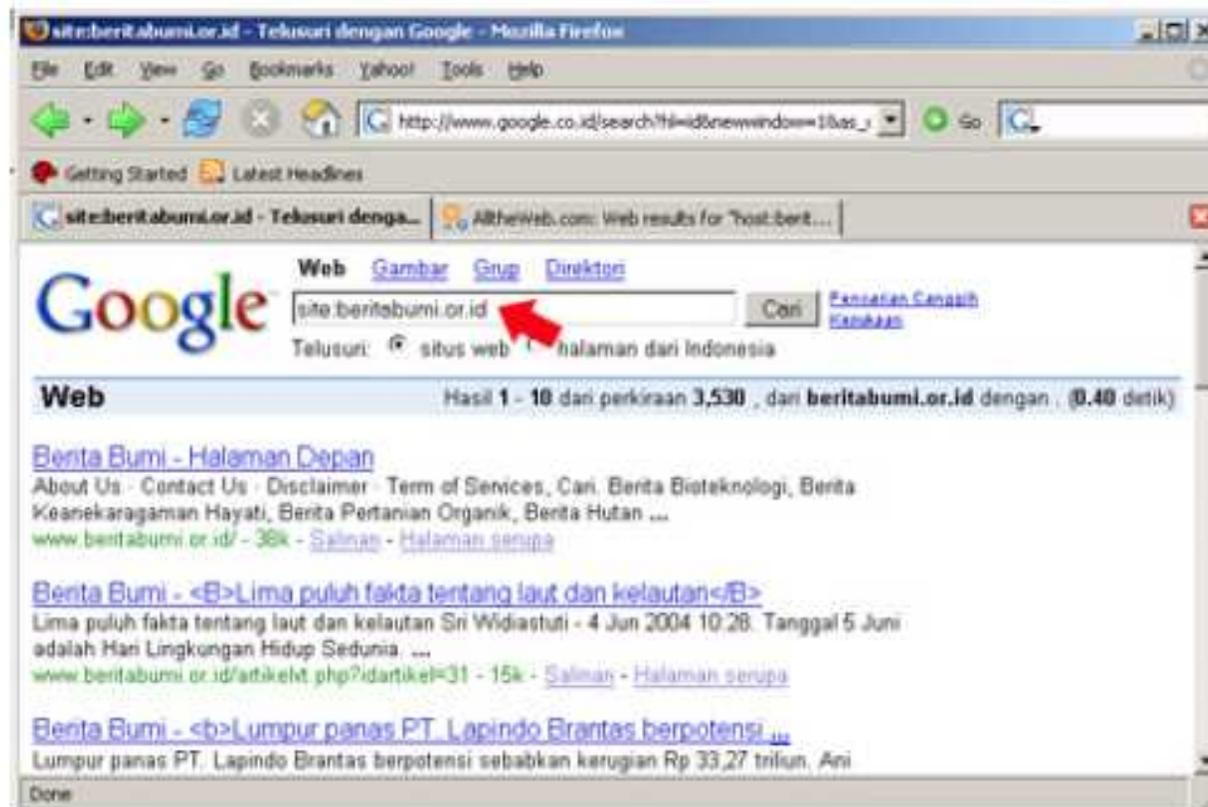


Dalam beberapa saat akan keluar 10 *link* situs yang mempunyai file pdf dan berisi tentang taman nasional baluran. Tampak pada setiap link tulisan **[PDF]** hal tersebut menandakan bahwa *link* tersebut berisi file pdf.

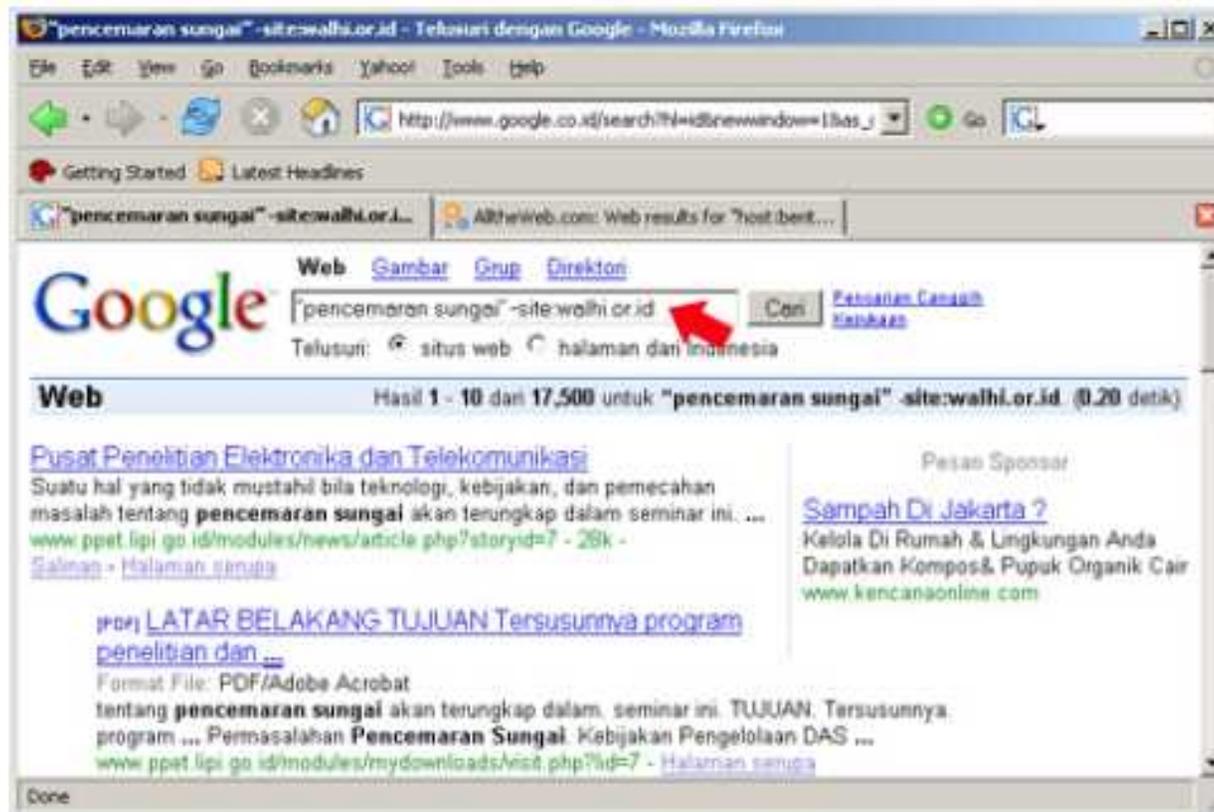
Nah untuk pencarian berdasarkan *type file* ini bisa juga untuk format file yang lain. Tinggal mengetikkan **filetype:....**

IV. Mencari informasi menggunakan site

Pencarian informasi dapat juga dengan menggunakan kata site, Misalnya ingin mencari website beritabumi.or.id maka dapat mengetikkan di *search engine* **site:beritabumi.or.id**

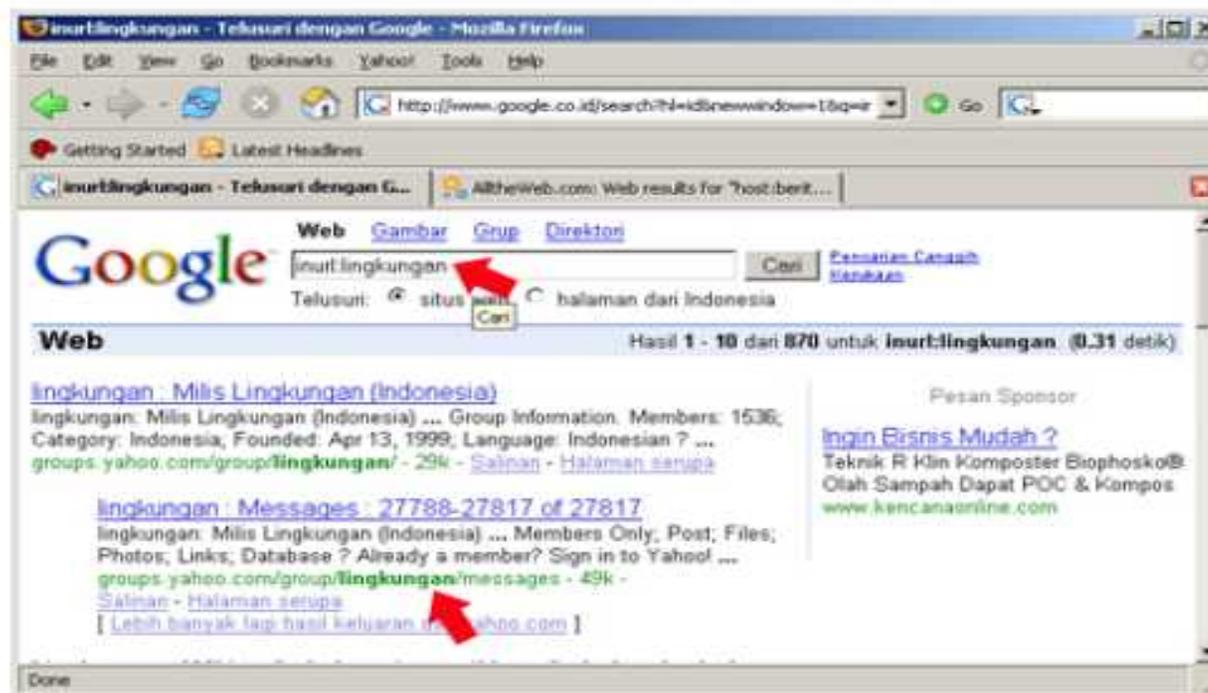


Contoh yang lain jika ingin mencari data pencemaran sungai tetapi bukan yang ada di dalam situs walhi, maka dapat mengetikkan "pencemaran sungai" -site:walhi.or.id



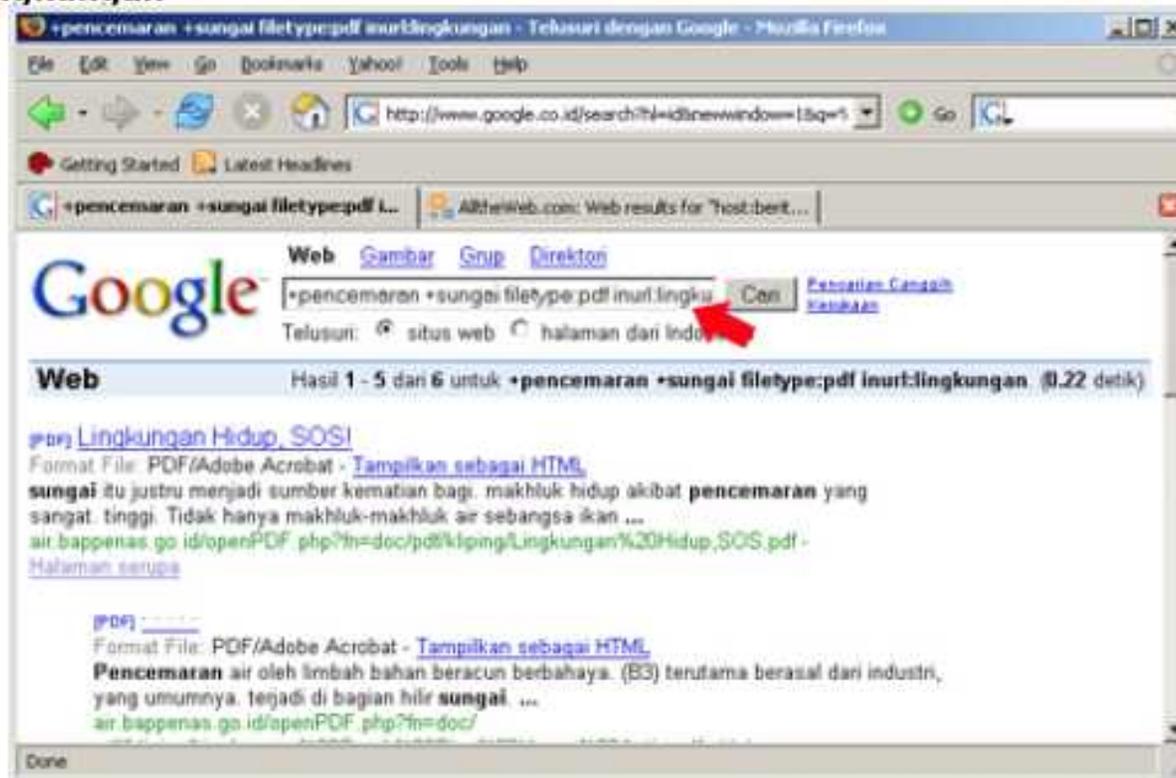
V. Mencari informasi menggunakan URL

Pada dasarnya pencarian dengan cara ini akan menampilkan *link url* yang dimaksud. Misalnya ingin mencari link url lingkungan, maka mengetik **inurl:lingkungan**



Semua url yang mempunyai direktori kata **lingkungan** akan tampil setelah pencarian dilakukan. Seperti **groups.yahoo.com/group/lingkungan** demikian juga urutan *link* yang ada dibawahnya.

Contoh lainnya ingin mencari informasi pencemaran sungai dalam direktori lingkungan suatu situs dan berupa file pdf. Maka mengetikkan **+pencemaran +sungai filetype:pdf inurl:lingkungan**



Pembaca dapat memahami cara menggunakan menggunakan *search advance* (pencarian canggih) yang umumnya tersedia pada setiap situs *search engine*. Demikian cara efektif untuk mencari informasi menggunakan *search engine* di internet.



The N