

SIMULASI DAN KOMUNIKASI DIGITAL

PEMANFAATAN MESIN PELACAK

bahan ajar ini dapat diunduh gratis di <http://falahu.wordpress.com> atau <http://sites.google.com/site/falsburgers>



Falah Yu



Published by : Bamboe Project Samarinda

Menerapkan pengetahuan pengelolaan informasi digital melalui pemanfaatan perangkat lunak pengolah informasi

Pemanfaatan Mesin Pelacak

I. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran, Kamu mampu

1. Menjelaskan arti pentingnya internet
2. Menjelaskan konsep dasar web browser
3. Dapat mencari dan menyajikan informasi yang diperoleh melalui internet dengan menggunakan web browser
4. Melakukan pemilihan kata kunci pada mesin pelacak, dan
5. Menyimpan hasil pelacakan informasi.

II. Materi Pelajaran

A. Mengetahui Internet

1. Pengertian Internet

Internet singkatan dari *interconnected networking* yang berarti jaringan komputer yang saling terhubung antara satu komputer dengan komputer yang lain yang membentuk sebuah jaringan komputer di seluruh dunia, sehingga dapat saling berinteraksi, berkomunikasi, saling bertukar informasi atau tukar menukar data.

Istilah Internet berasal dari bahasa Latin “inter”, yang berarti “antara”. Secara kata per kata Internet berarti jaringan antara atau penghubung. Memang itulah fungsinya, Internet menghubungkan berbagai jaringan yang tidak saling bergantung pada satu sama lain sedemikian rupa, sehingga mereka dapat berkomunikasi.

Internet adalah jaringan global yang menghubungkan jutaan komputer di seluruh dunia, dimana komputer yang tersambung ke internet menyediakan informasi yang terbuka untuk umum, sehingga pemakai internet akan dapat menghubungi banyak komputer kapan saja, dari mana saja di belahan bumi ini untuk mengirim berita, memperoleh informasi ataupun transfer data.

Secara fisik, internet dapat digambarkan seperti jaring-jaring yang menyerupai jaring laba-laba yang menyelimuti bumi yang terhubung melalui titik-titik (*node*). Node dapat berupa komputer maupun peralatan (*peripheral*) lainnya. secara teknis internet adalah sejumlah besar komputer yang terhubung satu sama lain dan berbicara dengan bahasa jaringan yang sama yaitu TCP/IP (*Transmission Control Protocol/Internet Protocol*).

Dengan menggunakan internet maka dapat diperoleh keuntungan :

- a. **Komunikasi dengan biaya murah.** Internet selain menyediakan informasi , juga dapat sebagai sarana komunikasi. Dengan menggunakan IRC pengguna internet dapat berkomunikasi lewat keyboard dan bahkan jika PC dilengkapi dengan sound card, speaker, video card, kamera dan lain-lain peralatan pendukung Kamu dapat ber-telekonferensi. Bahkan internet juga dapat digunakan sebagai pengganti mesin fax dan kemanapun Kamu mengirimnya cuma dihitung sebagaimana pulsa lokal.

- b. **Sarana mendapatkan informasi kemajuan dunia.** Internet menyediakan informasi berbagai perkembangan terakhir dari kemajuan berbagai informasi perkembangan terakhir dari kemajuan teknologi, medical, militer dll. Berbagai informasi produk baru, informasi bisnis, management dll.
- c. **Memelihara hubungan.** Surat yang biasa Kamu kirim lewat kantor pos misalnya sering diistilahkan dengan *surat siput*. Hal ini tidak terjadi jika Kamu menggunakannya lewat internet. Sehingga hubungan dengan rekan bisnis, keluarga maupun instansi tertentu dapat berjalan cepat dan lancar dan cepat dengan internet.
- d. **Membentuk kelompok diskusi atau bisnis.** Sebagaimana dalam masyarakat yang layaknya, sering terjadi suatu kelompok profesi tertentu yang saling memberikan informasi. Hal inipun terjadi pada para pemakai internet sehingga terbentuk kelompok diskusi atau bisnis yang tentunya Kamu dapat bergabung di dalamnya.
- e. **Sarana promosi.** Bagi perusahaan yang bergerak dalam bidang tertentu dapat mengiklankan dan memberi informasi produknya lewat internet. Bahkan kesempatan inipun sering dipakai oleh pihak pemerintah untuk memperkenalkan obyek wisata lewat internet.
- f. **Sarana hiburan.** Dalam internet juga disajikan berbagai permainan menarik, bacaan berbagai media, komik dll.

2. Layanan Internet



Berbagai layanan (*services*) dapat diperoleh melalui internet. Layanan-layanan internet tersebut diberikan oleh penyelenggara layanan internet atau *Internet Servicer Provider (ISP)* yang memberikan akses internet bagi pelanggannya. Layanan-layanan tersebut antara lain adalah :

a. E-Mail (Electronic Mail)

Electronic Mail (email) yang berarti surat elektronik ini berfungsi untuk mengirim surat. Menurut sejarahnya layanan ini adalah yang layanan internet pertama di dunia. Menurut wikipedia email tercipta sebelum internet diciptakan. Dengan adanya layanan **E-Mail** orang - orang dimudahkan dalam mengirim surat. Dengan e-mail penerima bisa menerima pesan kurang dari 1 menit bahkan hanya 5-10 detik. Jika pada surat atau fax/telepon jauhnya jarak akan mempengaruhi biaya/pulsa. Maka pada e-mail biaya akan sama untuk semua jarak hanya senilai pulsa lokal. Pada awalnya e-mail hanyalah berupa teks, tanpa gambar/grafik tapi saat ini kita bisa membuat e-mail dengan tulisan indah dan gambar, selain itu pengirim juga dapat menyertakan lampiran (*attachment*) berupa file atau grafik atau apa saja. Aplikasi/program : Eudora, Netscape Messenger, Microsoft mail (**Outlook Express**). Contoh layanan email gratis adalah Yahoo.com, gmail.co.id, dll.

b. E-Commerce

E-Commerce merupakan layanan internet untuk kepentingan ekonomi, seperti toko online. Dengan adanya layanan internet semacam ini Kamu tidak perlu repot lagi belanja ke mall atau supermarket untuk membeli barang yang Kamu inginkan. Cukup buka laptop Kamu kemudian koneksikan dengan internet, cari toko online terpercaya yang menjual barang yang Kamu inginkan, transfer dan barang keinginan Kamupun akan dikirim ke rumah Kamu. Contohnya di Lazada.

c. E-Banking

Dengan adanya E-Banking proses transfer uang yang Kamu lakukan bisa berjalan dengan cepat. Saat ini sudah banyak Bank yang menyediakan layanan ini, sehingga para pengguna Bank tersebut tidak perlu pergi ke ATM untuk melakukan transfer uang. Bahkan beberapa

bank sudah merambah ke dunia mobile, sehingga kegiatan transfer uang bisa dilakukan dimana saja dan kapan saja.

d. E-Learning

Merupakan sistem pembelajaran elektronik, dimana peserta didik dan guru tidak bertatap muka secara langsung melainkan dari jarak jauh. Komputer menjadi perantara antara pengajar dan peserta didik. Dengan adanya e-learning kita dapat membaca materi secara berulang - ulang. Namun dapat mengurangi interaksi antara guru dengan murid secara langsung. Contoh aplikasi : Edmodo, blog yang dibuat guru untuk pembelajaran

e. E-Government

E-Government merupakan bentuk pelayanan pemerintahan kepada masyarakat dengan memanfaatkan teknologi informasi. Ada beberapa model penyampaian utama yaitu *Government to Citizen / Government to Customer (G2C)*, *Government to Employ (G2E)*, *Government to Business (G2B)*, dan *Government to Government (G2G)*. E-Government diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, kenyamanan, serta aksesibilitas yang lebih baik dari pelayanan publik.

f. Milist (Mailing List)

Milist atau Mailing List adalah layanan yang digunakan untuk berdiskusi dalam suatu komunitas atau organisasi. Setiap anggota milist dapat membaca surat dari anggota lainnya yang berada dalam lingkaran grup diskusi. Dan setiap anggota juga berhak membalas surat atau tidak. Apabila ada salah satu anggota yang membalas pesan maka semua anggota yang berada dalam lingkaran grup diskusi akan mendapat balasan tersebut. Dalam milist setiap orang dapat berlangganan atau berhenti berlangganan.

g. IRC (Internet Relay Chat)

IRC atau akrab disebut layanan chatting adalah suatu teknologi dimana setiap orang dapat berinteraksi dengan orang lain yang jaraknya jauh. IRC disebut juga percakapan tulisan melalui internet. IRC merupakan semacam forum diskusi atau konferensi jarak jauh. Dengan adanya teknologi ini kita dapat berkenalan dengan orang baru dan memperbanyak teman atau relasi. Kita pun bisa saling melihat wajah lawan bicara kita apabila komputer kita/orang tersebut dilengkapi WebCam. Aplikasi/program antara lain : Google+, Google Hangouts, Yahoo Messenger

h. News

News atau berita adalah serupa dengan poster yang ditempel di papan pengumuman yang dapat dibaca oleh semua orang. News dikelompokkan ke dalam newsgroup. Newsgroup merupakan kelompok diskusi, mulai dari diskusi tentang hardware, software komputer, ilmu pengetahuan, masalah sosial, debat politik, agama lingkungan, hingga masalah hobi dan rekreasi. Aplikasi /program antara lain **Outlook Express**.

i. Word Wide Web (WWW)

Word Wide Web (WWW) atau disebut web adalah informasi yang disajikan berupa halaman-halaman (*page*) yang berisi teks dan/atau gambar/grafik. Suatu halaman web dapat memiliki kaitan (*link*) ke sembarang halaman mana saja sehingga seolah-olah menyerupai suatu jaringan laba-laba (web) berskala dunia, dan karenanya disebut *word wide web*. Jumlah layanannya berkembang paling cepat dibanding yang lain. Hal ini terutama disebabkan karena tampilan sangat indah dan bagus, selain gambar juga berisi suara dan video; serta menggunakan konsep *hypertext* yang mempunyai kemudahan dan kecepatan luar biasa. Layanan internet yang berupa layanan www sangat populer di tengah-tengah masyarakat, layanan ini memungkinkan kita semua bisa menjelajahi halaman website yang ada di internet. Para pelacak informasi di internet memanfaatkan layanan www guna mencari informasi berlimpah dari internet. Aplikasi/program untuk akses www disebut *web*

browser, diantaranya adalah Netscape Navigator atau **Internet Explorer**. Halaman web milik seseorang atau suatu organisasi yang biasanya ditampilkan pada saat pertama kali *web browser* dijalankan disebut *home page* dari orang atau organisasi tersebut.

j. VOIP

Voice Over Internet Protocol (VOIP) merupakan layanan internet yang memungkinkan pembicaraan via telephone dengan biaya gratis. Jika menggunakan layanan internet yang satu ini Kamu hanya memerlukan koneksi internet tanpa harus membayar pulsa telepon. VOIP memungkinkan kita untuk berbicara melalui telepon dengan biaya gratis. VOIP hanya membutuhkan koneksi internet sehingga tidak perlu menggunakan pulsa. Di Indonesia terdapat VOIP Rakyat, Kamu bisa menggunakan fasilitas ini dengan gratis. Contoh lain aplikasi : Sype

3. Browsing

Browsing atau **surfing** merupakan istilah dari kegiatan menjelajah situs-situ di internet. Kamu dapat menjelajahi situs-situs internet dengan mengetikkan alamat Website atau disebut juga URL (*Uniform Resource Locator*) pada kotak **Adress** pada Web Browser, atau bisa juga dengan mengklik link yang akan menghubungkan kamu dengan Web Site atau Web Page.

Berikut ini adalah langkah-langkah yang dapat Kamu lakukan untuk browsing. :

1. Pilih salah satu program browsing yang terdapat pada komputermu. Misalnya: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera dll.
2. **Start> All Program> Internet Explorer** atau klik *shortcut internet explorer*
3. Pada **Address bar**, ketikkan alamat situs yang akan kamu kunjungi, pada contoh ini situs yang kita kunjungi adalah **Simulasi Digital** yang beralamat di burgerone.wordpress.com
4. Setelah selesai mengetikkan alamat situsnya (burgerone.wordpress.com) pada kolom isian alamat atau address bar, tekan enter.
5. Tunggulah beberapa saat hingga keseluruhan isi selesai ditampilkan
6. Jika kamu ingin membuka halaman baru dengan page yang sama, dapat dilakukan dengan cara : **File > New**, dan klik Windows. Bisa juga dilakukan dengan menekan **Ctrl+N**.
7. Jika kamu ingin menyimpan , dapat dilakukan dengan cara : **File > Save** dan secara default tersimpan dengan dalam file type : **Web Page, complete**
8. Jika kamu ingin mencetak , dapat dilakukan dengan cara : **File > Print** dan jangan lupa pilih printer dan halaman lalu akhiri dengan **OK**
9. Jika telah selesai kamu dapat mengklik **Close** untuk menutup jendela

4. Intranet

Intranet adalah *konsep LAN yang* mengadopsi teknologi Internet dan mulai diperkenalkan pada akhir tahun 1995. Atau bisa dikatakan Intranet adalah LAN yang menggunakan stKamur komunikasi dan segala fasilitas Internet, diibaratkan berInternet dalam lingkungan lokal. umumnya juga terkoneksi ke Internet sehingga memungkinkan pertukaran informasi dan data dengan jaringan Intranet lainnya (*Internetworking*) melalui backbone Internet. Keuntungan menggunakan Internet dan Intranet saat ini banyak sekali sampai saya gak bisa nuliskan satu-persatu.

Intranet adalah sebuah jaringan privat (private network) yang menggunakan protokol-protokol Internet (TCP/IP), digunakan untuk berkomunikasi dan berbagi (tukar menukar) informasi dalam lingkup tertentu (terbatas), misalnya dalam lingkup sebuah kantor, sekolah, atau kampus.

Perbedaan intranet dengan internet adalah:

- Tujuan dari proses komunikasi yang dijalankan
- Lingkup akses dan jangkauannya
- Metode atau teknologi yang digunakan untuk proses komunikasi

B. Pemanfaatan Mesin Pelacak

Kebutuhan suatu informasi pada era digital saat ini cukup tinggi dan akan semakin tinggi, terutama informasi dari internet. Tingginya kebutuhan akan informasi tersebut memunculkan pelbagai macam mesin pelacak/pelacak/ penelusur informasi, namun setiap mesin pelacak memiliki algoritma yang berbeda antara satu dan yang lain. Saat ini Google merupakan mesin penelusur paling diminati, selain kecepatan penelusuran, juga hasil yang ditelusur dinilai hampir memenuhi yang diinginkan pengguna. Pada kegiatan belajar ini, kita akan mempelajari cara penggunaan kata kunci pada mesin pelacak sehingga informasi yang hendak dicari akan sesuai dengan apa yang dibutuhkan. Setelah mendapatkan halaman yang dianggap sesuai, kita akan mempelajari bagaimana menyimpan halaman tersebut untuk diolah kemudian menggunakan perangkat lunak pengolah kata, angka, maupun penyaji presentasi yang telah kita pelajari pada kegiatan belajar sebelumnya.

1. Mesin Pelacak

Mesin pelacak *Google/Google Search* merupakan mesin pelacak teks yang dapat melakukan *indexing* seluruh halaman web, tidak hanya judul ataupun deskripsi. Suatu sintaks (sintak yang dimaksud pada pembahasan ini adalah kata/symbol khusus yang tertanam pada bahasa pemrograman) yang disertakan dengan suatu kata kunci, akan memungkinkan pengguna Google mencari bagian-bagian tertentu dari halaman web atau jenis informasi yang lebih spesifik.

Tentu saja hal ini sangat berguna apabila Kamu berlutut pada 2 miliar halaman web yang ada saat ini. Dengan sintaks khusus ini akan mempersempit hasil pelacakan sehingga mudah untuk pemilihan halaman yang dianggap tepat.

Sintaks untuk memanipulasi suatu pelacakan/pelacakan sangat beragam, beberapa sintaks yang dianggap paling diperlukan, adalah :

- Syntax **AND** (dituliskan dengan huruf besar). Apabila Kamu menggunakan dua kata pada kotak kata kunci, maka secara baku, Google akan menambahkan perintah AND diantara kedua kata tersebut. Sintaks AND yang berarti “dan” ini bertujuan sebagai pengait kata sebelumnya. Contoh: **simulasi AND digital**. Google akan melakukan pelacakan web, baik judul web, URL, maupun teks deskripsi pada halaman dengan kata ‘Simulasi’ dan ‘Digital’.
- Syntax **OR** (dituliskan dengan huruf besar) pada google berfungsi untuk melakukan pencarian halaman, yang setidaknya berisi salah satu dari keyword atau kata kunci. Sebagai contoh, kita memberikan kata kunci **SepakBola OR Basket**, maka google akan menampilkan hasil pencarian yang mengandung kata SepakBola atau Basket.
- Syntax **+ (plus)** berfungsi untuk melakukan pencarian secara paksa (hal yang penting) terhadap huruf yang serupa. Dan google akan mengabaikan kata-kata umum. Untuk melakukan pencarian yang penting, kita dapat menambahkan **+** di depan kata kunci. Contoh syntaxnya saat kita memasukkan: kata kunci : **download free**, maka kata free akan dicari seperti biasa kata kunci : **download +free**, maka kata free akan dianggap lebih penting dari kata download

- d. Syntax – (**minus**) berguna sebagai pengecualian dari kata kunci tertentu, contohnya bila kita ingin mencari kata hacker dengan tidak mengikutsertakan cracker, maka kita dapat memasukkan kata kunci [hacker-cracker](#)
- e. Syntax * (**asterisk**) melambangkan segala huruf dan mendukung pencarian dalam segala kalimat. Misalnya, kita memasukkan kata kunci [ilmu*photoshop](#), maka hasil dari pencarian itu dapat bervariasi, misalnya belajar ilmu photoshop.
- f. Syntax “” (**double quote / double comma / quotation mark**) berfungsi mencari kata yang lengkap dan juga berguna untuk mencari sebuah susunan kata tertentu dengan sangat tepat. Contoh: [“menjadi juara”](#)
- g. Syntax ? (**question mark**) berguna untuk mencari suatu direktori. Sebagai contoh, kita ingin mencari sebuah direktori yang mengandung file-file gambar, maka kita dapat memakai kata kunci [?intitle:index.of? jpg site: .id](#). Dengan demikian akan muncul hasil direktori yang berisi file gambar pada suatu website yang berakhiran domain .id
- h. Syntax **intitle:** (disertai simbol kolon/titik dua tanpa spasi) berguna untuk mencari kata-kata dari judul atau title dari suatu dokumen website. Contoh: [Intitle:Jakarta](#) Kata kunci tersebut akan menghasilkan pencarian dengan judul halaman Jakarta. Contoh: [allintitle:software engineering](#). Penggunaan syntaks ini akan melacak semua web yang judulnya memuat kedua kata ‘software engineering’. Penggunaan kata ini harus disertai simbol kolon tanpa spasi disambung dengan kata kunci.
- i. Syntax **Allinurl:** google akan melakukan pencarian data dalam syntax URL tertentu. Contoh, [allinurl:index.jsp](#), maka google akan menampilkan hasil pencarian yang mengandung kata-kata index.jsp disemua URL.
- j. Syntax **Filetype:** kata kunci tersebut dipakai untuk melakukan pencarian atas jenis file tertentu yang berisi informasi yang kita inginkan. Jenis format file tersebut di antaranya adalah PDF, TXT, DOC, XLS, HTML, PHP, SWF, RTF, PPT, MDB, dan lain-lain. Untuk mencari informasi tentang virus dalam bentuk format PPT, kita dapat memasukkan kata kunci sebagai berikut: [Filetype:PPT “virus”](#) Google akan menampilkan informasi seputar virus dalam format PPT.
- k. Syntax **Related:** berguna untuk mencari halaman yang memiliki persamaan atau kemiripan isi pada URL tertentu. Contoh ingin mengetahui kesamaan isi facebook.com, maka kita bisa memasukkan keyword [related:facebook.com](#)
- l. Syntax **link:** berfungsi mengetahui berapa banyak link dari suatu situs tertentu. Contoh, bila kita ingin mengetahui banyaknya link dari facebook.com, maka kita dapat memakai keyword [link:facebook.com](#)
- m. Syntax **site:** berfungsi mencari dalam suatu website tertentu, dimana google akan menampilkan hasil pencarian berdasarkan situs tersebut. Contoh ingin mengetahui isi dari situs google.com, kita bisa memasukkan kata kunci [site:google.com](#). hasil pencarian akan menampilkan semua yang tersimpan pada google.com
- n. Syntax **cache:** dalam hal ini, google akan menampilkan versi sebuah webpage pada saat membukanya, dimana google akan mengambil snapshot dari semua halaman yang telah terindeks. Operator itu membantu melihat halaman-halaman yang telah

di-cache. dapat mengetikkannya di google dengan kata kunci [cache:falahyu.wordpress.com](https://www.google.com/search?q=cache:falahyu.wordpress.com)

- o. Syntax **define**: berguna untuk mencari suatu definisi dari suatu kata atau frasa tertentu. Misalnya kita ingin mencari definisi tentang internet, kita bisa mengetikkan kata kunci [define:internet](https://www.google.com/search?q=define:internet). Selanjutnya google akan menampilkan beragam definisi tentang internet tersebut.

Google Search tidak Case Sensitive, sehingga kata "SIMDIG" dengan "SiMdiG" akan menghasilkan hasil yang sama, kecuali sintaks AND, OR, dan NOR

2. Mengolah Hasil Pelacakan

- a. Setelah kita mendapatkan halaman yang tepat
- b. Menyimpan halaman dengan tekan tombol **Ctrl+S** pada papan ketik (tekan Ctrl tanpa melepaskannya, kemudian tekan tombol S pada *Keyboard*). Akan muncul jendela lokasi yang kita inginkan untuk menyimpan berkas. Terdapat kotak pemberian nama dokumen (**Save as**) dan **Filetype**.
Secara baku, pada kotak *Save as* sudah terisi nama dari judul halaman tersebut. Nama tersebut bisa kita ubah maupun kita biarkan seperti adanya. Khusus untuk **Filetype**, pastikan memilih **Web Page (complete)** agar semua sumberdaya yang ada pada halaman tersebut dapat tersimpan.
Halaman yang tersimpan akan berisi satu *file* 'html' dengan nama *file* adalah alamat URL situs, dan satu *folder* berisi sumberdaya yang ada pada halaman tersebut yang biasanya berisi gambar-gambar. *File* 'html' bisa kita buka menggunakan perambah/*browser* atau bisa pula membuka sebagai dokumen. Untuk membuka sebagai dokumen dilakukan dengan cara klik kanan *file* 'html' tersebut, pilih '**Open With > 'doc'**
- c. Untuk menyalin semua teks (deskripsi) yang ada pada halaman web dengan cara blok semua teks. Klik pada salah satu huruf paling atas halaman, sambil menekan mouse (klik kiri), tarik mouse hingga akhir dari teks paling bawah kemudian tekan **Ctrl+C**. Selanjutnya tempel teks yang terseleksi pada halaman perangkat lunak **Microsoft Word**.
- d. Untuk gambar bisa kita lakukan dengan cara langsung melakukan klik kanan *mouse* pada gambar tersebut dan pilih '**Save Image as**' untuk menyimpan gambar pada drive komputer Kamu, atau bisa juga memilih '**Copy Image**' apabila kita hanya cukup ingin menyalin langsung pada perangkat lunak **Microsoft Word** tanpa melakukan penyimpanan gambar.

III. Rangkuman

1. Internet adalah suatu jaringan antar komputer yang saling dihubungkan dengan media penghubung bisa melalui kabel, kanal satelit, maupun frekuensi radio sehingga komputer yang saling terhubung tersebut bisa saling berkomunikasi. Bahasa komunikasi antar internet yang sama disebut protocol. Protokol yang digunakan di internet adalah TC/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).
2. Hal –hal yang perlu dipahami dalam melakukan browsing adalah penggunaan mouse, cara koneksi dengan ISP, cara menjalankan browser, mengetahui alamat Website yang akan dikunjungi, tombol dan icon dalam browser seperti Back, Forward, Stop, Favorite, Search, link, pointing finger, refresh, dan Menu-menu utama untuk menyimpan, mencetak yang pada prinsipnya sama jika dengan menyimpan dan mencetak menggunakan aplikasi office dari Microsoft.

3. Pelacak informasi tertentu (*text tertentu*) pada dokumen *web* menggunakan *search find* bawaan *web browser* atau bisa menggunakan mesin pelacak (*search engine*) misalnya dari <http://www.yahoo.com>, <http://www.google.co.id>
4. Kata kunci sebagai awal pelacakan merupakan sebuah frasa atau gabungan dari dua kata atau lebih untuk menemukan alamat *web* atau artikel. Penggunaan kata kunci yang tepat, disertai dengan sintaks, akan membuat hasil pelacakan lebih spesifik.
5. Penyimpanan hasil pelacakan bisa dilakukan dengan langsung menyimpan halaman, atau dengan cara menyalin teks yang ada pada halaman.

IV. Tugas

1. Bukalah website <http://sites.google.com/site/falsburgers>
 - a. Downloadlah materi pelajaran tentang “Pemanfaatan Mesin Pelacak”
 - b. Kerjakan tes formatif tentang “Pemanfaatan Mesin Pelacak”
2. Carilah Informasi dari website yang berhubungan dengan bisnis, kewirausahaan, misalnya tentang: a. Jadi Pengusaha Tak Harus Pintar , b. Perjalanan Hidup dan Usaha Puspo Wardoyo pengusaha ayam goreng Wong Solo, c. Menjadi Kaya Berbasis Wirausaha, d. Untuk Apa Kaya?, e. Peluang Usaha dan Kerjasama Dengan Naya Bakery, f. Soichiro Honda pemilik Honda, g. Membangun Wirausaha Muslim, h. Usaha Iseng Yang jadi Laris, i. Kumpulan Tips Dunia Kerja (ambil 2 artikel), contoh: Memancing Kreativitas, Mengatasi Gangguan Kerja, saat Optimis Saat Mencari Pekerjaan, j. Konsultasi Wirausaha (ambil 2 artikel konsultasi), contoh : Tren Bisnis di Kaltim, Memulai Usaha Dengan Modal Kecil, Mencari Usaha Yang cocok dan sebagainya.

Catatan :

- Gunakan mesin pelacak misalnya dari **google.co.id** untuk mencari informasi, jika artikel yang kamu cari tidak ketemu.
 - Cetak hasil Browsing Kamu melalui menu Web Browser
3. Carilah Informasi mengenai dunia sekretaris dan perkantoran (tugas perorangan): a. Informasi Kurs mata uang asing, b. Informasi harga saham gabungan, c. Informasi tentang karir sekretaris, d. Informasi computer sekretari, dsb.
Catatan :
 - Gunakan mesin pelacak misalnya dari **google.co.id** untuk mencari informasi, jika artikel yang kamu cari tidak ketemu.
 - Cetak hasil Browsing Kamu melalui menu Web Browser
 4. Carilah artikel tentang jenis-jenis huruf/font ‘san serif’ menggunakan Google Search. Simpan setiap kata kunci yang Kamu gunakan pada halaman dokumen!
 5. Bandingkan setiap kata kunci yang digunakan pada mesin pelacak selain Google Search, dan ceritakan hasilnya di kelas!

V. Tes Formatif

A. Teori

1. Jelaskan cara untuk melakukan Browsing dengan menggunakan **Internet Explorer**
2. Jelaskan langkah-langkah untuk mencari Informasi tertentu dengan menggunakan alamat tertentu
3. Jelaskan yang Kamu ketahui dari hal-hal tersebut dibawah ini ;
 - a. URL
 - b. HYPERLINK
 - c. FAVORITES
4. Jelaskan acara untuk menyimpan file hasil Browser dalam Folder **My Document** dengan file nama Kamu tentukan sendiri.
5. Sebutkan langkah-langkah melakukan Print melalui Web Browser
6. Tuliskan bagaimana cara kerja mesin pelacak dalam mengolah kata kunci. Jelaskan dengan “bahasa Kamu” sendiri yang mudah dipahami.

B. Praktik

Praktik : Mencari Informasi Melalui Internet Dan E-mail

Untuk menyelesaikan tugas ini yakinkan bahwa:

- a. Komputer telah terhubung dengan jaringan internet sesuai dengan kebutuhan untuk membuka program Web Browser,
- b. Kamu diminta oleh pimpinan Kamu untuk mencari informasi di internet tentang Pentingnya Motivasi Dalam Bekerja.
- c. Pindahkan dan simpan informasi yang didapat dari internet ke dalam MS. Word maksimal 2 (dua) halaman dan lakukan pengaturan dengan baik sehingga tampilannya rapi dan menarik.
- d. Kirim data tersebut ke alamat e-mail penguji (penguji menyiapkan alamat e-mail)
- e. Cetak informasi tersebut dan jangan lupa mencantumkan sumber informasi di bagian bawah.

Bahan Pustaka :

Arie Iswadi, **Macam-Macam Layanan Internet**, diakses dari <http://ariesense.com/macam-macam-layanan-internet-dan-fungsinya.html> pada tanggal 18 Juni 2012

Reinaldo Rhesky N., Eko Subiyanto, dkk. 2013. **Simulasi Digital Buku Siswa SMK/MAK**, Jakarta : Kementerian Pendidikan & Kebudayaan Direktorat Jenderal Peningkatan Mutu Pendidik & Tenaga Kependidikan.

Guruvalah, **Modul KKPI: Mengoperasikan Web Browser**, diakses dari <http://guruvalah.20m.com> pada tanggal 18 Juni 2012

