

MOZILLA FIREFOX

1. PENJELASAN MOZILLA FIREFOX

Mozilla Firefox (aslinya bernama **Phoenix** dan kemudian untuk sesaat dikenal sebagai **Mozilla Firebird**) adalah penjelajah web antar-platform gratis yang dikembangkan oleh Yayasan Mozilla dan ratusan sukarelawan. Sebelum rilis versi 1.0-nya pada 9 November 2004, Firefox telah mendapatkan sambutan yang sangat bagus dari pihak media, termasuk dari **Forbes dan Wall Street Journal**. Dengan lebih dari 5 juta *download* dalam 12 hari pertama rilisnya dan 6 juta hingga 24 November 2004, Firefox 1.0 adalah salah satu perangkat lunak gratis, sumber-terbuka (*open-source*) yang paling banyak digunakan di antara pengguna rumahan.

Melalui Firefox, Yayasan Mozilla bertujuan untuk mengembangkan sebuah **browser web yang kecil, cepat, simpel**, dan sangat bisa dikembangkan (terpisah dari Mozilla Suite yang lebih besar). Firefox telah menjadi fokus utama perkembangan Mozilla bersama dengan *client* e-mail Mozilla Thunderbird, dan telah menggantikan Mozilla Suite sebagai rilis *browser* resmi Yayasan Mozilla.

Mozilla Firefox sekarang telah sampai ke versi 2.0. Pada versi 2.0 ini, Mozilla mempunyai bug (kelemahan) yaitu akan "*crash*" jika membuka *web page* (halaman Web) yang sangat besar dan memiliki *JavaScript*, namun hal ini telah diperbaiki.

2. Mozilla vs IE

Firefox telah mendapatkan perhatian sebagai alternatif kepada Internet Explorer sejak Explorer dikecam karena tuduhan ketidakamanannya—pihak yang setuju terhadap anggapan ini mengatakan Explorer tidak mengikuti standar Web, menggunakan komponen ActiveX yang sering membahayakan, dan kelemahannya terhadap pemasangan *spyware* dan *malware*—dan kurangnya fitur-fitur yang dianggap pemakai Firefox penting. Microsoft sendiri telah merespons bahwa mereka tidak menganggap jika isu-isu mengenai keamanan dan fitur Explorer perlu dikhawatirkan.

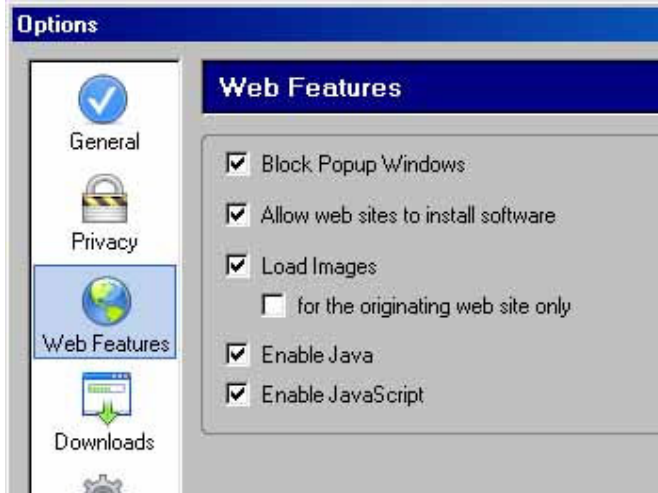
3. FEATURE

A. Suite sebagai rilis *browser* resmi Yayasan Mozilla.

Di antara fitur populer Firefox adalah **pemblokir pop-up** yang sudah terpasang di dalamnya, dan sebuah mekanisme pengembangan (*extension*) untuk menambah fungsionalitas tambahan. Meskipun fitur-fitur ini sudah tersedia untuk beberapa lamanya di *browser-browser* lainnya seperti Mozilla Suite dan Opera, Firefox merupakan *browser* pertama yang mendapatkan penerimaan dalam skala sebesar ini. Firefox ditargetkan untuk mendapat sekitar 10% pangsa pasar Internet Explorer keluaran Microsoft (*browser* paling populer dengan *margin* yang besar

(per 2004) hingga tahun 2005, yang telah disebut oleh banyak orang sebagai tahun kembalinya “perang browser”.

- B. Fitur lain, adalah **download manager**. Pada IE biasanya untuk mendownload sebuah file, maka program akan membuat sebuah windows khusus untuk melihat proses download. Sedangkan dengan IE, proses download ditampilkan dengan beberapa Windows. Tidak itu saja, Mozilla Firefox mengijinkan pengguna untuk melakuakn resume dan suspend prosed download.



Fasilitas **multiple browser**, sudah dimiliki oleh Firefox. Untuk membuka beberapa website, Firefox dapat membuka beberapa windows dalam satu frame browser, atau memisahkan dengan beberapa windows seperti menggunakan Internet Explorer. Cara ini sebenarnya dapat dilakukan dengan program bantu bila menggunakan Engine Internet Explorer. Misalnya Avant Browser yang mampu membuka dan membagi beberapa site dalam satu program. Tetapi keunggulan multiple browser pada Firefox diatas Avant browser. Karena Firefox juga mampu membuka 2 windows berbeda dengan multiple browser. Cara ini sangat berguna bila anda mencari data ketika melakukan surfing di Internet, dimana satu windows untuk mencari satu data dari beberapa website, sedangkan windows lain mencari data lainnya. Sehingga data yang anda cari tidak menumpuk pada sebuah program dan dapat dipisah pisah sesuai kategori yang anda bagi pada program Firefox.

- D. Banyak lagi fitur pada program Firefox, seperti penampilan yang dapat dirubah oleh pemakai dengan mendownload skin untuk Firefox. Tetapi fungsi browser adalah memudahkan anda membuka site tentnya, dan Firefox memiliki kecepatan lebih baik dibandingkan IE.
- E. Tweak Firefox

Bila anda menggunakan koneksi broadband, dibawah ini untuk melakukan setup agar Firefox bekerja lebih cepat

Ketik **about:config** pada bagian browser

Cari **network.http.pipelining** dan **network.http.proxy.pipelining** dan setting ke **true**

Cari **network.http.pipelining.maxrequests** dan rubah setting **0** menjadi **30** untuk memperbesar request ketika browser bekerja

Buat line baru dengan click kanan **New** -> **Integer** dan masukan kata **nglayout.initialpaint.delay** dan nilai **0**

4. Kelebihan Mozilla FireFox

Kebayang ngga sih kalo kamu sedang browse atau sedang cari referensi bahan kuliah di internet, trus tiba-tiba link address yg kamu klik susah sekali terbuka alias hang?. Biasanya sih kapasitas file yg kamu buka sangat berat sehingga sulit di backup oleh browser. Eits....!, tapi tunggu dulu. Itu bagi yang sering menggunakan browser internet explorer (IE). Sekarang udah ada browser mozilla firefox yang bias membuka data yang kapasitas berat. Lalu apa saja kelebihannya? Berikut kelebihan mozilla firefox yang saya kutip dari earndirectory.com dan telah diedit seperlunya:

1. Dapat Memperbesar Size Pada Teks. Pada beberapa situs, teks tidak bisa diperbesar bila menggunakan browser IE (Internet Explorer). Silakan coba baik dengan IE dan Firefox misalnya www.erasuslim.com atau www.dpr.go.id dan banyak lainnya lagi.

2. New Tab di Bagian Atas Dapat membuka halaman dalam "New Tab" ataupun "New Window" Pada IE hanya bisa "New Window" sehingga bila Anda membuka banyak halaman dan tidak ingin menutup halaman-halaman yang dibuka sebelumnya, maka akan memenuhi Toolbar Anda bagian bawah, ditambah program aplikasi-aplikasi lainnya yang sedang Anda buka. Dengan New Tab, halaman-halaman web lebih mudah Anda lihat secara bolak-balik dengan lebih mudah dan nyaman. Untuk membuka New Tab, bisa dari "File à New Tab" atau untuk link, klik kanan saja link tersebut dan pilih "New Tab".

3. Opsi dalam mendownload. Jika Anda sering mendownload File dan menyimpannya dengan tersusun baik (dalam folder-folder yang sudah diberi nama), Firefox merupakan pilihan yang tepat. File-file yang Anda download tertera dalam suatu daftar sementara, mirip bila Anda menggunakan DAP (Download Accellerator Plus). Namun dengan DAP, bila Anda hendak mendownload ulang file yang sama (misalnya karena file tsb hilang atau download tidak komplit sehingga tidak dapat dibuka) maka sebelumnya Anda harus mencari dulu file tsb dari daftar DAP dan menghapusnya. Hal ini agak merepotkan. File-file yang hendak di download dapat Anda pilih untuk diletakkan pada direktori/ folder yang Anda pilih saat itu juga (Save Link As) ATAU bila pilih "Save" akan langsung masuk ke direktori/ folder yang telah Anda tetapkan sebelumnya. Sehingga Anda tidak perlu repot untuk browse hardisk Anda dan mengarahkannya ke direktori / folder tertentu lagi. Pada IE folder penyimpanan tidak bisa di set sebelumnya, yang pertama kali terbuka adalah folder dimana kita menyimpan file terakhir kali.

Mozilla Firefox adalah sebuah program browser seperti Internet Explorer. Tetapi Mozilla Firefox memiliki beberapa kelebihan dibandingkan Internet Explorer.

Contoh saja, pada Internet Explorer tidak memiliki fasilitas memblock pop up atau menutup sebuah site yang meminta mendownload sebuah program.

Ketika mencoba program Mozilla Firefox, keunggulan pada program browser ini mampu menjangkau sebuah site yang tidak dapat dibuka oleh Internet Explorer.

5. KELEBIHAN MOZILLA FIREFOX DIBANDINGKAN INTERNET EXPLORER (IE)

- a. Ukuran aplikasi yang relative kecil, yaitu sekitar 4,7 MB, dibanding IE yang dapat mencapai 80 MB
- b. Mendukung berbagai jenis jalan pintas untuk aksi, baik yang berupa tombol pintas misalnya Ctrl+T untuk membuka tab baru maupun gerakan mouse pintas (*mouse gesture*) misalnya menekan tombol kanan mouse sambil menggeser mouse ke kiri menuju halaman sebelumnya.
- c. Penghentian pop up, yang secara otomatis telah terintegrasi dalam penginstalan awal.
- d. Mampu mematahkan pembatasan aksi pengguna, misalnya penyembunyian status bar atau penguncian browser, sehingga pengguna tidak dapat memperbesar atau memperkecil ukuran browser.
- e. Penampilan halaman yang lebih lapang dengan area toolbar lebih ringkas.
- f. Fitur organisasi *bookmark* yang mampu mengorganisasi beberapa tab sekaligus.
- g. Tampilan browser dapat dikustomisasi menggunakan skin.
- h. Fitur menjelajah internet dengan tab. Fitur demikian akan memungkinkan pengguna untuk membuka beberapa URL sekaligus dalam satu jendela browser.
- i. Hasil cetak halaman secara otomatis diperkecil, sehingga tidak terpotong seperti halnya IE
- j. Lebih aman, tidak ada lubang-lubang sekuritas seperti yang terdapat pada IE.

6. KELEMAHAN MOZILLA FIREFOX DIBANDINGKAN INTERNET EXPLORER (IE)

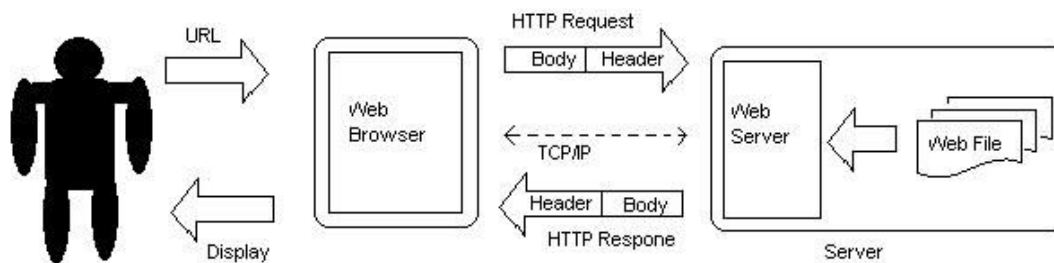
- a. Waktu proses halaman situs tertentu lebih lambat, diperkirakan karena masalah kompatibilitas atau kesesuaian antara pengkodean halaman situs dengan browser Mozilla Firefox
- b. Tidak terintegrasi dengan Outlook maupun Outlook Express, beberapa fasilitas e-mail tidak bekerja dengan baik, seperti melihat e-mail HTML maupun membuka link langsung dari e-mail di Outlook.

- c. Tidak mendukung sinkronisasi dengan PocketPC Windows dan sinkronisasi *USB-cradle*, misalnya untuk men-download *web calendar*
- d. Terdapat perbedaan penampilan halaman situs dengan IE, terlebih apabila halaman situs dirancang untuk menampilkan halaman tersebut dengan benar.
- e. Instalasi plug-in tidak semudah pada IE, misalnya untuk menginstal *Flash Player*, *Shockwave*, *Java Virtual Machine* diperlukan instalasi secara manual (tidak otomatis). Firefox juga tidak mendukung instalasi aplikasi Microsoft secara online, misalnya aktivasi *Microsoft Reader*
- f. Beberapa formulir online tidak merespon penekanan tombol Enter sebagai jalan pintas untuk menekan tombol "submit" di layar. (Disarikan dari **"Buku Pengantar Teknologi Informasi Internet : Konsep dan Aplikasi"** Oleh Budi Sutedjo DO, SKom, MM dkk)

Cara kerja Web ditinjau dari sisi Client dan sisi Server.

Web server merupakan mesin dimana tempat aplikasi atau software beroperasi dalam mendistribusikan web page ke user, tentu saja sesuai dengan permintaan user.

Definisi client-server adalah pembagian kerja antara server dan client yg mengakses server dalam suatu jaringan. Salah satu contoh untuk melihat cara kerja web adalah web server internet banking BCA (ibank.klikbca.com) yang memiliki tugas untuk memproses, menyimpan dan mendistribusikan data-data customer, sedangkan di sisi client, customer meminta web ketika mereka membuka browser untuk mengakses data-data yang berada di server tersebut, misalkan posisi saldo, histori transaksi dan sebagainya.



- Sebuah halaman Web diakses dengan cara menuliskan URLnya atau mengikuti link yang menuju kepadanya, selanjutnya menggunakan browser Web URL menunjukkan lokasi dokumen yang dikelola oleh sebuah server Web.
- URL diubah menjadi alamat IP server Web ybs
- Browser kemudian mengirimkan request http ke server Web
- Server Web akan menjawab dengan memberikan dokumen yang diminta, dalam format HTML

Apa itu Web Server?

Web Server atau SServer web merupakan sebuah perangkat lunak server yang berfungsi menerima permintaan HTTP atau HTTPS dari klien yang dikenal dengan browser web dan mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman-halaman web yang umumnya berbentuk dokumen HTML. Jadi, pada dasarnya web server hanyalah sebuah perangkat lunak yang bisa saja berada di komputer apapun dengan spesifikasi apapun. PPC biasapun dapat berfungsi sebagai web server.

Karena web server hanyalah suatu perangkat lunak, saat ini banyak pilihan yang dapat kita pilih. Mulai dari yang gratis (free) sampai yang berbayar, mulai dari yang kompleks sampai yang bisa berjalan di CD. Beberapa diantaranya yang cukup banyak digunakan adalah Apache Web Server, Internet Information Services (IIS), Xitami, PWS, dsb.