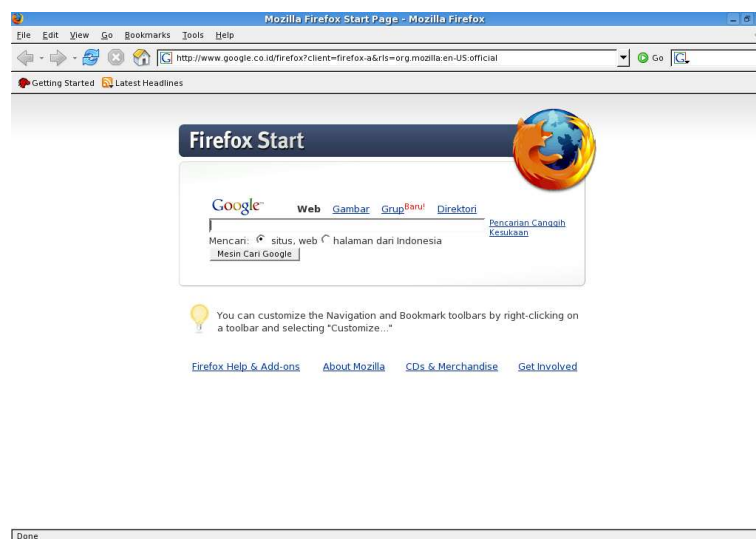


# Menjelajah Internet dengan Mozilla Firefox di Linux

Iwan Setiawan <stwn@jogja.linux.or.id>

Copyright (c) Iwan Setiawan a.k.a. stwn. Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.2 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts.

Mozilla Firefox adalah browser *simple*, cepat dan intuitif yang dikembangkan oleh proyek Mozilla, terkenal akan keamanannya dan mudah untuk dikustom. Fitur-fitur Firefox antara lain: *Tabbed Browsing*, *Live Bookmarks*, pencarian secara cepat, keamanan yang telah dan terus diimprovisasi, *Extensions*/Ekstensi serta *Themes*/Tema. Secara *default* browser berlogo rubah api ini memblokir jendela *pop-up* "pengganggu" yang muncul pada saat kita mengunjungi situs tertentu. Menurut *spreadfirefox.com*, terhitung sampai tulisan ini dibuat Firefox telah di-*download* 62.096.275 kali. Berbeda dengan Mozilla Suite, Firefox hanya sebuah browser jadi bila dibandingkan lebih ringan untuk dijalankan, selain itu juga dilengkapi dengan utilitas untuk pengembang web seperti CSS, Javascript, dan *Document Inspector*. Kitapun masih bisa menambahkannya lagi lewat *Extensions*/Ekstensi.



Gambar 0.1. Tampilan browser Mozilla Firefox

## 1. Instalasi

Untuk mendapatkan browser Firefox, Anda bisa *men-download* langsung dari <http://www.mozilla.org/products/firefox/> atau dapat menggunakan utilitas manajemen paket seperti apt atau *front-end*-nya Synaptic/Kynaptic. Sebagai catatan, penulis mengambil contoh instalasi dengan lingkungan desktop KDE. Walaupun dengan lingkungan desktop atau *window manager* lain pun hampir sama langkah-langkahnya.

### 1.1. Instalasi Paket Download dari Situs Mozilla

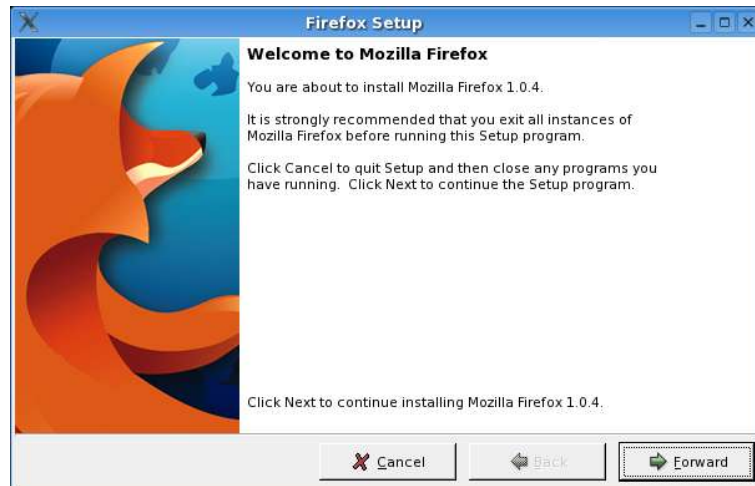
Pada halaman utama situs, Mozilla menyediakan sebuah *link* dengan font besar berwarna hijau bertuliskan 'Free Download'. Secara otomatis web Mozilla akan memberikan link sesuai dengan sistem yang Anda pakai. Untuk Linux, besarnya kurang lebih 8,2 MB. Jika Anda mengkliknya maka dialog download akan muncul, kemudian simpanlah di penyimpanan lokal. Setelah itu lakukan instalasi yang caranya cukup mudah, yaitu sebagai berikut:

- ✓ Ekstrak paket dengan perintah `tar zxvf firefox-1.0.4.installer.tar.gz` pada X terminal/Konsole atau klik kanan pada berkas tersebut di konqueror -- sebagai File Manager-- dan pilih **Extract Here**.



Gambar 1.1. Menu klik kanan "Extract Here" Konqueror (File Manager)

- ✓ Hasil ekstrak akan berupa direktori bernama *firefox-installer/*.
- ✓ Masuk ke direktori tersebut dengan perintah `cd firefox-installer/` pada X terminal/Konsole atau klik dua kali di konqueror.
- ✓ Jalankan *installer* dengan perintah `./firefox-installer` pada X terminal/Konsole atau klik dua kali pada berkas *firefox-installer*.
- ✓ Setelah itu akan muncul *wizard* Firefox Setup dengan pesan "Selamat Datang", klik **Forward** untuk melanjutkan.



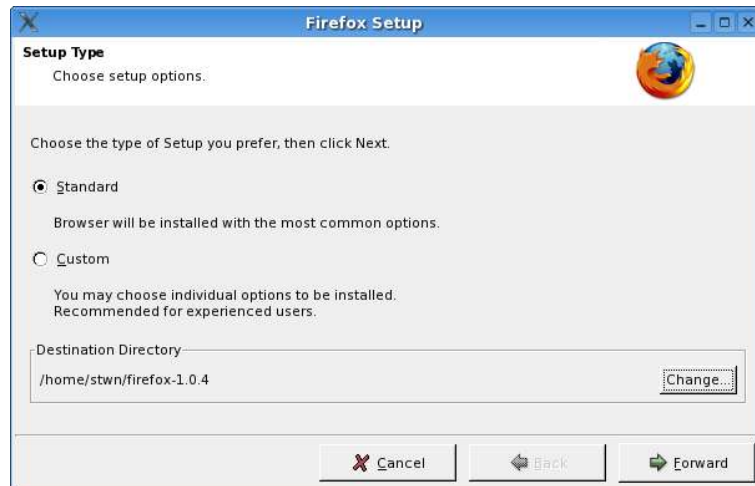
Gambar 1.2. Pesan "Selamat Datang" Wizard Firefox Setup

- ✓ Selanjutnya adalah Software License Agreement, bacalah. Jika setuju klik tombol **Accept** dan kita akan melanjutkan proses instalasi.



Gambar 1.3. Software License Agreement

- ✓ Pilih Setup Type, terdiri dari dua yaitu *Standard* dengan opsi yang umum digunakan atau *Custom* jika Anda ingin memilih sendiri opsi-opsinya. Bingung? cukup pilih tipe *Standard* saja. *Destination Directory* bisa diganti dengan menekan tombol **Change...**, dan pilih direktori yang diinginkan untuk instalasi Firefox, dengan catatan *writable* oleh Anda sebagai pengguna misal `/home/user/firefox-1.0.4`. Lanjutkan dengan mengklik tombol **Forward**.



Gambar 1.4. Tipe Setup Firefox

- ✓ Anda akan ditanya apakah akan membuat direktori yang dipilih pada *Destination Directory* sebelumnya. Pilih **Yes**.



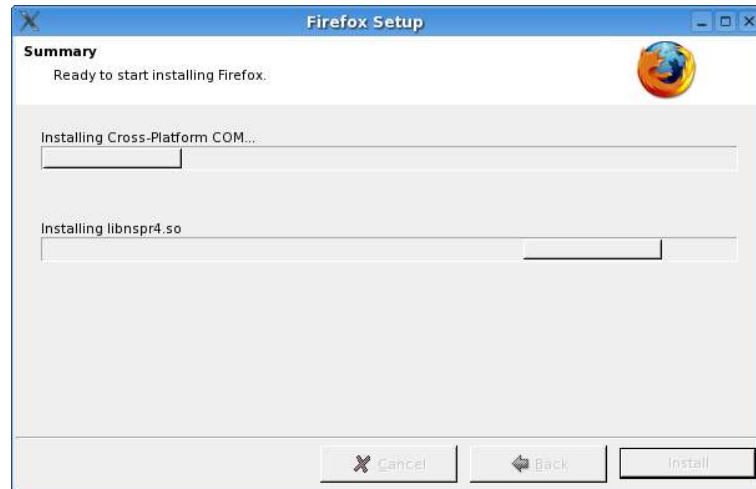
Gambar 1.5. Dialog Pembuatan Direktori Tujuan

- ✓ Segera akan ditampilkan *summary* instalasi, klik tombol **Install**.



Gambar 1.6. Summary instalasi Firefox

- ✓ Proses instalasi akan berjalan, tungguhlah sebentar.



Gambar 1.7. Proses instalasi Firefox

- ✓ Setelah instalasi selesai, secara otomatis Firefox akan dijalankan langsung untuk pertama kalinya.
- ✓ Buatlah *shortcut* pada desktop atau menu aplikasi dengan utilitas yang ada di lingkungan desktop atau *window manager* Anda. Untuk KDE:

a. Desktop

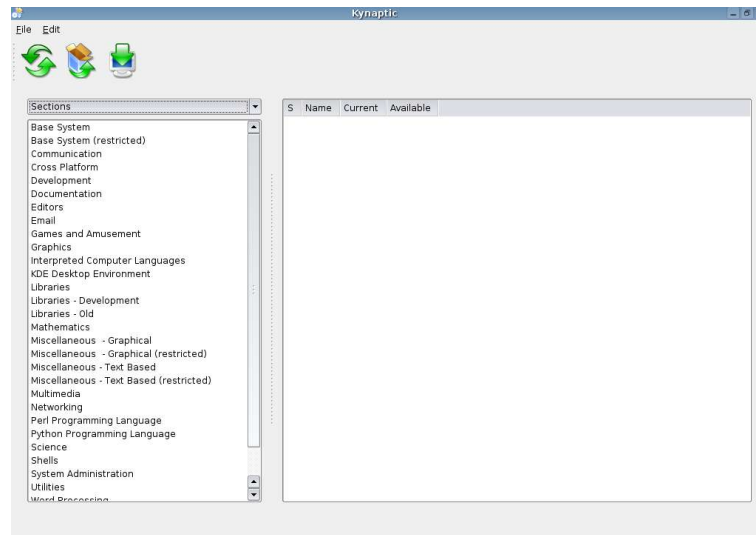
Klik kanan pada desktop dan pilih **Create New-Link to Application...** Pada tab **General** isi dengan nama aplikasi misal Firefox, klik gambar untuk mengganti icon. Pindah ke tab **Application**, isi bagian **Command** atau menggunakan tombol **Browse** dan cari aplikasi Firefox yang baru saja Anda instal tadi. Klik **OK** dan *shortcut* Firefox sudah ada di desktop Anda.

b. Menu Aplikasi

Jika ingin menambahkan Firefox di menu aplikasi, klik kanan pada Kicker, tombol yang biasanya berbentuk huruf K dan pada bagian paling kiri panel, pilih **Menu Editor**. Pilih Submenu yang diinginkan misal Internet dan buat item baru melalui **File-New Item...** atau shortcut **Ctrl+N**. Muncul dialog **New Item**, isi dengan Firefox, klik **OK**. Pada jendela Menu Editor bagian sebelah kanan akan muncul apa saja yang harus Anda isi atau pilih, yaitu paling tidak Icon dan **Command**, pilihan yang lain dapat menyesuaikan dengan kebutuhan Anda.

## 1.2. Instalasi Menggunakan Kynaptic

Langkah-langkah pada bagian ini lebih enak dan nyaman digunakan, terutama bagi yang mempunyai koneksi dan *bandwith* cukup besar ke Internet. Pada distro Kubuntu kita dapat menggunakan Kynaptic, cara pemakaian sesuai dengan apa yang dijelaskan pada sesi sebelumnya, sesuaikan dengan nama paket mozilla-firefox.



Gambar 1.8. Kynaptic

## 2. Penggunaan

Menggunakan Firefox relatif sama dengan browser lain dalam beberapa hal. Berikut aktifitas yang umumnya sering dilakukan oleh pengguna.

### 2.1. Menjelajah web

- ✓ Jalankan browser Firefox, bisa melalui *shortcut* di dekstop atau menu aplikasi.
- ✓ Tempatkan kursor pada *Location Bar*.
- ✓ Ketikkan alamat web yang diinginkan, misal <http://jogja.linux.or.id>.

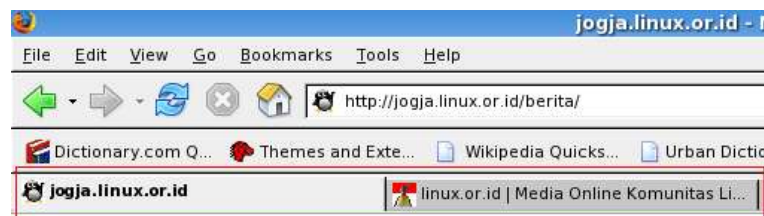


Gambar 2.1. Location Bar

### 2.1.1. Tabbed Browsing

Pada saat menjelajah web kita biasanya membuka banyak jendela, kegiatan ini membuat repot apalagi ruang pada *taskbar* menjadi sempit untuk aplikasi lain yang ingin dijalankan. *Tabbed Browsing* adalah fitur pada Firefox yang mengakomodasi kebutuhan ini yaitu dengan menyediakan tab-tab berisi sub jendela yang bisa berisi web berbeda dan semuanya masuk dalam satu jendela utama. Menjelajah web kini menjadi lebih efisien, untuk berpindah web kita tinggal berpindah tab saja.

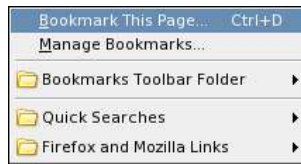
- ✓ Pilih **File-New Tab** atau *shortcut* dengan kombinasi tombol **Ctrl+T**.
- ✓ Tab baru akan terbuka, silahkan isi dengan alamat web yang ingin Anda kunjungi.
- ✓ Untuk berpindah web, klik tab yang diinginkan atau membuka lagi tab baru. Gunakan *shortcut* kombinasi **Ctrl+PageUp** untuk kembali ke tab sebelumnya dan **Ctrl+PageDown** untuk menuju ke tab berikutnya.



Gambar 2.2. Tabbed Browsing

### 2.2. Melakukan Bookmarking

- ✓ Kunjungi web favorit Anda.
- ✓ Lakukan *bookmarking* dengan cara memilih menu **Bookmarks-Bookmark This Page...**, cara cepatnya dengan menekan kombinasi tombol **Ctrl-D**.
- ✓ Pilih kategori yang Anda inginkan dan klik tombol **Add**.
- ✓ Web Anda akan masuk ke daftar di menu Bookmarks sesuai kategori.

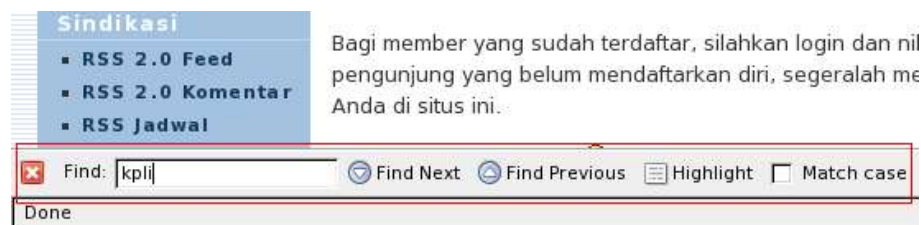


Gambar 2.3. Bookmarks menu

## 2.3. Melakukan Pencarian

### 2.3.1. Pencarian dalam Halaman

- ✓ Pilih **Edit-Find in This Page...** atau dengan *shortcut* **Ctrl+F**.
- ✓ Muncul Find toolbar di bagian bawah jendela Firefox.
- ✓ Masukkan kata yang Anda akan cari, secara otomatis kata tersebut akan disorot.
- ✓ Untuk meneruskan pencarian tekan Enter atau klik tombol **Find Next** atau *shortcut* **Ctrl+G**.
- ✓ Untuk kembali ke pencarian sebelumnya klik tombol **Find Previous** atau *shortcut* **Shift+F3**.
- ✓ Untuk menyorot semua kata yang dicari klik tombol **Highlight**.
- ✓ Agar pencarian sesuai dengan *case* kata yang sesuai baik huruf kecil ataupun besar, cek **Match case**.



Gambar 2.4. Find Toolbar

### 2.3.2. Pencarian di Web

- ✓ Tempatkan kursor di *Searchbar* --sebelah *Location Bar*. *Shortcut*-nya adalah dengan menggunakan tombol kombinasi **Ctrl-K**.
- ✓ Ketikkan kata atau frase yang ingin Anda cari di web, sesuaikan dengan mesin pencari yang diinginkan: google, yahoo, atau yang lainnya dan tekan Enter.
- ✓ Segera hasil pencarian Anda akan ditampilkan di tab yang terbuka.



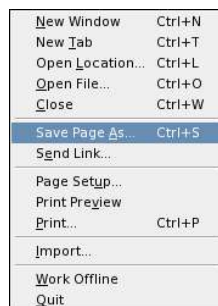


Gambar 2.5. Searchbar

## 2.4. Menyimpan

### 2.4.1. Menyimpan Halaman

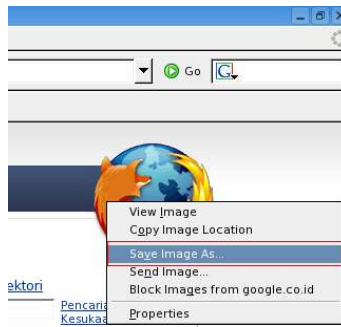
- ✓ Kunjungi situs atau halaman web yang Anda inginkan baik langsung atau melalui pencarian.
- ✓ Untuk menyimpannya ke dalam penyimpanan lokal pilih **File-Save Page As** atau dengan *shortcut* tombol kombinasi **Ctrl+S**.
- ✓ Muncul dialog menanyakan nama dan tempat Anda akan menyimpan halaman tersebut, isi sesuai dengan keinginan atau langsung klik tombol **Save** saja untuk menggunakan nama berkasnya.



Gambar 2.6. Menu menyimpan halaman

### 2.4.2. Menyimpan Gambar

- ✓ Kunjungi situs favorit, galeri gambar atau cari di *images.google.com*.
- ✓ Pilih gambar yang ingin Anda simpan.
- ✓ Arahkan kursor mouse di atas gambar dan klik kanan.
- ✓ Muncul menu dan pilih **Save Image As...** dan pilih lokasi penyimpanan yang diinginkan.

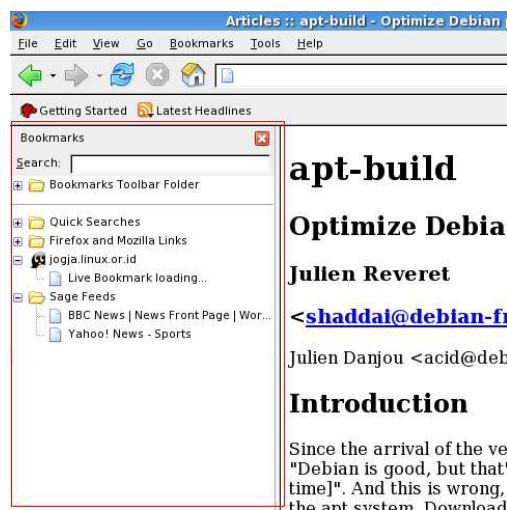


Gambar 2.7. Menyimpan gambar

## 2.5. Sidebar

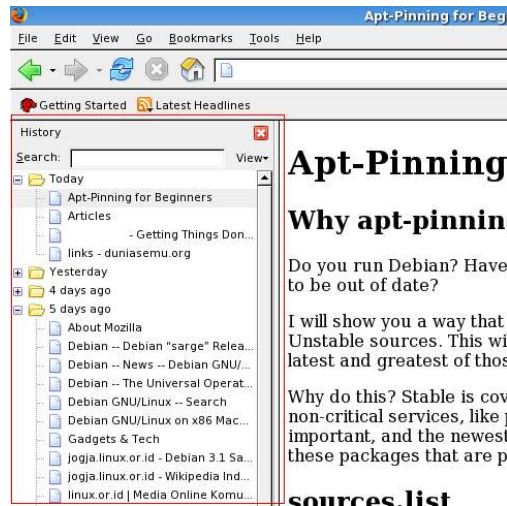
*Sidebar* adalah bagian yang biasanya ada di samping kiri pada jendela browser. Secara *default*, *sidebar* yang bisa ditampilkan adalah:

- ✓ Bookmarks, menampilkan *sidebar* Bookmarks. Caranya adalah dengan memilih **View-Sidebar-Bookmarks** atau cara cepat dengan tombol kombinasi **Ctrl+B**.



Gambar 2.8. Sidebar Bookmarks

- ✓ History, menampilkan *sidebar* History. Caranya dengan memilih **View-Sidebar-History** atau *shortcut* dengan kombinasi **Ctrl+H**.



Gambar 2.9. Sidebar History

## 2.6. Plugin untuk Dukungan Web

### 2.6.1. Flash Player

Flash player diperlukan oleh browser untuk dapat menampilkan halaman dengan flash di dalamnya. Anda bisa berkunjung ke <http://www.macromedia.com/go/getflashplayer> dan men-download installer-nya. Cara instalasi flashplayer adalah sebagai berikut:

- ✓ Ekstrak paket hasil download dengan perintah `tar zxvf install_flash_player_7_linux.tar.gz` pada X terminal/Konsole atau klik kanan pada berkas tersebut di konqueror -- sebagai File Manager-- dan pilih **Extract Here**.
- ✓ Jalankan X terminal atau Konsole, masuk ke direktori hasil ekstrak dengan perintah `cd install_flash_player_7_linux/`.
- ✓ Ketik perintah `./flashplayer-installer`.
- ✓ Muncul pesan *Copyright(C) 2002-2003 Macromedia, Inc. All rights reserved...*, tekan Enter.
- ✓ Muncul pesan Flash Player membutuhkan dua paket font..., tekan Enter.
- ✓ Jika browser Firefox Anda sedang dijalankan maka akan keluar pesan untuk memamatkannya kemudian tekan Enter untuk melanjutkan.
- ✓ Setelah itu akan ditampilkan *summary* instalasi, isi dengan `y` untuk memulai dan

tekan Enter.

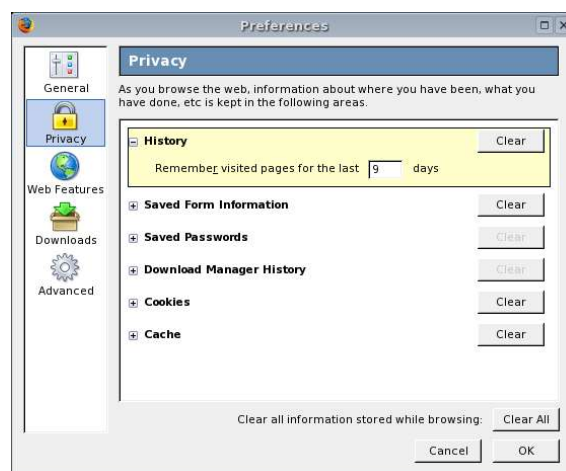
- ✓ Instalasi selesai, muncul pesan "Installation complete".
- ✓ Jalankan kembali Firefox, browser Anda tersebut sudah mendukung web dengan flash di dalamnya.

### 2.6.2. Java Runtime Environment (JRE)

Java Runtime Environment menyediakan dukungan pada sistem yang dalam hal ini browser untuk dapat mengunjungi web dengan aplikasi Java di dalamnya. Kunjungi <http://java.com/en/download/manual.jsp> untuk mengambil paket *installer*-nya. Cara instalasi dapat dilihat pada berkas dokumentasi di dalam paket atau di situs penyedia.

## 2.7. Menghapus History, Cache, Cookies dan Lain-lain

Semua browser menyimpan alamat yang pernah dikunjungi pada *history*, halaman web pada *cache*, informasi lain pada *cookies*, *form*, *download manager*, dan lain-lain. Untuk menghapusnya, Anda bisa memilih **Edit-Preferences-Privacy**. Hapus semua informasi atau pilih yang Anda inginkan saja dengan mengklik tombol **Clear** atau **Clear All**.



Gambar 2.10. Jendela menghapus informasi yang tersimpan pada Firefox

## 2.8. Konfigurasi Lainnya

Firefox dapat Anda konfigurasi lebih detail melalui **Preferences** yang menyediakan pilihan lebih banyak.

## 3. Shortcut untuk Mempercepat Aktifitas Browsing

Dalam melakukan aktifitas penjelajahan di web sering kita harus bergerak cepat untuk mencari informasi atau secara efisien memanfaatkan waktu ber-Internet dengan sebaik-baiknya, apalagi bagi pengguna warnet. Berikut ini merupakan beberapa tombol-tombol kombinasi cara cepat untuk melakukan aktifitas browsing dan mengakses fitur di Firefox melalui *keyboard*/papan ketik.

Alt+Panah ke Kiri, Backspace	<i>Back</i>
Alt+Panah ke Kanan, Shift+Backspace	<i>Forward</i>
Ctrl+D	<i>Bookmarking</i> halaman web
Ctrl+F	Menampilkan Find <i>toolbar</i> untuk pencarian
Ctrl+G, F3	Find Again
Ctrl+B	<i>Sidebar</i> Bookmarks
Ctrl+H	<i>Sidebar</i> History
Ctrl+K	Menempatkan kursor pada <i>Searchbar</i> , tempat kita melakukan pencarian pada <i>search-engine</i> yang bisa dipilih. <i>Default</i> yang sudah ada adalah: Google, Yahoo, Dictionary.com, Amazon, Creative Common, dan Ebay. Anda pun masih bisa menambahkan lagi <i>search-engine</i> yang lain.
Ctrl+L	Menempatkan kursor pada <i>Location Bar</i>
Ctrl+T	Membuka tab baru
Ctrl+F4	Menutup tab
Ctrl+PageUp	Berpindah ke tab sebelumnya
Ctrl+PageDown	Berpindah ke tab berikutnya
Ctrl+ +	Zoom-in font
Ctrl+-	Zoom-out font
F1	Menampilkan Help
F11	Full-screen
Shift+F3	Find Previous

Tabel 3.1. Beberapa Shortcut Kombinasi Tombol pada Firefox

Untuk *shortcut-shortcut* lebih lengkap bisa Anda lihat di **Help/Bantuan** Mozilla Firefox dengan menekan tombol **F1**.

#### 4. Live Bookmarks

Berkunjunglah ke salah satu situs yang mempunyai dukungan *feed* --"umpan" yang disediakan web atau blog untuk kita ambil, berupa kutipan isi berita, blog, dan lain-lain. Buka tab baru kemudian ketikkan di *Location Bar* <http://jogja.linux.or.id> dan tekan Enter. Ketika Anda memasuki situs akan muncul di sebelah kanan bawah icon kecil tanda *live-bookmarks*. Klik icon kecil tersebut, muncul menu untuk menyimpan dalam bentuk RSS, Atom, atau yang lain, tergantung dari penyedia web tersebut. Pilih salah satu misal RSS 2.0, kemudian akan ditampilkan dialog **Add Bookmark**, tekan tombol **Add** dan situs <http://jogja.linux.or.id> akan ada di menu Bookmarks sebagai *live-bookmarks*.



Gambar 4.1. Live Bookmark

#### 5. Menambah Extension/Ekstensi

Extension atau Ekstensi pada Firefox adalah *add-ons* yang akan menambahkan fungsi-fungsi pada browser, dari *blogging*, *bookmarks*, utilitas pengembang, navigasi sampai dengan *news-reader*. Ekstensi ini dapat diakses melalui menu **Tools-Extensions**, jika Anda belum menginstal apapun tampilannya adalah sebagai berikut:



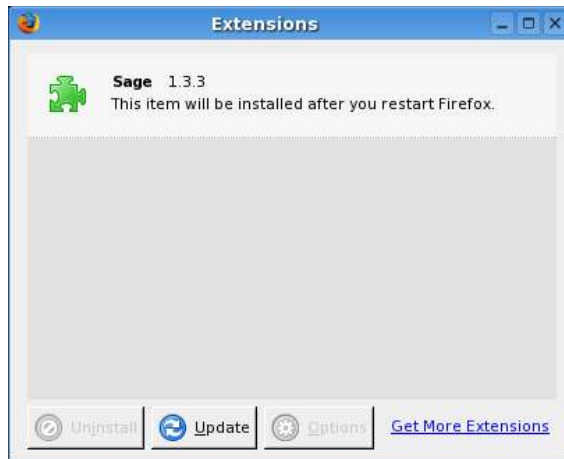
Gambar 5.1. Jendela Ekstensi di Firefox yang masih kosong

Klik *link* **Get More Extensions**, Anda akan segera dibawa ke jendela baru dengan halaman ekstensi Firefox. Silahkan pilih mana yang Anda butuhkan atau inginkan, misal kita pilih *feed aggregator* **Sage**. Cari di kategori *News Reading* dan cari ekstensi bernama Sage, sampai saat tulisan ini dibuat versinya 1.3.3. Klik *link* **Install**, dengan icon boks dengan panah hijau, segera akan muncul dialog instalasi, klik tombol **Install Now**.

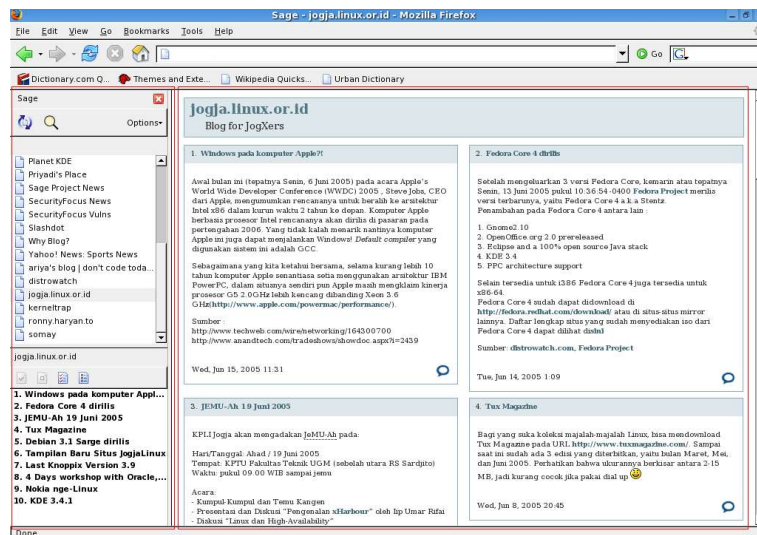


Gambar 5.2. Dialog instalasi Sage, feed aggregator

Proses instalasinya berjalan cepat tergantung besar ekstensi dan *bandwith* Anda. Setelah proses selesai maka tampilan jendela ekstensi adalah seperti di bawah ini. Sage dapat digunakan setelah Anda *me-restart* Firefox.



Gambar 5.3. Sage pada jendela Ekstensi Firefox



Gambar 5.4. Sage Sidebar dan halaman feed

## 6. Menambah dan Merubah Tema

Theme atau Tema merupakan hal yang disukai untuk mengubah suasana yang biasa saja menjadi berbeda, singkatnya tema mengubah *look 'n feel* Firefox. Cara untuk menampilkan jendela Themes adalah dengan melalui menu **Tools-Themes**, secara *default* hanya ada satu tema yaitu Firefox 2.0.





Gambar 6.1. Jendela Themes yang hanya berisi satu Tema Default

Klik *link* **Get More Themes**, Anda akan dibawa ke jendela baru Firefox berisi halaman Themes yang bermacam-macam. Pilihlah sesuai dengan preferensi Anda, misalnya Brushed. Klik *link* **Install**, dengan icon boks dan panah hijau, klik tombol **Install Now**. Muncul dialog konfirmasi instalasi tema Brushed. Klik OK untuk menginstalnya.



Gambar 6.2. Dialog konfirmasi instalasi Tema

Proses instalasi akan berjalan cepat dan jendela Themes akan berubah menjadi seperti berikut.

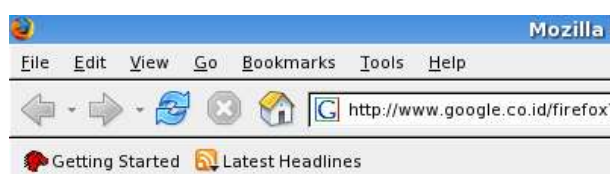


Gambar 6.3. Tema Brushed pada jendela Themes

Untuk menggunakan tema yang baru saja kita download, pilih Brushed pada jendela Themes dan klik tombol **Use Theme**. Bagian kanan jendela Brushed akan muncul *preview* seperti apa nanti perubahannya. Matikan Firefox dan jalankan kembali, segera Anda akan mendapatkan *look 'n feel* yang baru. Berikut *screenshot* dari dua tema, Brushed dan *default* Firefox. Bedakan!



Gambar 6.4. Firefox dengan tema Brushed



Gambar 6.5. Firefox dengan tema Default

Anda dapat mencari tema-tema lain untuk membuat suasana yang berbeda saat melakukan aktifitas browsing di Firefox. Silahkan mencoba! Selamat berselancar di Internet dengan aman dan nyaman menggunakan Firefox+Linux! (stwn)