

MPlayer Multimedia Player di Linux

Pemutar video dan audio di Linux cukup beragam. Salah satunya yang serba guna adalah MPlayer. Di samping bisa menggunakan menu grafis, MPlayer mudah dijalankan dengan perintah baris atau di konsol X Window.



▲ Xine, pesaing MPlayer

MPlayer merupakan salah satu program aplikasi yang berfungsi untuk menjalankan film pada sistem operasi Linux. Menurut kami, program MPlayer merupakan program pemutar film yang sangat *powerful*. Hal ini dikarenakan MPlayer bisa menjalankan berbagai format multimedia, antara lain sebagai berikut:

- MPEG/DAT
- VOB
- AVI
- OGG
- VIVO
- ASF/WMV
- QT/MOV
- FLI
- RM
- NuppelVideo
- yuv4mpeg
- FILM
- RoQ

Berekal MPlayer, Anda bisa menonton film dari VCD, SVCD, 3ivx, RealMedia, dan bahkan DivX, tanpa membutuhkan library file AVI sama sekali. Inilah mengapa para pengguna Linux lebih banyak yang menggunakan MPlayer daripada program pemutar film lainnya. Distro Linux Mandrake 9.1 juga menyertakan Mplayer, di samping Xine. Cara instalasi dan pengoperasiannya pun cukup mudah. Anda bisa mencoba langkah-langkah berikut ini.

Instalasi dan konfigurasi MPlayer

Untuk melakukan instalasi MPlayer, Anda membutuhkan program gcc versi 2.95.3, 2.95.4 atau program gcc versi 3.1 ke atas. Jadi jika Anda masih menggunakan gcc versi lama, sebaiknya segera

mengganti dengan yang terbaru. Berikut ini, akan kita bahas langkah-langkah dalam melakukan instalasi dan kompilasi program MPlayer, termasuk kompilasi program gcc-3.2 serta library yang dibutuhkan. Mari kita simak bersama!

Perhatian!

Untuk instalasi program gcc, sebaiknya Anda tidak menggunakan program gcc versi 2.96 atau versi 3.0. Karena versi ini akan mengakibatkan kegagalan pada waktu mengakses kode pada MPlayer. gcc versi 3.0 mempunyai banyak *bug* yang mengakibatkan berbagai kemungkinan yang tidak diinginkan, antara lain bisa menimbulkan masalah keamanan dan sistem menjadi *crash*.

File-file yang dibutuhkan

■ Download file yang dibutuhkan

Selain program gcc versi terbaru, MPlayer juga membutuhkan file library yang lain. Untuk lebih jelasnya, kami berikan daftar file-file library dan program pendukung yang dibutuhkan oleh MPlayer, antara lain sebagai berikut:

- **binutils**: program ini bertanggung jawab dalam menjalankan instruksi MMX/3DNow dan instruksi lainnya. Anda bisa menggunakan versi 2.11.x atau yang lebih baru.
- **gcc**: gcc berfungsi sebagai alat kompilasi (*compiler*) suatu file sehingga bisa dijalankan oleh sistem. Anda bisa menggunakan versi 3.1 atau yang lebih baik.

- **XFree86**: program ini berfungsi untuk menjalankan X Window, Anda bisa menggunakan versi 4.2.0 atau yang lebih baru. Distro-distro Linux terbaru seperti Mandrake 8.2 ke atas, SuSE 7.3 ke atas, RedHat 7.2 ke atas dan distro-distro lainnya versi terbaru, sudah menggunakan XFree86 versi 4.2.0 ke atas, jadi Anda tidak perlu khawatir.
- **make**: ini merupakan program bantu dalam kompilasi, pastikan Anda menggunakan versi 3.79 atau yang lebih baik..
- **SDL**: SDL merupakan singkatan dari *Simple DirectMedia Layer*. Program ini berfungsi untuk menggenerasikan API pada level audio, keyboard, mouse dan *display frame buffer*. Pastikan Anda menggunakan versi terbaru, dimulai dari versi 1.2.x
- **libjpeg**: file library ini digunakan dalam menampilkan file dengan ekstensi .jpg.
- **libpng**: file library ini digunakan dalam menampilkan file dengan ekstensi .png.
- **lame**: berfungsi untuk melakukan encoding file MP3, gunakan versi terbaru, dimulai dari versi 3.90 atau yang lebih baru.
- **libogg**: dibutuhkan untuk menjalankan file dengan format OGG.
- **libvorbis**: dibutuhkan dalam menjalankan OGG Vorbis Audio.

Secara *default*, distro Linux versi terbaru sudah menyertakan file-file seperti tersebut, jika Anda menyertakan aplikasi multimedia dalam melakukan instalasi Linux. Anda hanya perlu melakukan pengambilan file mplayer dan gcc.

Untuk mengambil file gcc versi 3.1 ke atas, Anda bisa mendapatkannya pada situs: <http://gcc.gnu.org/releases.html> Anda juga bisa mendapatkannya pada situs: <http://freshmeat.net>.

Sedangkan untuk mendapatkan program mplayer, Anda bisa mengambilnya pada situs: <http://www.mplayerhq.hu/homepage/download.html> atau pada situs: <http://freshmeat.net>.

Di bawah ini kita akan membahas mengenai kompilasi dan instalasi program

gcc dan mplayer. Silakan ikuti langkah-langkah berikut ini!

■ Instalasi dan kompilasi gcc-3.2

Pada saat artikel ini ditulis, kami menggunakan program gcc versi 3.2, sehingga dalam contoh ini, kami menggunakan file gcc-3.2.tar.gz. Ikuti langkah-langkah berikut ini:

1. Pada konsol, lakukan login sebagai root.

```
login: root
Password: password (ganti dengan
pasword Anda)
```

Anda juga bisa menjadi *root*, pada saat Anda login sebagai user biasa atau pada waktu menggunakan X Window, dengan mengetikkan sintaks perintah pada konsol sebagai berikut:

```
[user@localhost: ~] $ su
Password: (isi dengan password root Anda)
```

2. Pindah ke direktori dimana file gcc-3.2 diletakkan.

Kami beranggapan Anda meletakkan file gcc-3.2 pada direktori */usr/src/* untuk kerapian administrasi sistem. Ketikkan sintaks perintah berikut ini:

```
[root@localhost: ~] # cd /usr/src/
```

3. Ekstrak file gcc-3.2.

Selanjutnya lakukan ekstraksi file gcc-3.2 sebagai berikut:

```
[root@localhost: ~] # tar -zxvf gcc-3.2.tar.gz
```

4. Masuk ke direktori gcc-3.2.

Selanjutnya Anda masuk ke direktori gcc-3.2, dengan mengetikkan sintaks perintah sebagai berikut:

```
[root@localhost: ~] # cd gcc-3.2
```

5. Kompilasi program gcc-3.2.

Lakukan kompilasi file gcc-3.2 dengan mengetikkan sintaks perintah berikut ini:

```
[root@localhost: ~] # ./configure
[root@localhost: ~] # make
[root@localhost: ~] # make install
```

Proses ini pada komputer kami AMD Duron/1,2GHz membutuhkan waktu sekitar 30 menit, jadi Anda bisa menikmati kopi atau menonton televisi dulu.

6. Membuat Symlink gcc.

Setelah proses instalasi dan kompilasi selesai, Anda bisa menambahkan symlink pada direktori */usr/bin* dengan gcc yang terletak pada direktori */usr/local/bin*, setelah sebelumnya mengubah nama file *gcc* menjadi *gcc2*, sehingga pada saat sistem melakukan kompilasi program mplayer, langsung akan menggunakan gcc versi 3 ke atas. Untuk jelasnya, ketikkan perintah berikut ini:

```
[root@localhost: ~] # cd /usr/bin
[root@localhost: ~] # mv gcc gcc2
[root@localhost: ~] # ln -s /usr/local/bin/gcc
```

Instalasi dan kompilasi MPlayer

Pada saat artikel ini ditulis, kami menggunakan program mplayer versi 0.90pre6, oleh karenanya dalam contoh ini kami menggunakan file MPlayer-0.90pre6.tar.gz. Anda bisa mengganti dengan versi terbaru saat ini.

■ Kompilasi dengan file tar.gz

1. Pada konsol, lakukan login sebagai root.

```
login: root
Password: password (ganti dengan
pasword Anda)
```

Anda juga bisa menjadi *root*, pada saat Anda login sebagai user biasa atau pada waktu menggunakan X Window, dengan mengetikkan sintaks perintah pada konsol sebagai berikut:

```
[user@localhost: ~] $ su
Password: (isi dengan password root Anda)
```

2. Pindah ke direktori di mana file MPlayer-0.90pre6 diletakkan.

Kami beranggapan Anda meletakkan file MPlayer-0.90pre6 pada direktori */usr/src/* untuk kerapian administrasi sistem. Ketikkan sintaks perintah berikut ini:

```
[root@localhost: ~] # cd /usr/src/
```

3. Ekstrak file MPlayer-0.90pre6.

Selanjutnya lakukan ekstraksi file MPlayer-0.90pre6 sebagai berikut:

```
[root@localhost: ~] # tar -zxvf MPlayer-0.90pre6.tar.gz
```

4. Masuk ke direktori MPlayer-0.90pre6.

Selanjutnya Anda masuk ke direktori MPlayer-0.90pre6, dengan mengetikkan sintaks perintah sebagai berikut:

```
[root@localhost: ~] # cd MPlayer-0.90pre6
```

5. Kompilasi program MPlayer-0.90pre6

Lakukan kompilasi file MPlayer-0.90pre6 dengan mengetikkan sintaks perintah berikut ini:

```
[root@localhost: ~] # ./configure
[root@localhost: ~] # make
[root@localhost: ~] # make install
```

■ Instalasi dengan file RPM

1. Pada konsol, lakukan login sebagai root.

```
login: root
Password: password (ganti dengan
pasword Anda)
```

Anda juga bisa menjadi *root*, pada saat Anda login sebagai user biasa atau pada waktu menggunakan X Window, dengan mengetikkan sintaks perintah pada konsol sebagai berikut:

```
[user@localhost: ~] $ su
Password: (isi dengan password root Anda)
```

2. Pindah ke direktori di mana file MPlayer-0.90pre6 diletakkan.

Kami beranggapan Anda meletakkan file MPlayer-0.90pre6 pada direktori */tmp* untuk kerapian administrasi sistem. Ketikkan sintaks perintah berikut ini:

```
[root@localhost: ~] # cd /tmp
```

3. Kompilasi program MPlayer-0.90pre6.

Lakukan instalasi file MPlayer-0.90pre6 dengan mengetikkan sintaks perintah berikut ini:

```
[root@localhost: ~] # rpm -ivh MPlayer-0.90pre6.i386.rpm
```

Menjalankan MPlayer

Cara mengoperasikan program MPlayer sangat mudah, kami sendiri lebih suka menggunakan perintah teks. Versi terbaru dari MPlayer sudah bisa menjalankan film pada DVD. Adapun cara menjalankannya adalah sebagai berikut:

1. Menjalankan secara normal.

Yang dimaksud di sini adalah Anda menjalankan MPlayer dengan tampilan

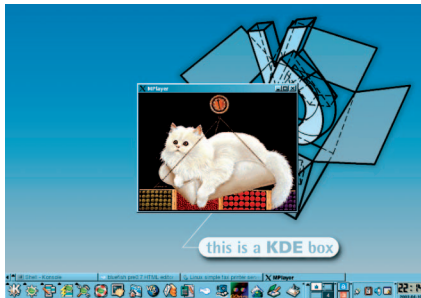
by default atau apa adanya. Pada konsol X Anda tinggal mengetikkan sintaks perintah sebagai berikut:

```
[masaji@localhost: ~] $ mplayer film01.mpg
```

Atau bisa juga seperti ini, jika menjalankan file dari VCD track 2:

```
[masaji@localhost: ~] $ mplayer -vcd 2
```

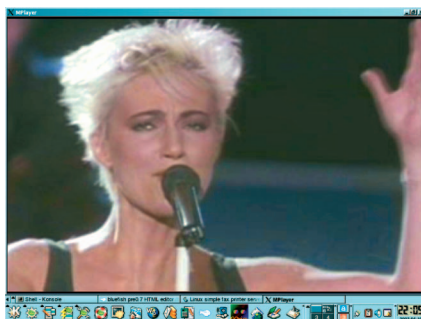
Hasilnya akan tampak seperti pada Gambar 1.



▲ Gambar 1. MPlayer dijalankan secara normal

2. Menjalankan dengan pembesaran jendela MPlayer.

Untuk mendapatkan jendela film yang maksimum, Anda tinggal mengklik pada tombol *maximize*, pada ujung sebelah kanan jendela MPlayer. Hasilnya akan tampak seperti Gambar 2.



▲ Gambar 2. MPlayer dengan window maksimal

3. Menjalankan MPlayer secara penuh.

Untuk menjalankan program MPlayer secara penuh tanpa *frame*, Anda bisa menambahkan parameter *-fs* pada salah satu perintah seperti di bawah ini:

```
[masaji@localhost: ~] $ mplayer -fs film.mpg
```

```
[masaji@localhost: ~] $ mplayer -fs -vcd 3
```

```
[masaji@localhost: ~] $ mplayer -zoom -vcd 3
```

Baris pertama untuk menjalankan file film02.mpg, sedangkan baris kedua dan



▲ Gambar 3. MPlayer dengan layar penuh

ketiga untuk menjalankan *track* nomor tiga pada VCD. Hasilnya seperti Gambar 3.

Pengaturan MPlayer

Bagi Anda yang menggunakan program MPlayer, akan timbul pertanyaan bagaimana cara pengaturannya? Jangan khawatir, berikut ini kami memberikan beberapa petunjuk dalam melakukan pengaturan MPlayer.

Tip-tip

Anda bisa juga mengubah tampilan biasa menjadi *full screen*/satu layar penuh dan sebaliknya dengan menekan tombol [f].

Versi perintah teks

- [-]: tombol panah ke kiri berfungsi untuk mundur 10 detik.
- [->]: tombol panah ke kanan berfungsi untuk maju 10 detik.
- [up]: tombol panah ke atas berfungsi untuk maju 1 menit.
- [down]: tombol panah ke bawah berfungsi untuk mundur 1 menit.
- [Page Up]: tombol [Page Up] berfungsi untuk maju 10 menit.
- [Page Down]: tombol [Page Down] berfungsi untuk mundur 10 menit.
- [p] atau [Space]: tombol [p] atau [Space] berfungsi untuk berhenti sementara (pause).
- [q] atau [Esc]: tombol [q] atau [Esc] berfungsi untuk berhenti dan keluar dari program MPlayer.
- [+]: tombol [+] berfungsi untuk menunda volume suara sepanjang 0.1 detik.
- [-]: tombol [-] berfungsi untuk menambah volume suara.
- [/]: tombol [/] berfungsi untuk menambah volume suara.

- [*]: tombol [*] berfungsi untuk mengurangi volume suara.
- [f]: tombol [f] berfungsi untuk mengubah tampilan dari biasa ke full screen dan sebaliknya.

Versi GUI

- [,]: tombol [,] berfungsi untuk menjalankan file sebelumnya.
- .]: tombol .] berfungsi untuk menjalankan file sesudahnya.
- [-]: tombol [-] berfungsi untuk mengurangi volume suara.
- [+]: tombol [+] berfungsi untuk menambah volume suara.
- [Enter]: tombol [Enter] berfungsi untuk memutar film.
- [Space]: tombol [Space] berfungsi untuk menghentikan sementara.
- [s]: tombol [s] berfungsi untuk menghentikan film.
- [a]: tombol [a] berfungsi untuk menampilkan "about" (copy right).
- [l]: tombol [l] berfungsi untuk memuat file.
- [b]: tombol [b] berfungsi untuk mengganti *skin browser*.
- [e]: tombol [e] berfungsi untuk menghilangkan/menampilkan *equalizer*.
- [p]: tombol [p] berfungsi untuk menampilkan/menghilangkan *play list* (daftar file).
- [f]: tombol [f] berfungsi untuk mengubah tampilan dari full screen menjadi kecil atau sebaliknya.
- [m]: tombol [m] berfungsi untuk mengaktifkan atau menonaktifkan tombol "mute".

Nah, sekarang Anda bisa menikmati film-film kegemaran Anda, tidak peduli apapun formatnya dengan menggunakan program MPlayer. Selamat mencoba!

R. Kresno Aji (masaji@ai.co.id)

Referensi

1. MPlayer - Movie Player for LINUX (C) 2000-2002 Arpad Gereoffy (A'rp/ESP-team).
2. Installing GCC, Copyright © 1988, 1989, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 Free Software Foundation, Inc.