



Anda bosan dengan KDE 3.0? Atau Anda ingin Kmail yang lebih cepat dan powerful? Saatnya Anda mencoba KDE 3.1!

Instalasi KDE 3.1

CD edisi April 2003 ini menyertakan kumpulan berbagai aplikasi yang pernah atau sedang dikupas *InfoLINUX*. KDE 3.1 yang pernah di-review pada edisi yang lalu, paketnya dalam bentuk *source* dan binari RPM tersedia pada direktori *kde31*. Karena terbatasnya ukuran atau *space* CD, paket binari yang disertakan hanya untuk Mandrake 9.0. Itu pun bukan versi resmi dari Mandrake, karena hingga artikel ini ditulis belum ada KDE 3.1 versi resmi untuk Mandrake 9.0.

Sebelum keluar Mandrake 9.1 atau RedHat 8.1 atau distro lain yang diharapkan membawa KDE 3.1, ada baiknya Anda mencobanya. Penulis berhasil menginstalasi paket RPM di Mandrake 9.0 dari *Buku Mini InfoLINUX*. Berikut adalah petunjuk instalasi paket RPM untuk Mandrake 9.0 (versi Textstar), dan rangkuman cara kompilasi dan instalasi dari *source* (dari <http://www.kde.org>).

Instalasi KDE 3.1 di Mandrake 9.0

Mandrake memang terkenal dengan kemudahannya. Meskipun secara resmi belum tersedia paket RPM Mandrake untuk KDE 3.1, tim CD *InfoLINUX* berhasil menemukan di Internet dari TEXSTAR (<ftp://ftp.ibiblio.org/pub/Linux/distributions/contrib/texstar/linux/distributions/mandrake/9.0/KDE-3.1/>). Urutan instalasinya atau *upgrade* dari KDE 3.0 sebagai berikut (tanda asterik * di belakang nama paket berarti semua paket yang huruf depannya sama).

- Langkah pertama Anda harus menginstalasi librari Qt 3.1.

```
# mount /mnt/cdrom
# cd /mnt/cdrom/kde31/mdk90
# rpm -Uvh libqt-3*
```

jalankan perintah baris kedua.

```
# rpm -qa | grep krootwarning
# rpm -Uvh krootwarning*
```

- Upgrade *xinitrc* dan *mandrake-mime* (dari direktori */mnt/cdrom/kde31/mdk90*).

```
# rpm -Uvh xinitrc*
# rpm -Uvh mandrake-mime-*
```

- Instalasi mulai dari *kdelibs* diikuti *kdebase* dan seterusnya sesuai kebutuhan, atau instalasi semua paket dengan nama depan *kde* (*rpm -Uvh kde**). Jika ada *error*, misalnya konflik dengan *kdeaddons* versi sebelumnya, lebih dahulu lakukan *uninstall* paket *kdeaddons*.

```
# rpm -e kdeaddons-3.0.3
# rpm -Uvh kdelibs-* kdebase-*
# rpm -Uvh kdenetwork-3.1-* kdemultimedia-* kdedu-*
```

Persiapan kompilasi dan instalasi dari source

- Source yang ada di CD *InfoLINUX* ini berbentuk *.tar.bz2*. Berarti salah satu kebutuhan sistem untuk kompilasi ini adalah **bunzip2** yang biasanya sudah disertakan pada CD distro. Bunzip2 juga dapat di-download dari <http://sourceware.cygnum.com/pub/bzip2/>.
- Karena semua source dibuat dengan bahasa pemrograman C atau C++, maka *gcc-2.95.x* atau *gcc-3.2* yang dapat di-download dari <http://gcc.gnu.org>. Demikian pula Automake 1.5 dan Autoconf 2.5 yang keduanya dapat di-download dan paket-paket untuk development ini biasanya juga sudah disertakan dalam CD distro.
- Sebelum kompilasi KDE 3.1, Anda harus memperhatikan apakah Qt Anda juga sudah terinstalasi dengan versi 3.1.x. Anda tidak dapat mengompilasi KDE 3.1 dengan Qt 3.0. Librari Qt ini dapat di-download dari <ftp://ftp.trolltech.com/qt/source/>. Qt juga dapat diinstalasi dari CD *InfoLINUX* (khusus Mandrake 9.0). Sayangnya, CD *InfoLINUX* belum (karena terlewat) menyertakan source Qt, sehingga pemakai distro selain Mandrake 9.0 harus men-download dari Internet.
- Kompilasi Qt tidak memerlukan perintah *make install*, namun Anda harus menentukan PATH atau direktori untuk meletakkan Qt dan KDE

KDE 31 di
Mandrake 90



- Cek apakah krootwarning telah terinstalasi (perintah baris pertama). Jika belum (tidak muncul kata krootwarning), ganti CD *InfoLINUX* dengan CD Mandrake 9.0. Masuk ke direktori *RPMS*, kemudian

(QTDIR dan KDEDIR) pada file konfigurasi. Cara lainnya, tambahkan PATH librari Qt dan KDE ke dalam file `/etc/ld.so.conf`. Contoh PATH librari Qt dan KDE adalah `/usr/lib/qt3/lib` dan `/usr/lib/kde3`. Jangan lupa menjalankan `ldconfig` (sebagai *root*) setelah instalasi Qt dan kdelibs.

```
# bunzip2 qt-x11-3.1.1.tar.bz2
# tar xvf qt-x11-3.1.1.tar
# cd qt-x11-3.1.1
# less INSTALL
```

(Perhatikan petunjuk instalasi ini, edit file `.configure` untuk menentukan PATH, di mana Anda akan meletakkan Qt dan KDE: QTDIR, KDEDIR, PATH, and LD_LIBRARY_PATH).

```
# cd $QTDIR
# ./configure -system-zlib -qt-gif -system-libpng \
-system-libjpeg -plugin-imgfmt-mng -thread -no-stl \
-no-xinerama -no-g++ -exceptions
# make
```

- Jika Anda ingin *support* untuk SSL (misalnya untuk *konqueror*), Anda harus menginstalasi *openssl* versi 0.9.6 atau yang lebih baru. Selain di distro, *openssl* dapat di-download dari <http://openssl.org>.
- Agar *Netscape-plugins* juga bekerja di *konqueror*, pastikan Anda telah menginstalasi *lesstif* (<http://www.lesstif.org>).
- Agar *regular-expressions* juga di-support di Javascript dengan baik, instalasikan *libpcre* (<http://www.pcre.org>).
- Untuk KDE help systems, Anda perlu menginstalasi *libxml2* versi 2.3.13 atau yang lebih baru (<http://xmlsoft.org>).

Kompilasi dan instalasi

- Paket source KDE 3.1 dapat di-download dari <ftp://download.kde.org/stable/> atau CD *InfoLINUX* pada direktori `kde31/source`. Copy dan ekstrak file yang dibutuhkan ke suatu direktori (misalnya `/tmp`). Langkah pertama adalah ekstrak dan kompilasi *arts* dan *kdelibs*.

```
# cd /mnt/cdrom/kde31/source/
# cp arts-1.1.tar.bz2 /tmp/
# cp kdelibs-3.1.tar.bz2 /tmp/
# cd /tmp
# bunzip2 arts-1.1.tar.bz2
# tar xvf arts-1.1.tar
# cd arts-1.1
# ./configure
# make
# make install
# cd /tmp
# rm -fr arts-1.1*
```

- Untuk mendapatkan desktop sederhana seperti *window manager* dan panel, maka setelah *kdelibs*, *kdebase* harus dikompilasi dan instalasi dengan cara yang sama. Paket-paket lainnya dapat dipilih sesuai kebutuhan.

Rusmanto (rus@infolinux.co.id)

Isi CD April 2003

KDE 3.1

KDE 3.1 adalah versi terbaru KDE, aplikasi untuk *desktop X Window* yang sangat lengkap. Untuk Mandrake 9.0 tersedia versi RPM dan *source*. Untuk distro lainnya, hanya tersedia *source* dan belum termasuk Qt.

GNOME 2.2

GNOME merupakan pesaing atau *sparing partner* KDE (baca *InfoLINUX* Utama edisi Maret 2003 dan ulasannya pada edisi April ini).

Gambas

Gambas versi Alpha ini merupakan paket pemrograman visual yang *open source*, calon pesaing Visual Basic. Baca ulasan lengkapnya di halaman lain edisi ini.

Java

Java merupakan bahasa pemrograman universal, bukan pesaing bahasa Jawa. Baca petunjuk instalasi dan ulasannya pada halaman Tutorial edisi ini.

Gtk

Gtk adalah salah satu inti untuk pengembangan GNOME. Baca tutorialnya di edisi ini.

Scribus

Inilah satu-satunya aplikasi DTP (*Desktop Publishing*) *open source* yang telah kami temukan. PageMaker dan QuarkXpress merupakan nama populer di dunia penerbitan dan Scribus adalah alternatifnya.

CAD: Varicad dan Qcad

Anda tentu tidak asing dengan AutoCAD. Varicad dan Qcad adalah dua contoh aplikasi seperti AutoCAD yang tersedia untuk Linux.

Acrobat Reader

Di Linux tersedia banyak aplikasi untuk membaca file PDF, misalnya GhostView (*gv*) dan *xpdf*. Acrobat Reader versi Linux ini sama dengan versi Windows dan Macintosh, sebagai alternatif dari *gv* dan *xpdf*.

Browser Opera 7, Netscape 7 dan Mozilla 1.0

Opera merupakan *browser* besar tercepat. Pada direktori *browser/opera* tersedia berbagai jenis paket, RPM dan *source*. Kedua browser lainnya, Netscape dan Mozilla yang ada di CD ini berupa paket binari yang sangat mudah diinstalasi, seperti pernah diulas pada edisi-edisi sebelumnya.

Gnome Meeting (VoIP)

Disertakan beberapa paket binari *Gnomemeeting* untuk beberapa distro terkenal. Instalasinya mengikuti aturan di setiap distro.

Explore2fs

Explore2fs adalah program yang jalan di MS Windows untuk membaca atau meng-copy file-file pada partisi Linux (EXT2 dan EXT3).

OpenOffice untuk MS Windows

Anda belum juga berani menggunakan aplikasi Office di Linux? Silakan coba OpenOffice untuk Windows ini!