

Aplikasi Pengingat Waktu Sholat dan Belajar AL-Qur'an

Berkenaan dengan bulan Ramadhan, terdapat sejumlah aplikasi di Linux yang dapat kita gunakan untuk menunjang kegiatan beribadah kita. Di antaranya, Minbar yang dapat kita gunakan sebagai aplikasi pengingat waktu sholat dan Zekr sebagai aplikasi untuk mempelajari AL-Qur'an.

Bulan Ramadhan adalah bulan yang penuh berkah. Pada bulan ini pahala dilipatgandakan, demikian pula pahala untuk sholat. Agar tidak sering tertinggal sholat berjama'ah ada baiknya kita pasang program aplikasi pengingat sholat di komputer kita.

Minbar, aplikasi pengingat waktu sholat

Berikut ini langkah-langkah untuk menginstalasi aplikasi Minbar di Ubuntu 7.04:

1. Paket aplikasi Minbar berikut dengan *dependencies*-nya, dapat

Anda temukan dalam bonus DVD *InfoLINUX* edisi ini. *Copy* file tersebut ke *home* direktori Anda, kemudian jalankan perintah berikut untuk memulai proses instalasi (lihat Gambar 1).

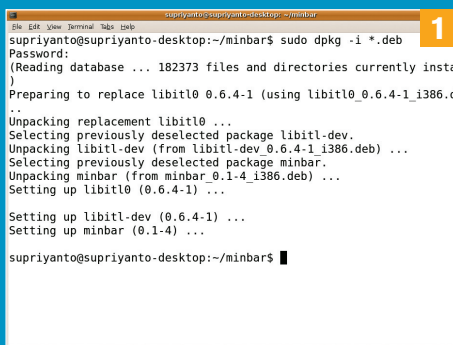
```
$ sudo dpkg -i *.deb
```

2. Untuk menjalankan Minbar, buka terminal lalu ketikkan minbar. Tampilan aplikasi Minbar akan terlihat seperti pada Gambar 2.

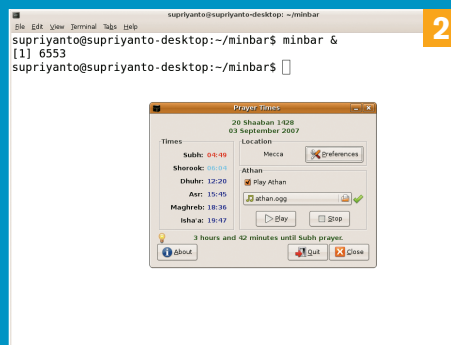
```
$ minbar &
```

3. Selain dapat dijalankan secara langsung dengan mengetikkan perintah minbar dari terminal, Minbar dapat juga diset agar

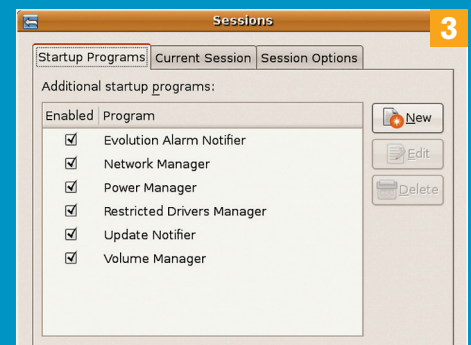
Panduan Gambar



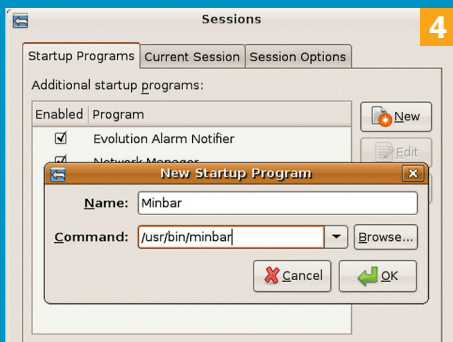
Proses instalasi Minbar.



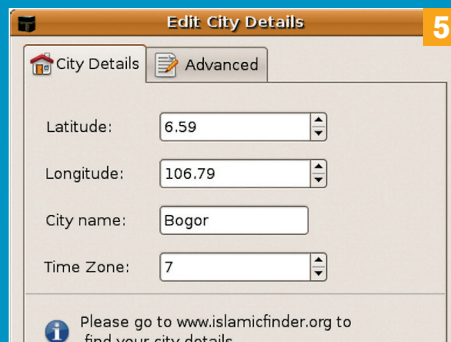
Menjalankan aplikasi Minbar.



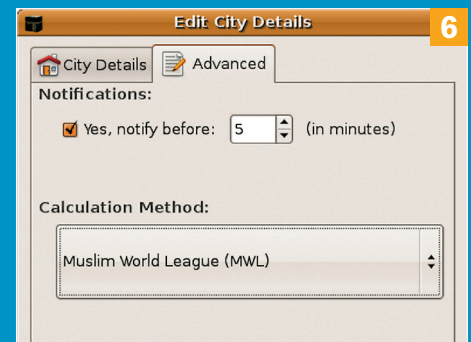
Halaman utama Sessions.



Membuat Startup Program untuk Minbar.



Mengatur posisi kota tempat tinggal.



Mengatur waktu pengingat sebelum saat adzan.

berjalan pada saat start-up dengan cara berikut ini:

- Buka *System > Preferences > Sessions*.
 - Setelah masuk ke halaman *Session*, klik *button New* (lihat Gambar 3).
 - Pada kotak dialog yang muncul beri nama dan arahkan ke */usr/bin/minbar* (lihat Gambar 4)
4. Kita juga perlu mengonfigurasi *Minbar* agar waktu sholat sesuai untuk wilayah kita. Caranya, klik tombol *Preferences*. Pada *Tab City Details*, beri nilai pada posisi kota tempat Anda tinggal. Letak posisi kota anda dapat dicari di <http://www.islamicfinder.org/cityPrayer.php?country=indonesia>. Misal, untuk kota Bogor seperti terlihat pada Gambar 5.
 5. Pada tab *Advances*, dapat diset waktu pengingat beberapa menit sebelum adzan sholat. *Icon Minbar* akan muncul di *Top Panel* dan jika waktu sholat tiba akan terdengar suara adzan. Jadi, tidak perlu khawatir lagi tertinggal sholat berjama'ah di masjid (lihat Gambar 6).

Zekr, aplikasi untuk mempelajari AL-Qur'an

Zekr merupakan aplikasi *open source* untuk mempelajari AL- Qur'an. Berikut cara instalasi dan kustomisasi aplikasi Zekr, sehingga memiliki fitur penggunaan dalam bahasa Indonesia.

1. Buka terminal konsol dan tambahkan baris repositori Ubuntu Feisty yang menyediakan paket Zekr (lihat Gambar 7).

```
$ sudo gedit /etc/apt/sources.list
deb http://siahe.com/zekr/apt feisty main
```

2. Tambahkan Zekr *gpg authentication key* (lihat Gambar 8).

- ```
$ sudo wget -q http://siahe.com/zekr/apt/zekr.debian.gpg -O- | sudo apt-key add -
```
3. Instalasikan aplikasi Zekr dengan menggunakan perintah berikut (lihat Gambar 9).

```
$ sudo apt-get update
$ sudo apt-get install zekr ttf-me-quran ttf-sil-scheherazade ttf-farsiweb ttf-arabeyes
```

4. Instalasikan juga paket *zekr-quran-translation-extras*, seperti terlihat pada Gambar 10.
- ```
$ sudo apt-get install zekr-quran-translation-extras
```
5. Setelah semua proses selesai, aplikasi Zekr dapat langsung dijalankan dengan mengetikkan perintah *zekr* pada terminal. Tampilan aplikasi Zekr terlihat seperti pada Gambar 11.
 6. Untuk mengubah translasi aplikasi Zekr ke bahasa Indonesia, pilih menu *Tools > Options*, kemudian pilih *Indonesian* di pilihan *Language*. Setelah mengubah translasi ke bahasa Indonesia, kita akan menambah terjemahan AL- Qur'an yang terdapat di Zekr menjadi bahasa Indonesia. *Download* translasi AL- Qur'an dalam bahasa Indonesia di url <http://siahe.com/zekr/resources.html>. Setelah file *indonesian.zip* terdownload, dari aplikasi Zekr, pilih menu *Peralatan > Tambah > Terjemahan*, lalu arahkan ke file *indonesian.zip*, seperti yang terlihat pada Gambar 12.
 7. Restart dan jalankan aplikasi Zekr kembali. Terakhir, pilih menu *Tampilan > Terjemahan > Bahasa Indonesia*. Maka terjemahan AL- Qur'an di Zekr, secara otomatis akan berubah menjadi bahasa Indonesia.

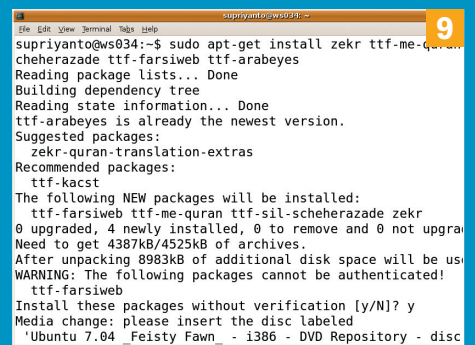
Isroi [isroi93@gmail.com]



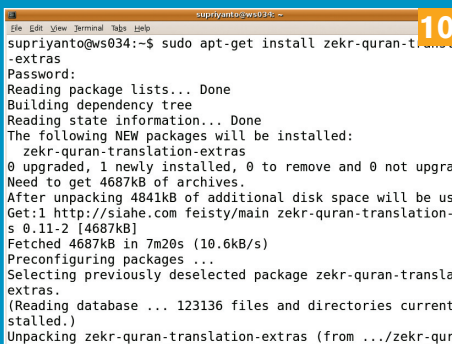
Menambahkan repositori Zekr.



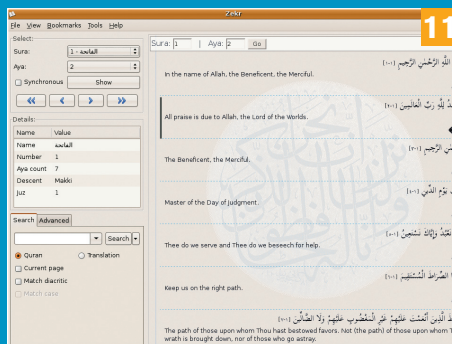
Menambahkan zekr authentication key.



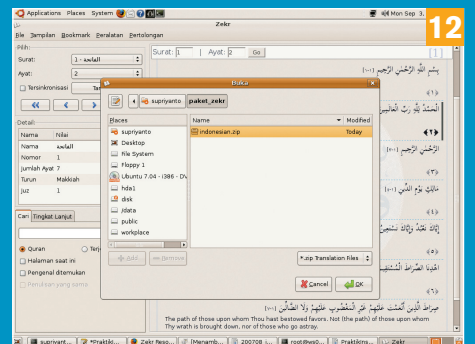
Melakukan instalasi Zekr.



Instalasi terjemahan AL-QUR'AN di Zekr.



Tampilan aplikasi Zekr.



Menambahkan terjemahan AL-QUR'AN di Zekr.

Instalasi Linux Mint 3.0

Dengan slogan “From Freedom Came Elegance” distro turunan Ubuntu ini memberikan banyak kemudahan bagi pemula. Kemudahan itu antara lain dalam penginstalan, pemakaian aplikasi serta tampilan *desktop* yang indah, termasuk dukungan multimedia.

Cara instalasi yang mudah dan sederhana dari Linux Mint memecahkan mitos “Kesulitan dalam menginstalasi Linux”. Tahapan instalasi Linux Mint 3.0 adalah sebagai berikut:

1. Booting Live-CD.

Linux Mint 3.0 bersifat Live-CD, sehingga kita dapat langsung booting menggunakan CD Linux Mint 3.0. File iso Linux Mint 3.0, dapat ditemukan dalam bonus DVD *InfoLINUX* edisi ini.

2. Pemilihan menu.

Setelah booting, Anda akan dihadapkan pada tiga menu pilihan yaitu “Start Linux Mint”, - opsi ini akan membawa anda menuju tampilan instalasi melalui desktop Linux Mint 3.0, “Start Linux Mint in Safe Graphics mode” - opsi ini akan membawa Anda menuju tampilan instalasi dengan tampilan text atau console

mode, dan “Boot from first hardisk” - opsi ini bila Anda hendak booting dengan sistem operasi default pada komputer Anda. Kita memilih opsi yang pertama. (Gambar 1).

3. Instalasi awal

Setelah memasuki tampilan desktop Linux Mint, Anda dapat memulai instalasi dengan mengklik icon “install” pada desktop (icon ketiga dari atas di Gambar 2). Pada menu instalasi, Anda akan dihadapkan pada menu pemilihan bahasa dalam proses instalasi (Gambar 3). Terdapat berbagai jenis bahasa termasuk bahasa Indonesia. Kita dapat memilih bahasa indonesia sebagai bahasa yang digunakan dalam proses instalasi.

4. Pemilihan lokasi

Pada menu ini, kita dapat mengatur daerah waktu dan jam pada

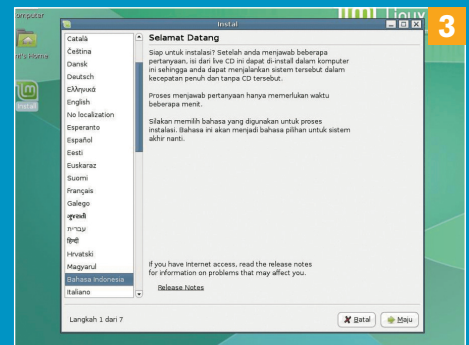
Panduan Gambar



Tampilan boot menu awal.



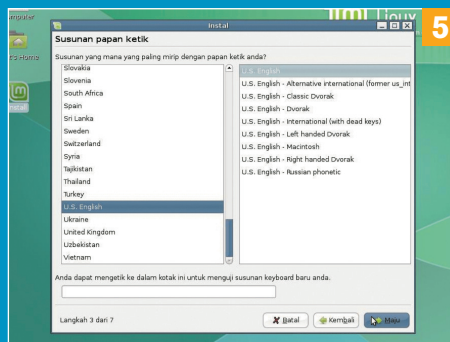
Tampilan desktop Linux mint.



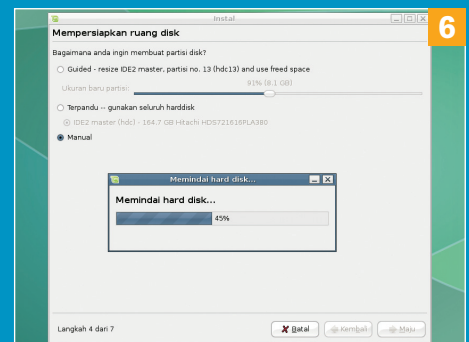
Tampilan menu pemilihan bahasa.



Tampilan menu pemilihan daerah waktu.



Tampilan menu pemilihan keyboard.



Tampilan menu pemilihan cara partisi hardisk.

komputer kita. Tentukan lokasi kita berada dengan mengklik titik-titik terang pada peta. (Gambar 4).

5. Pemilihan keyboard

Menu ini bertujuan agar Linux dapat mengenali jenis keyboard yang kita pakai. Bagi Anda yang masih pemula dan bingung untuk menentukan jenis device keyboard-nya, maka dapat memilih "US English" sebagai device default. (Gambar 5).

6. Menu pemilihan cara partisi harddisk

Pada menu ini, Anda dihadapkan pada dua pilihan yaitu partisi dengan cara "dipandu" atau secara manual. Bila Anda memang menghendaki harddisk Anda diformat secara total dan menggunakan Linux mint sebagai sistem operasi utama, maka dapat memilih pilihan yang pertama. Namun, bila Anda menghendaki Linux Mint sebagai sistem operasi sekunder dan nantinya diakses menggunakan *dual-booting* tentu pilihan "manual" yang digunakan. Pada langkah ini, kita menggunakan pilihan yang kedua. (Gambar 6).

7. Pemilihan partisi harddisk

Proses instalasi Linux Mint 3.0 membutuhkan dua partisi. Kita dapat menyiapkan partisi pertama dengan kapasitas minimal 2 GB (untuk sistem) dan partisi kedua dengan kapasitas dua kali besar RAM komputer anda yang nantinya digunakan untuk swap. Bila sudah disiapkan, maka kita dapat memilih partisi yang hendak diinstal dengan mengklik pada daftar list partisi (Gambar 7). Ingatlah kedudukan dan ukuran partisi yang Anda buat tadi karena partisi ini akan diformat. Bila Anda salah memilih, maka berakibat kehilangan data. Klik partisi pertama dan buat mount point "/" dengan mengetikkan "/" (slash) pada ko-

lom mount point seperti pada gambar 8. Berikutnya, pada partisi kedua, kita dapat memformat dengan bentuk "swap" pada pilihan "use as" dan memilih "swap". Pastikan semua terkonfigurasi dengan benar. Sesudah itu, Anda dapat mengeksekusinya.

8. Pemilihan user account

Pada menu ini, Anda dapat mengatur *account user* yang hendak dibuat pada Linux Mint. Linux Mint dapat secara otomatis mengenali account user yang anda buat di sistem operasi lain, seperti Windows di dalam komputer ini. (Gambar 9).

9. Konfigurasi account Linux Mint

Pada menu ini, anda mengatur account secara khusus pada Linux Mint yang hendak diinstalasikan. Anda dapat melihat contoh seperti pada gambar 10.

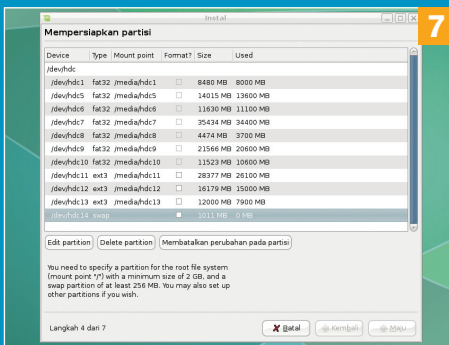
10. Laporan proses instalasi

Sebelum Linux Mint diinstalasikan ke harddisk, maka Anda akan mendapatkan laporan tentang konfigurasi instalasi yang hendak dieksekusi. Dengan melihat laporan tersebut, maka Anda dapat memastikan apakah langkah-langkah yang dibuat tadi sudah benar atau masih kurang tepat. (Gambar 11).

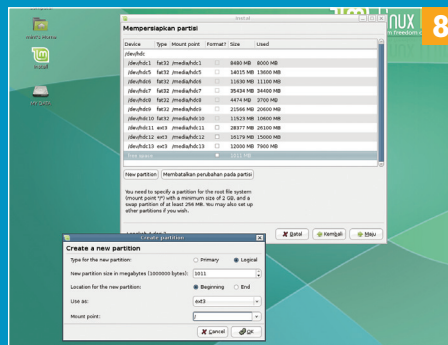
Setelah proses instalasi selesai, Anda dapat mencoba berbagai software yang tersedia. Keunggulan Linux Mint, Anda dapat langsung memutar dan menikmati media lagu dan video dengan menggunakan Amarok, Movie player, Xvid, ataupun Mplayer. Pada aplikasi grafis, sudah tersedia Gimp sebagai media editor gambar seperti Gambar 12.

Selamat mencoba!

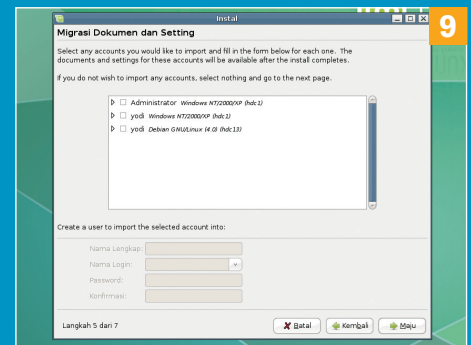
Yodi Aditya [leonzack@gmail.com]



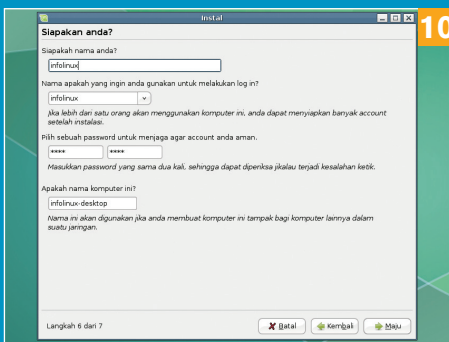
Tampilan menu untuk memartisi harddisk.



Tampilan menu pemilihan harddisk.



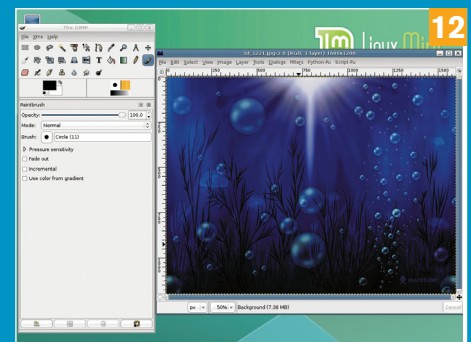
Tampilan menu pengaturan user account.



Tampilan menu identitas user Linux.



Tampilan laporan konfigurasi instalasi.



Aplikasi gambar menggunakan gimp.