

Kamera Digital di Linux

Anda memiliki kamera digital? Jangan sia-siakan. Abadikan peristiwa bersejarah Anda dan simpanlah semua file-nya di harddisk. Sambil tetap menggunakan Linux tentunya...

Di zaman digital ini, sebuah kamera digital dapat sangat memudahkan Anda untuk mengabadikan berbagai peristiwa yang terjadi. Cukup jepret saja, tanpa khawatir untuk membeli film. Sesampai di rumah, semua foto tersebut dapat Anda simpan dengan rapi di harddisk. Apabila diperlukan, Anda dapat mencetaknya di berbagai studio film. Dan selama Anda mem-*back-up* dengan teratur, maka file Anda akan tetap tersimpan dengan rapi tanpa khawatir lapuk dimakan usia.

Menggunakan Linux tentunya tidak harus membatasi aktivitas Anda sehari-hari. Seorang penikmat kamera digital pun dapat menggunakan Linux tanpa khawatir adanya halangan dalam menyimpan file-file hasil jepretan ke dalam harddisk. Ingin tahu betapa mudahnya menggunakan kamera digital? Anda bahkan tidak membutuhkan tutorial ini. Singkatnya, tancapkan saja kamera digital Anda di *port* USB (kami mengasumsikan Anda menggunakan USB), buka program gtkam, dan tambahkan kamera Anda di daftar kamera. Semua file akan didaftarkan di panel kanan. Dengan *interface* yang sederhana, pengorganisasian file di

kamera digital dapat dilakukan dengan mudah.

Bagi Anda yang ingin melakukannya langkah demi langkah, berikut ini kami sajikan secara mendetail.

1. Tancapkan kamera Anda di port USB komputer. Dalam percobaan ini, kami menggunakan kamera digital Olympus C3000 ZOOM.
2. Apabila Anda menggunakan berbagai distro terkemuka yang cukup memberikan perhatian pada *desktop*, maka seharusnya Anda tidak perlu lagi mengutak-atik kernel ataupun menambahkan berbagai modul kernel tertentu. Sebagai tindakan preventif, cobalah cek modul kernel yang telah di-*load* dengan perintah berikut ini:

```
lsmod | grep usb
```

Apabila Anda mendapatkan keluaran seperti berikut ini, maka Anda siap untuk melanjutkan ke langkah selanjutnya tanpa hambatan.

```
usb-ohci      21160  0 (unused)
usbcore      77696  1 [hid usb-ohci]
```

Apabila kernel Anda tidak diperintahkan untuk secara otomatis me-load modul yang dibutuhkan, maka Anda mungkin dapat

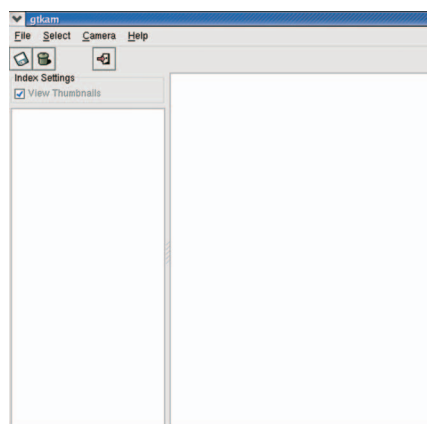


melakukannya secara manual. Jalankan perintah berikut ini:

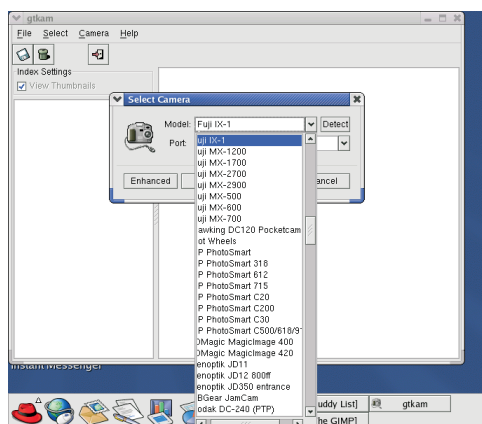
```
modprobe usbcore
```

Apabila masih terjadi kegagalan, kompilasi kernel mungkin dibutuhkan. Jangan lupa untuk mengaktifkan dukungan pada USB. Anda dapat menjadikannya sebagai modul ataupun dimasukkan langsung pada kernel.

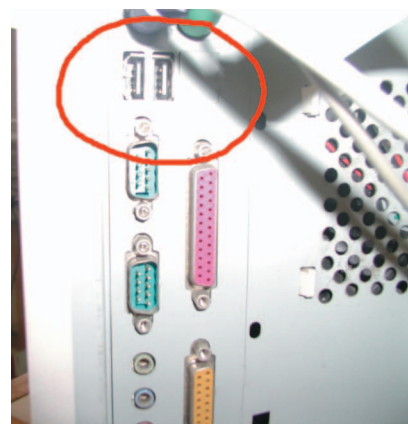
3. Untuk mudahnya, Anda dapat menginstal Gtkam. Gtkam akan banyak mempermudah hidup Anda dalam berurusan dengan kamera digital. Periksalah apakah sistem Anda telah terinstal Gtkam. Apabila belum, carilah terlebih dahulu paket untuk distro Anda. Apabila tidak didapatkan juga, Anda bisa men-*download* Gtkam di <http://gphoto.sourceforge.net/download/>.
4. Jalankan Gtkam.
5. Pertama-tama, pilihlah menu *Camera|Add Camera*. Sebuah *window* akan diperlihatkan kepada Anda. Kliklah tombol *detect* untuk melakukan pendeteksian otomatis kamera digital Anda. Untuk beberapa



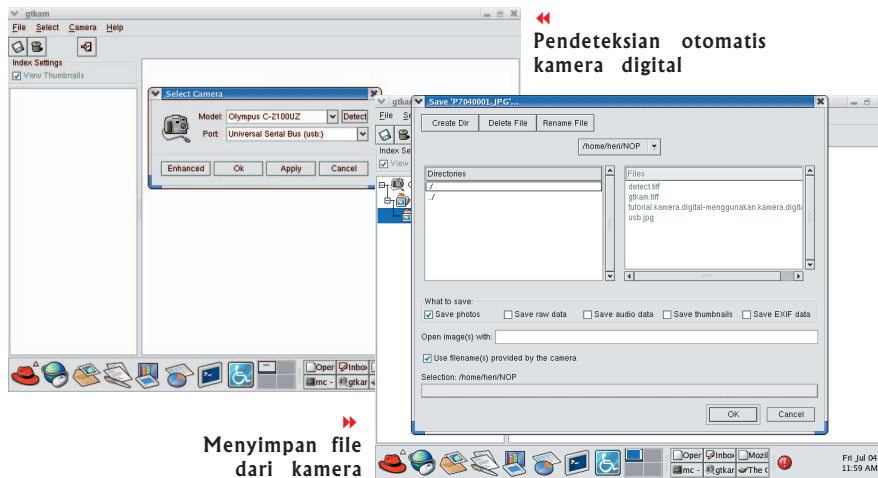
▲ Program gtkam



▲ Memilih kamera digital manual



▲ Port USB



« Pendeteksian otomatis kamera digital

» Menyimpan file dari kamera


seri kamera digital tertentu, di mana GtKam salah dalam melakukan pendeteksian, asalkan mereknya benar, Anda dapat mengabaikannya saja. Setelah itu, klik tombol Apply dan OK untuk kembali ke layar utama GtKam.

Daftar kamera dapat Anda temukan di panel kiri. Selanjutnya, kliklah pada

kamera tersebut. File-file yang tersimpan akan ditampilkan di panel kanan. Untuk mengambil file secara individual, pilihlah file yang diinginkan, kemudian pilihlah menu *File|Save Selected Photos*. Sebuah window penyimpanan akan ditampilkan kepada Anda. Di sini, Anda dapat memberikan nama file baru ataupun menyimpan dengan nama file

yang telah diberikan oleh kamera digital. Anda dapat pula menghapus foto yang tidak diinginkan dengan memilih terlebih dahulu fotonya, kemudian memilih menu *File|Delete Photos|Selected*. Untuk menghapus keseluruhan foto di kamera digital, pilihlah menu *File|Delete Photos|All*.

Apabila Anda lebih menyenangi interface teks, Anda dapat menggunakan Gphoto2. "GtKam sebenarnya juga menggunakan Gphoto2. Dengan menggunakan interface teks, Anda tidak perlu direpotkan dengan segala pernik X Window yang terkadang cukup merepotkan. Bagi Anda yang kurang menyenangi GTK dan lebih suka menggunakan QT, Anda dapat menggunakan program Kamera, yang juga menawarkan kemampuan yang sama.

Demikianlah pengenalan kita dengan penggunaan kamera digital di Linux. Seru dan menyenangkan, bukan? 
Noprianto (noprianto@infolinux.co.id)

IKLAN