

Setting USB Mouse

Article URI

rcayadi.web.id/news/2004/01/06/Setting_USB_Mouse

Author

Rudy Cayadi

Published: September 11, 2010, 2:24 am

Yang pertama harus dinyalakan adalah dukungan module kernel. Jadi diasumsikan kernel kita telah mendukung module-module USB. Jalankan perintah berikut untuk menyalakan dukungan tersebut (login sebagai root untuk menjalankan perintah berikut) p> # modprobe usbcore

```
# modprobe usb-uhci
# modprobe input
# modprobe hid
# modprobe mousedev
```

Jika misalnya saat menjalankan "modprobe usb-uhci" error maka ganti perintah tersebut menjadi "modprobe usb-ohci". Setelah menjalankan module-module diatas lampu pada mouse penulis langsung menyala. Jika mouse anda tidak memiliki lampu, mesti sabar menunggu sampai langkah setting gpm.

Agar setiap kali boot module-module ini dijalankan maka pada distro slackware uncomment baris-baris yang mengarah pada module-module tersebut (/etc/rc.d/rc.modules). Sedangkan jika distro anda redhat maka pada file /etc/modules.conf tambahkan baris berikut alias char-major-13 usbcore

```
alias usb-controller usb-uhci
```

Setting console

Setelah module berhasil dijalankan maka, gunakan aplikasi gpm untuk menggunakan mouse di console. Anda perlu mematikan gpm jika service tersebut sedang berjalan (/etc/init.d/gpm stop atau gpm -k). Sekarang kita pastikan posisi divais dari mouse kita harus terhubung dengan /dev/input/mice. Maka lakukan pengujian sebagai berikut

```
# ls -al /dev/mouse
```

Jika link dari /dev/mouse bukan /dev/input/mice, maka anda harus menghapus link tersebut dengan perintah sebagai berikut: # rm -rf /dev/mouse

```
# ln -s /dev/input/mice /dev/mouse
```

Jika sistem anda merupakan distro slackware-like maka buat / edit skrip rc.gpm (berada di /etc/rc.d)
#!/bin/sh

```
if [ "$1" = "stop" ]; then
echo "Matikan gpm..."
gpm -k
else
echo "Jalankan gpm..."
```

```
gpm -m /dev/mouse -t imps2  
fi
```

Opsi -m diatas menunjukan divais mouse berada, sedangkan -t menunjukkan protokol, dikarenakan sebagian besar USB mouse bertipe scroll wheel, maka protokol imps2 merupakan pilihan yang tepat. Jangan lupa pastikan skrip tersebut berupa file ter-eksekusi (`chmod +x /etc/rc.d/rc.gpm`) sehingga setiap kali boot maka akan menjalankan perintah ini.

Jika anda menjalankan distro redhat maka jalankan `chkconfig --level 123456 gpm on` , sehingga setiap kali boot maka akan selalu menjalankan gpm :)

Setting XF86Config

Sekarang saatnya untuk mengeset agar mouse kita bisa dijalankan dari X Window, Edit file `/etc/X11/XF86Config-4` atau `/etc/X11/XF86Config` tergantung pada X Server anda. Rubah pada bagian berikut sesuai dengan opsi-osi dibawah ini:

Section "InputDevice"

Identifier "Mouse0"

Driver "mouse"

Option "Protocol" "imps/2" # rubah protokol ini sesuai dengan protokol di gpm

Option "Device" "/dev/mouse"

Option "Emulate3Buttons" "no"

Option "ZAxisMapping" "4 5" # Gunakan opsi ini jika mouse anda wheel mouse

Restart X anda, sekarang distro anda telah bisa menjalankan mouse ber USB.

Selamat mencoba :)