

Mengirim SMS dengan Komputer Linux

Anda capai menulis SMS pada tombol ponsel? Jangan khawatir, saat ini telah tersedia beberapa program pilihan, berbasis teks dan grafis, untuk menulis SMS di keyboard komputer Linux. Dua di antaranya adalah gnokii dan scmxx.

GNU/Linux atau yang lebih sering disebut Linux memang sistem operasi yang *powerful*. Tidak hanya bagus untuk server, penggunaan Linux sebagai desktop pun mulai merambah komputer di Indonesia, bahkan dunia. Bukti kenyamanan atau bagusnya Linux di *desktop* adalah dapat mengirim SMS via komputer Linux.

Penulis menggunakan dua *software* yang dapat berjalan untuk ponsel Nokia dan Siemens. Untuk Nokia, kita dapat menggunakan gnokii dan xgnokii yang dapat didownload dari <http://www.gnokii.org> atau paket-paket yang disediakan oleh pihak ketiga seperti <http://rpm.pbone.net> atau <http://www.tuxfinder.com>. Untuk Siemens, kita dapat menggunakan scmxx dan gscmxx yang dapat di-download di <http://www.hendrik-sattler.de/scmxx/download.html> dan <http://gscmxx.sourceforge.net>. Untuk distro debian dan turunannya (knoppix, DSL, gnoppix, dan lain-lain), cukup cek di <http://packages.debian.org>.

Menggunakan komputer untuk SMS cukup menyenangkan karena tidak perlu jempol kita “capai-capai” menekan tombol-tombol pada ponsel. Dalam implementasinya kita, seperti melakukan *chatting* baik melalui IRC atau IM. Kelemahannya adalah kontrol mengetiknya kurang terkendali apalagi bagi pengguna atau pelanggan pasca bayar. Oleh sebab itu, harap hati-hati dan berhemat pulsa. Masalah tarif tidak berbeda dengan tarif yang ditetapkan operator. Di sini hanya kemudahan mengetikkan huruf-huruf dan kemudahan mengirim.

Hal-hal yang harus dipersiapkan adalah komputer yang terinstal Linux. Penulis

menggunakan SuSE 9.0, ponsel, kabel data yang *support* untuk ponsel, dan paket-paket yang mendukung SMS. Ponsel yang digunakan penulis adalah Nokia 3350 dan Siemens M50. Kabel untuk masing-masing ponsel berbeda. Untuk Nokia 3350 penulis menggunakan kabel dengan harga kurang lebih Rp35.000. Untuk Siemens penulis menggunakan kabel data bawaan Siemens S45. Sebenarnya di pasaran kabel data Siemens ini cukup mahal, bisa didapat dengan harga kurang lebih Rp100.000. Namun, untuk percobaan atau investasi ke depan, harga tidak menjadi masalah.

gnokii dan xgnokii

Di dalam CD SuSE 9.0 sudah tersedia gnokii versi 0.5.2-80 dan xgnokii versi 0.5.2-80. Tidak ada salahnya kita *update* dengan paket terbaru. Paket-paket yang penulis gunakan sebagai berikut:

1. gnokii-0.6.0-44.1.i586.rpm
2. gnokii-smsd-0.6.0-40.i586.rpm
3. xgnokii-0.6.0-40.i586.rpm

Masalah *dependencies* di SuSE 9.0 sudah bisa teratasi dengan baik. Adapun cara instalasi dengan cara *update* sebagai berikut (jangan lupa menggunakan akses root):

```
linux:~ #rpm -Uvh gnokii-0.6.0-44.1.i586.rpm
linux:~ #rpm -Uvh gnokii-smsd-0.6.0-40.i586.rpm
linux:~ #rpm -Uvh xgnokii-0.6.0-40.i586.rpm
```

Apabila sudah selesai instalasi, silakan gunakan text editor kesayangan kita untuk mengedit file gnokiirc di */etc*.

```
linux:~ #vi /etc/gnokiirc
```

Editlah pada bagian port dan model. Sesuaikan port dan model ponsel yang kita gunakan. Misal, port yang biasa digunakan COM1 dengan notasi di Linux */dev/ttyS0*. Berhubung penulis menggunakan port USB dan Nokia 3350 yang masih satu seri dengan 3330, maka kurang lebih yang diedit adalah:

```
port = /dev/ttyUSB0
model = 3330
```

Untuk mengecek apakah ponsel sudah terkoneksi dengan komputer bisa menggunakan perintah:

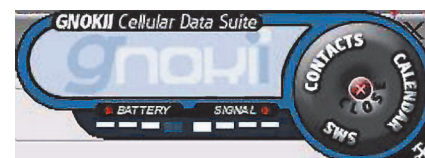
```
linux:~ # gnokii -identify
```

Setelah muncul informasi seperti di bawah ini, berarti ponsel kita sudah terkoneksi dengan komputer.

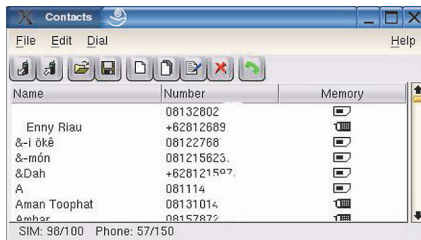
```
GNOKII Version 0.6.0
IMEI       : 350686306527252
Manufacturer : Nokia
Model      : NHM-9
Revision   : SW 05.15, HW 1006
```



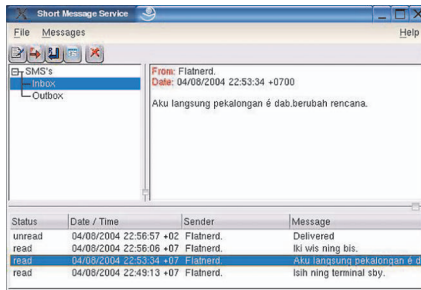
Gambar 1. Menjalankan xgnokii



Gambar 2. Tampilan unik xgnokii.



Gambar 3. Contacts mengambil data phone book.



Gambar 4. Menulis SMS di xgnokii.

Tahapan instalasi sudah selesai. Sekarang cara menggunakan xgnokii. Silakan update menu program kita dengan menambahkan icon xgnokii. Penulis lebih suka klik *start menu|Run Command|xgnokii|Run*, seperti Gambar 1. Setelah itu muncul tampilan yang cukup unik, tidak seperti tampilan software pada umumnya, seperti Gambar 2.

Sebelum mengirim SMS, tidak ada salahnya “mencicipi” fitur-fitur xgnokii. Fitur yang cukup menarik adalah *Contacts* yang berisi tentang phone book di memory ponsel dan SIM Card. Klik *Contacts* kemudian akan muncul suatu form kosong. Silakan klik *read from phone*, yang berada di pojok kiri, untuk mengambil data phone book. Mungkin ini memakan waktu sedikit lama. Tampilannya seperti Gambar 3.

Jika kita menambahkan *headset* pada ponsel, pilih salah satu nomor untuk dihubungi kemudian klik tombol paling kanan dengan icon gagang telepon berwarna hijau, tunggu sebentar pasti kita akan segera terhubung.

Untuk mengirim SMS, klik *SMS*, sehingga muncul Gambar 4. Jangan lupa untuk mengaktifkan SMS dengan cara *Ctrl+A*, setelah itu kita bebas melakukan aktivitas pengiriman dan membaca SMS. Untuk mengirim, klik *New Message* di pojok sebelah kiri, lalu masukkan nomor yang akan dikirim sms. Atau klik *select contacts* di sebelah kanan|pilih|klik *OK*|ketikkan kata-kata kesayangan kita|klik *send* di pojok

sebelah kiri, seperti gambar 5.

Xgnokii ini mendukung *delivery report*. Untuk mengaktifkannya, cukup check saja. Cukup mudah kan? Silakan eksplorasi lebih jauh xgnokii ini.

scmxx dan gscmxx

Siemens merupakan salah satu ponsel yang cukup powerful dan stabil teknologinya. Bagi pecinta ponsel Siemens, untuk berkirim sms dapat menggunakan scmxx dan gscmxx. Paket yang diperlukan sebagai berikut:

1. scmxx-0.6.3.8-32.i586.rpm
2. gscmxx-0.4.1-177.i586.rpm

Namun hati-hati terhadap dependencies-nya gscmxx, karena dibangun menggunakan gtk dan perl. Jadi, kedua paket tersebut harus terinstall terlebih dahulu. Cara instalnya cukup mudah, hanya mengetikkan berikut ini.

```
linux:~ #rpm -Uvh scmxx-0.6.3.8-32.i586.rpm
linux:~ #rpm -Uvh gscmxx-0.4.1-177.i586.rpm
```

Berhubung default-nya scmxx adalah infra merah dengan port /dev/ircomm0, maka kita harus mengubah sesuai dengan port yang kita gunakan, misal port /dev/ttyS0 dengan menggunakan symbolic link. Berhubung penulis menggunakan USB maka perintahnya sebagai berikut:

```
linux:~ #ln -sf /dev/ttyUSB0/
dev/ircomm0
```

Setelah itu untuk mengetahui koneksi atau informasi ponsel dengan komputer, ketikkan:

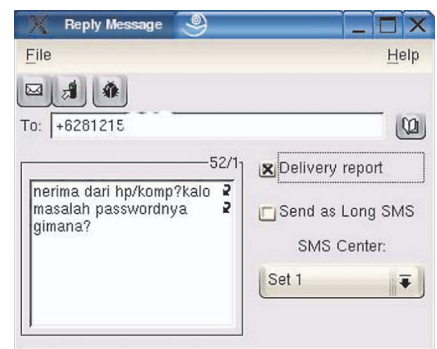
```
telkom@linux:~>scmxx -i
```

Lalu akan muncul informasi seperti di bawah ini:

```
Accessing device /dev/ircomm0
OK, a modem device is present.
Phone related information:
Vendor:      SIEMENS
Model:       M50
Revision:    14
IMEI:        350810370108399
Battery:     100%
Charset:     GSM
Time:        Wed Aug 4
```

22:58:56 2004
SIM card related information:
IMSI: 510110200980483
card ID: 8962112202009804832
Network related information:
Status: checked in
Area code: 0035
Cell ID: 5745
Operator: proXL
SMS Server: +62818445009
Signal: -81 dBm
GPRS class: B
GPRS status: not registered, not searching, detached
Slot information (readable, not all may be writeable/deletable):
Bitmap (bmp): 0-2
Midi (mid): 0-4
vCal (vcs): 1-50
Phonebooks: FD, SM, ON, ME, LD, MC, RC, OW, SD, MS, CD, BL, RD, CS
SMS storages: MT, SM, ME

Untuk menggunakan grafikal dari scmxx kita dapat memilih gscmxx. Kita update menu program dengan menambahkan



Gambar 5. Memilih nomor tujuan di xgnokii.



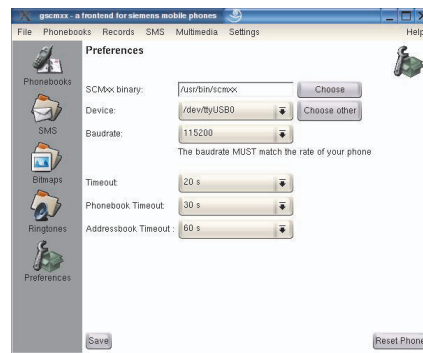
Gambar 6. Menjalankan gscmxx.

gscmxx supaya mudah untuk menjalankannya. Penulis lebih suka menggunakan `run command`|ketik `gscmxx`|Run seperti Gambar 6.

gscmxx agak berbeda dengan scmxx pada penggunaan port. Kalau scmxx harus di-set menggunakan symbolic link, sedangkan gscmxx melalui preferences dari gscmxx, seperti tampak pada gambar 7.

gscmxx selain dapat mengirim SMS juga dilengkapi dengan Phonebooks, yang dibedakan menjadi dua memori utama, yaitu ME dan SM. ME adalah memory phonebook yang tersimpan pada memory ponsel, sedangkan SM adalah memory phonebook yang tersimpan pada SIM Card. Kedua memory tersebut dapat diakses bersamaan dengan menggunakan memory tipe CS. Cara menggunakannya cukup mudah, hanya klik icon Phonebooks|pilih jenis memori|reload, seperti Gambar 8.

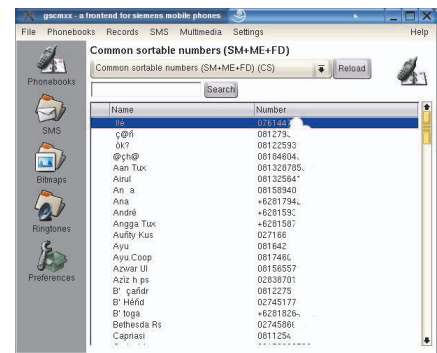
Mengirim SMS, klik menu SMS|send SMS. Untuk menentukan nomor ponsel, klik icon kecil yang bergambar ponsel|dobel klik pada nomor yang akan dikirim



Gambar 7. Preferences gscmxx


SMS| ketikkan kata-kata indah kita|klik Send SMS.

Kita juga dapat menggunakan fasilitas *Send as Flash-SMS*, yaitu mengirimkan pesan namun hasilnya cukup di layar dengan tulisan berjalan, tidak tersimpan di memory. Fasilitas ini mempunyai kelemahan yaitu hanya kompatibel dengan ponsel Siemens. Membaca SMS, klik icon SMS|pilih kategori SMS|reload. Untuk *reply*, klik icon kecil reply sms di masing-masing pesan.



Gambar 8. Memilih memori SIM atau ponsel.

Ada cara lain mengirim SMS tidak melalui menu SMS melainkan dari menu Phonebooks, yaitu cukup klik kanan tahan sedikit (seperti drag mouse) dari nomor yang kita pilih kemudian pilih *Send SMS*.

Gscmxx ini juga memiliki dua fasilitas lagi yaitu Bitmaps untuk mengganti *wall-paper* atau screensaver pada ponsel, dan Ringtones untuk menambahkan *ringtones*. Namun sayang sekali, dua fasilitas ini belum sempurna. Selamat ber-SMS-ria. 

Dedy Hariyadi (milisdad@yahoo.com)



Haus Linux?

