

# Tips Berinternet Murah Menggunakan GPRS

**Adi Prasetyo**

adi@adi.or.id

<http://www.adi.or.id>

## ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2003 IlmuKomputer.Com*

*Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.*

Sehubungan dengan semakin mahalnya pulsa telepon, maka kini penulis mencoba membahas alternatif berinternet secara murah, salah satunya adalah melalui GPRS.

Sejak sekitar pertengahan tahun 2002 lalu provider telekomunikasi baru, IM3, meluncurkan GPRS secara GRATIS hingga akhir desember, akibatnya, jumlah pengguna ponsel GPRS pun semakin meningkat, dan penggunaan GPRS pun semakin populer di masyarakat, hampir semua orang mengetahui GPRS, tetapi sayangnya belum banyak orang yang menggunakan GPRS dengan semaksimal mungkin. Untuk saat ini, hampir semua provider GSM sudah menyediakan layanan GPRS seperti IM3, Telkomsel, Satelindo dan terakhir adalah ProXL.

Untuk layanan GPRS, IM3, Telkomsel serta ProXL prabayar menerapkan tarif yang dihitung per KB yang rata-rata Rp. 25/Kb hingga Rp. 35/Kb, sedangkan untuk Satelindo Matrix menerapkan tarif flat Rp. 25.000/bulan dengan tanpa batasan maksimal penggunaan, demikian pula dengan ProXL yang menerapkan tarif flat lebih mahal yaitu Rp. 100.000 per bulan. Sejauh ini penulis sudah bereksperimen menggunakan GPRS dari setiap provider dan mendapatkan bahwa IM3 merupakan provider GPRS tercepat dan pada posisi kedua ditempati oleh ProXL dan selanjutnya ditempati Matrix dan Telkomsel, tapi sayang, Matrix hanya dapat dinikmati oleh pelanggan dari Jabotabek.

Untuk uji coba ini, penulis menggunakan sim card ProXL pascabayar dan smartphone Ericsson T39 yang hanya Rp. 500 ribu-an sebagai Phone modem, dan seperti sudah dibahas diatas, untuk biaya GPRS unlimited hanya dibutuhkan biaya Rp. 100.000 per bulan dan ditambah biaya abonemen Rp. 65.000 sehingga total biaya yang dikeluarkan hanya Rp.165.000/bulan (belum termasuk PPN) untuk bisa menikmati internet murah meriah 24 jam sehari. Bayangkan saja biaya hanya Rp. 230/Jam.

Koneksi GPRS ProXL di malang mudah terputus, ini mungkin disebabkan oleh letak penulis yang cukup jauh dari BTS dan hanya mendapatkan 2-3 signal bar. Ada 2 macam setting yang harus dibuat yaitu pada Ponsel dan Komputer, tidak semua handphone bisa digunakan untuk GPRS Phone Modem, tetapi hampir semua ponsel Ericsson dan SonyEricsson (dan beberapa Ponsel Nokia seperti 3650/7650) terbaru memiliki feature ini, entah dikoneksikan dengan cable ataupun dengan infra red. Hal pertama yang harus kita lakukan adalah membuat "Internet Account" pada Ponsel, setiap

operator memiliki setting sendiri-sendiri baik untuk akses poin, username maupun password, dan yang kedua adalah membuat account Dial Up pada PC/Laptop dan jika semua setting sudah selesai dibuat, kita tinggal menghubungkan PC kita seperti menggunakan Dial Up modem hanya berbeda pada nomor dialnya dimana GPRS menggunakan "<\*99\*\*\*X#>"

Berikut adalah contoh setting untuk PC yang menggunakan T39 sebagai phone modem dan IM3 sebagai provider, Jika ada pembaca yang membutuhkan setting untuk ponsel ataupun provider lain dapat menghubungi email saya.

## **GPRS Setting : T39**

1. Pilih menu Settings, tekan Yes

2. Pada layar akan muncul :

- Sounds & alerts
- Profiles
- Call options
- Networks
- Display
- Language
- Time and date
- Locks
- Voice Control
- Handsfree
- Phone name
- Master Reset
- Flip fuctions
- Data comms.
- = Pilih Data comms, tekan Yes

3. Pada layar akan muncul :

- Data accounts
- Pref. service
- SMS access
- = Pilih Data accounts, tekan Yes

4. Pilih Add account?, tekan Yes

5. Pada layar akan muncul :

- GPRS Data
- GSM Data
- = Pilih GPRS Data, tekan Yes

6. Ketikan : M3net, tekan Yes

7. Pada layar akan muncul :

APN :  
User id :  
Password :

Save?

8. Masukkan data berikut :

APN : www.indosat-m3.net

User id : gprs

Password : Im3

= Pilih Save?, tekan Yes, akan muncul New GPRS Data account created

## **Dan untuk Setting pada PC/Laptop**

Setup GPRS di Laptop

Sistem Operasi Laptop yang dibutuhkan : Windows 95 and  
Windows 98

1. Persiapkan Software untuk Handset

- Sebelum konfigurasi pada laptop, driver modem handset (misal: T39 phone modem driver) harus diinstall terlebih dahulu.
- Untuk menginstall, jalankan program "setup"
- Klik "finish" untuk mengakhiri setup

2. Konfigurasi Laptop

- Buka menu Control Panel, Pilih Modem, tambahkan modem, Pilih Other, klik Next

Klik Don't run the Hardware Installation Wizard, klik Next

Klik Don't detect my modem (I will choose from a list) ,  
klik Next

Pilih modem sesuai pilihan Anda, misalkan 'Ericsson T39 IR  
Modem' atau 'Ericsson T39 Cable Modem'

- Pilih 'Dial Up Networking', untuk membuat koneksi baru :

Pilih Make New Connection :

Ketik nama koneksi (misalnya: "M3net")

Pilih device sebagai saluran koneksi, misal Ericsson T39 IR Modem atau Ericsson T39  
Cable Modem

Konfigurasi modem pada maximum speed 115200 atau 57600

Klik Next

Area Code, kosongkan

Nomor telepon, ketik "<\*99\*\*\*X#>"

Klik Next

Klik Finish

Icon dengan nama "M3net" muncul pada Dial Up Networking.

3. Properti untuk Account yang baru dibuat

- Klik kanan icon "MobileNet" dan pilih Properties
- Pada tab General, hilangkan penandaan Use area code and dialing Properties
- Pada Server Types, hanya TCP/IP yang diberi penandaan (check)
- Pada TCP/IP Settings, pilih Specify name server addresses

Primary DNS, kosongkan  
Secondary DNS, kosongkan  
Beri penandaan (check) Use IP Header compression  
Beri penandaan (check) Use default gateway on remote network  
Klik OK  
Klik OK

#### 4. Menghubungkan ke Jaringan GPRS IM3

- Double-klik pada icon "M3net" tiap kali Anda ingin terhubung ke jaringan GPRS IM3
- User Name : isikan "gprs"
- Password : isikan "im3"
- Klik Connect

#### 5. Disconnect dari Jaringan GPRS IM3

- Untuk disconnect dari jaringan GPRS IM3, doubleklik icon IM3GPRS
- Klik Disconnect