

Published based on [Review: Indosat 3G + Huawei E620](#)

# **Review: Indosat 3G + Huawei E620**

Kali ini saya dapat mainan baru, ceritanya bos baru saja mendapat fasilitas internet mobile, *as usual* saya yang kebagian kerjaan buat setting. Nah... sambil ngeset nggak ada salahnya sekalian *test-drive*. :)

Produk yang dicoba yaitu Indosat 3G dengan modem [Huawei E620](#) Data Card. Pengujian dilakukan di Bandung (Buah Batu), dan Jatinangor. Saat tulisan ini di-publish, produk sudah digunakan selama satu bulan. Promosi yang diberikan yaitu pemakaian gratis (Rp. 1,-/bulan) selama tiga bulan.

Kemasan terbagi dalam dua paket, masing-masing berisi kartu perdana (starterpack) Indosat 3G Broadband, dan satu paket berisi modem Huawei 3G Data Card.



Data Card memiliki *form factor* PCMCIA Type II.  
System requirements:

- \* Type II PCMCIA slot with CardBus interface
- \* MS Windows 2000 or Windows XP
- \* 100 MB free disk space or above
- \* 128 MB RAM or above

Features:

- \* Supporting HSDPA/UMTS 2100 MHz and EDGE/GPRS/GSM 900/1800/1900 MHz
- \* Packet data service over HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS, and HSDPA packet data service at up to 1.8 Mbps
- \* Voice call service over UMTS/GSM
- \* Voice and data concurrent service over UMTS
- \* SMS service over circuit switched domain and packet switched domain, and group transmission of SMS is also supported

Paket Data Card sudah termasuk:

- \* Quick start (user guide)
- \* CDROM driver dan aplikasi
- \* Earphone/headset standar



Casing plastik untuk melindungi Data Card selama melakukan perjalanan sudah termasuk, sehingga praktis untuk dibawa. Pada bagian samping kiri dan kanan kepala Data Card terdapat dua slot kecil untuk *headset* dan antena eksternal. Antena eksternal tidak disertakan dalam paket, harus dibeli secara terpisah. SIM card Indosat 3G dipasang pada bagian bawah Data Card seperti halnya kita memasang SIM card pada telepon selular.

Produk ini juga dapat digunakan untuk *voice telephony* dan SMS secara simultan dengan koneksi data. Untuk dapat menggunakan *voice*, *headset* harus dipasang dulu pada Data card.

### **Setting Data Card (Huawei E620)**

Sebelum Data Card dipasang pada slot PCMCIA, lakukan dulu instalasi *driver* dan *software*. Instalasi sama sekali tidak sulit, tinggal masukkan CD yang merupakan bagian dari Data card. Apabila AutoRun pada Windows aktif, program akan langsung meminta agar instalasi dijalankan.

Setelah instalasi selesai, Data Card dapat dipasang dan otomatis akan terdeteksi.

Setelah Data Card terpasang pada notebook, bila LED (Light Emitting Diode) menyala hijau pada Data Card, menunjukkan modem dapat menangkap sinyal 3G. LED akan berkedip-kedip saat terjadi transfer data. Apabila LED berwarna biru, berarti tidak ada *coverage* 3G pada area tersebut dan modem beralih ke mode GPRS dengan *speed* yang lebih lambat.



Untuk mulai melakukan koneksi, panggil program 'HUAWEI 3G Data Card' dari Desktop atau dari Start Menu.

1. Lakukan konfigurasi awal dengan meng-klik tombol 'Settings' (tombol bawah, kedua dari kanan), klik tag 'Connection', klik 'New'.
2. Isikan 'Profile Name' (bebas).
3. Masukkan 'Username' dan 'Password' : "indosat".
4. Klik 'Advanced'.
5. Pilih 'Static' pada APN dan masukkan "indosat3g" pada baris isian.
6. Klik 'Save'.
7. Klik tag 'System', klik 'OK'.

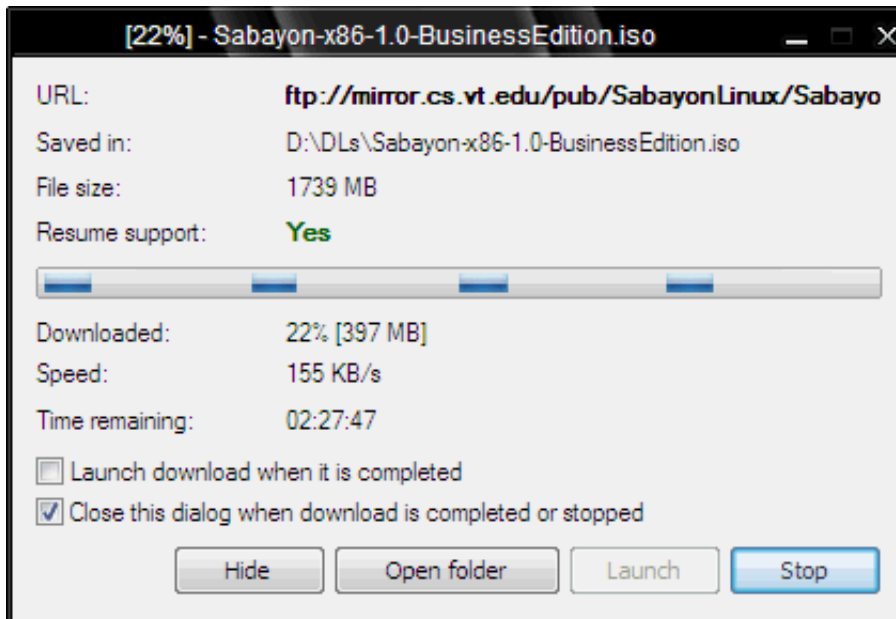
Test dengan meng-klik tombol 'Connect', bila lancar tombol 'Connect' akan berubah menjadi 'Disconnect', dan icon 'E.620 data con - 1.8 Mbps' akan muncul pada system tray Windows.

### The Result

Kualitas koneksi yang saya dapatkan di daerah Buah Batu sangat baik. Walaupun sinyal naik-turun antara 1 sampai 4 *strip* , kecepatan download cukup stabil pada 155KB/s. Ini sangat baik karena pengujian dilakukan

sekitar pukul 13.00 WIB yang dikenal sebagai jam sibuk.

Pada malam hari tidak ada perbedaan, kualitas koneksi cukup terjaga, 'diskonek' atau 'macet' sangat jarang terjadi (bukan tidak ada).



Test di Jatinangor kurang baik hasilnya, karena sama sekali tidak ada sinyal 3G dari Indosat sehingga harus *switchback* menggunakan GPRS dengan *speed* yang lebih rendah. *Not bad, but also out of expectation*, karena bos berharap produk ini dapat digunakan di lingkungan kampus UNPAD Jatinangor. Mungkin harus menggunakan antena eksternal bila ingin mendapat sinyal 3G di wilayah ini. Sampai saat ini di situs Indosat belum dicantumkan *coverage area* untuk wilayah Bandung.

*Durability* juga cukup baik. Koneksi terus menerus selama lebih dari 12 jam tidak membuat modem bermasalah walaupun terasa cukup panas. Membuat tangan tidak betah berlama-lama di atas *wristpad* notebook. Selain itu, karena panas ini kipas notebook tidak henti berputar dan batere lebih cepat habis.

You can also find this article published on [Review: Indosat 3G + Huawei E620](#), and on the tag pages [Communication](#), [Computer](#), [Hardware](#), [Software](#).