

## CARA PENGINSTALAN APLIKASI TAGIHAN BOP

Cara Menjalankan Program Tagihan Aplikasi BOP :

1. Install MySQL (XAMPP yg ada di CD)
2. Import database yang ada di Folder: Source Code/Database/sms.sql
3. Extract Gammu Versi 13 pada drive C, (ada di CD) kemudian setting gammu seperti langkah-langkah penginstalan GAMMU
4. Extract dan Instal Connector ODBC (mysql-connector-Odbc-3.15.2.zip)
5. Setting koneksi ODBC database dengan user dan passwd mysql yang telah diinstall
6. Jalankan Aplikasi Tagihan BOP dengan user dan passwd = "admin"

Langkah Langkah Penginstalan GAMMU :

1. Colokan modem gsm / HP kesalah satu port USB (jika ada paralel port silahkan dipasang di usb atau lewat paralel port cz sama saja), jangan lupa pasang SIM Card dan ditutup dg rapat. Install drivernya dari CD.
2. Cek modem ini masuk ke Port COM berapa dan type koneksinya apa, caranya klik kanan my Computer, klik Hardware, klik Device Wizard. Klik 2 kali Hardware Modem HP, dari situ ntar keliatan di port com berapa, (kasus saya masuk di port: COM10)
3. Ekstrak file gammu\_win32.zip ke salah satu folder, misalnya di C:gammu\_win32, dalam folder gammu\_win32 ada file gammurc, itu adalah file konfigurasi gammu utk konek dengan modem, ubah tulisan di bawah tulisan [gammu] pada baris port dan connection aja, dan untuk tulisan [gammu1] semua baris di bawahnya di tutup aj dengan menggunakan tanda pagar (#), berikut contohnya :

-----start setting file gammurc -----

```
port = com1:
#model = 6110
connection = at115200
#synchronizetime = yes
#logfile = gammulog
#logformat = textall
#use_locking = yes
#gammuloc = locfile
#startinfo = yes
#gammucoding = utf8
#rsslevel = teststable
#usephonedb = yes
[gammu1]
#port = com7:
```

```
#model = 6110
#connection = fbusblue
#synchronizetime = yes
#logfile = gammulog
#logformat = textall
#use_locking = yes
#gammuloc = locfile
#startinfo = yes
#gammucoding = utf8
```

```
-----end setting file gammurc -----
```

4. Skrg coba masuk ke DOS Prompt, masuk ke folder gammu\_win32 folder dimana terdapat file gammu.exe
5. Coba ketik: gammu -identify, bila gammu telah dapat mengenali modem HP/hardware mu, maka akan muncul detail hardware mu.
6. Langkah berikutnya adalah membuat database untuk tempat penyimpanan database sms masuk dan keluar, buka browser anda dan bukalah URL <http://localhost/phpmyadmin>. Bila tidak bisa kebuka berarti apache dan mysql anda belum jalan, untuk pemula saya sarankan pake Xampp di windows XP, karena aplikasi ini otomatis menjalankan apache dan mysql saat booting windows.
7. Buat database dengan nama smsd (nama terserah anda), import file SQL di C:/gammu\_win32 dg nama file mysql.sql
8. Edit file smsdrc di C:/gammu\_win32, yang perlu diubah hanya baris ini aja (sesuaikan dengan settingan database server anda)

```
# ----- start setting for-smsd MYSQL -----
user = root
password =
pc = localhost
database = sms
# ----- end setting for-smsd MYSQL -----
```

9. sekarang jalankan SMS Daemon (server SMS) dengan cara masuk ke dos prompt, C:/gammu\_win32>gammu --smsd MYSQL smsdrc (tanda minus-nya 2 kali), bila sukses maka SMS server telah berjalan.