

CARA MENJALANKAN PROGRAM

1. Colokan modem GSM yang mendukung SMS gateway dengan kartu
2. Konfigurasi gammu
3. Jalankan XAMPP
4. Buka *browser*
5. Ketik alamat url dengan localhost/phpmyadmin
6. Tekan *enter* untuk melihat *database*
7. Buka tab baru dari *browser* ketik pada url localhost/smsgateway
8. Tekan *enter* untuk menjalankan program
9. Masukkan *username* dan *password admin*
10. Jika *username* dan *password* benar maka program akan jalan
11. Menuju halaman utama
12. Aktifkan *auto reply* untuk mengirim SMS
13. Silahkan pilih *menu* untuk melanjutkan
14. Jika tidak pilih *logout* untuk keluar

KONFIGURASI GAMMU, XAMPP, DAN DATABASE

1. **Modem + SIM Card** (yang suport Gammu. Daftarnya bisa lihat di <http://wammu.eu/phones>)

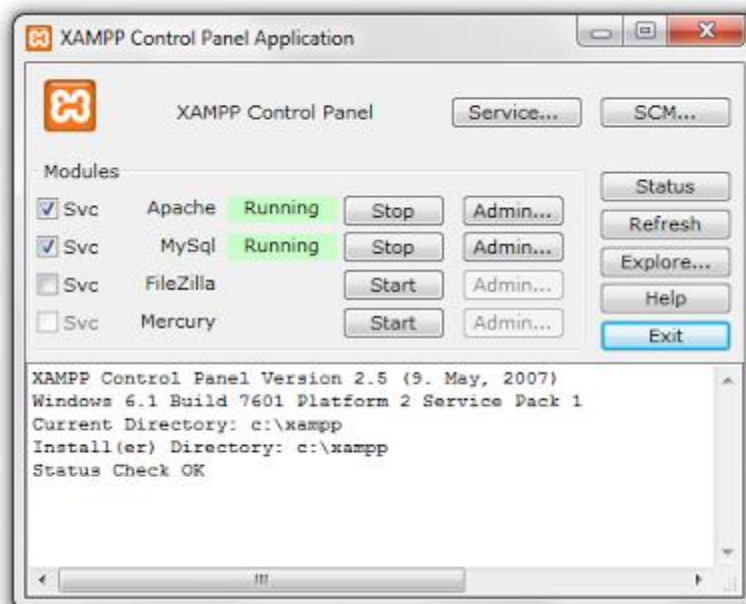
2. **XAMPP**

3. **Gammu**

4. **Notepad ++** (pake yg lain juga boleh)

1. Langkah pertama, install dulu driver modemnya.

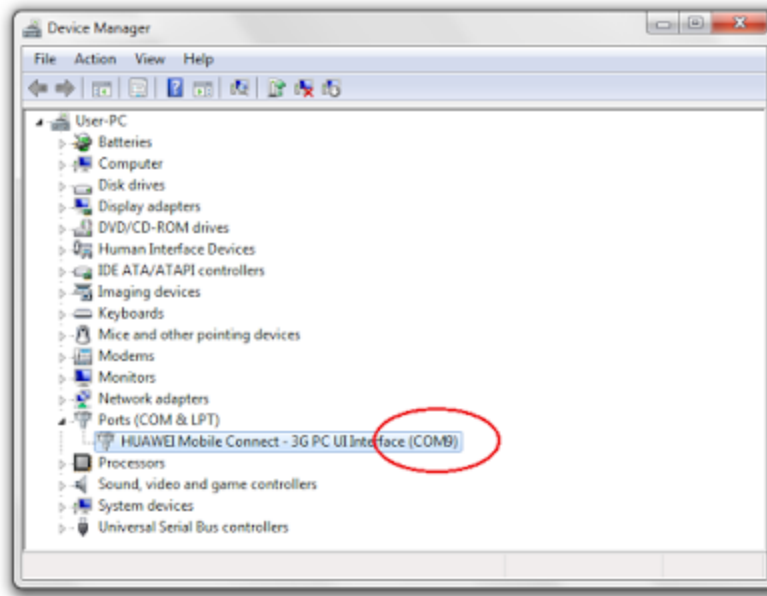
2. Selanjutnya, install Notepad++ dan XAMPP. Kalau sudah, silahkan buka XAMPP Control Panel lalu jalankan service Apache dan MySQL.



3. Selanjutnya akan extract file gammu nya. Letakkan di drive C:\
4. Rename foldernya kemudian kasih nama "gammu", maka posisi folder gammu nya harusnya ada di "C:\gammu".
5. Langkah berikutnya yaitu melakukan konfigurasi file gammurc dan smsdrc. Masuk ke direktori C:\gammu\share\doc\gammu\examples\config. Copy kedua file tersebut ke C:\gammu\bin.
6. Pertama kita konfigurasi gammurc-nya. Untuk membuka file ini gunakan aplikasi notepad++. Untuk gammurc kita hanya mengubah konfigurasi pada bagian device dan connection.

```
9 [gammu]
10
11 device = com9:
12 connection = at115200
13 ; Do not use model configuration unless you really need it
14 ;model = 6110
15 ;synchronizetime = yes
16 ;logfile = gammulog
17 ;logformat = textall
18 ;use_locking = yes
19 ;gammuloc = locfile
20 ;startinfo = yes
21 ;gammucoding = utf8
22 ;usephonedb = yes
```

device kita sesuaikan dengan port modem pada komputer. Untuk melihat port modem, masuk ke Device Manager



7. Langkah berikutnya kita melakukan pengecekan apakah konfigurasi modem sudah sesuai. Jalankan Command Prompt, kemudian ketikkan perintah berikut untuk masuk ke direktori C:\gammu\bin

```
cd c:\gammu\bin
```

kemudian

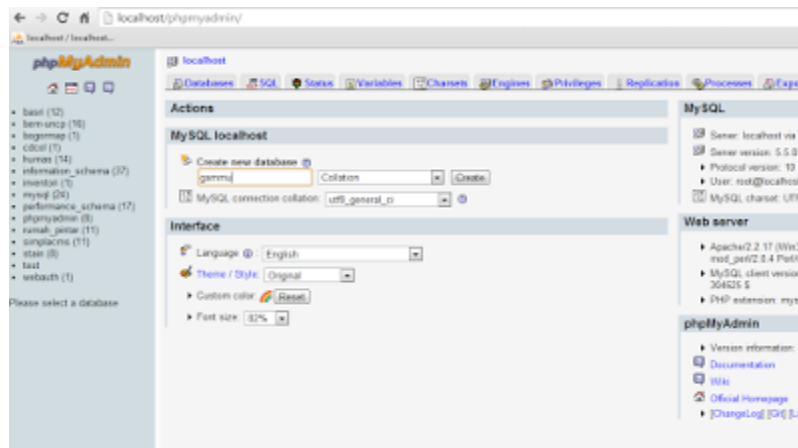
```
gammu --identify
```

jika konfigurasi sesuai maka akan tampil informasi seperti berikut:

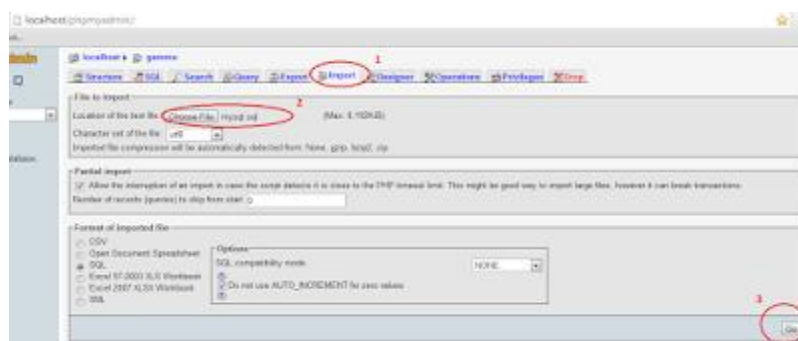
```
Device           : com9 :
Manufacturer     : Huawei
Model            : E220 (E220)
Firmware        : 11.117.09.04.00
IMEI             : 354137023359203
SIM IMSI        : 510110344221884
```

8. Setelah modem sudah terkoneksi, maka selanjutnya tahap menyambungkan dengan database.

Buat database baru di localhost/phpmyadmin, untuk contoh kali ini buat database dengan nama "gammu"



Kemudian import database mysql.sql dari folder C:\gammu\share\doc\gammu\examples\sql



Jika berhasil, maka akan tampil seperti di bawah ini



Selanjutnya kita lakukan konfigurasi pada file smsdrc. Jangan lupa hilangkan tanda # pada bagian yang dikofigurasi

```
1 # This is a sample Gammu SMSD configuration file. It's require
2 # see gammu-smsdrc(5) for documentation.
3
4 # Gammu configuration, this section is like section "gammu" in
5 # see gammurc(5) for documentation.
6 [gammu]
7 device = com9:
8 #model = 6118
9 connection = at115200
10 #synchronizetime = yes
11 #logfile = gammu.log # this is not used at all in SMSD mode
12 #logformat = textall
13 #use_locking = yes
14 #gammuloc = gammu.us
15 #startinfo = yes
```

Untuk bagian PIN diberi tanda # jika SIM Card anda tidak menggunakan pin

```
31 [smsd]
32 # SMSD service to use, one of FILES, MYSQL, PGSQL
33 service = mysql
34 # PIN for SIM card
35 # PIN = 1234
```

Isikan informasi untuk databasenya

```
60 # Database backends configuration
61 user = root
62 password =
63 pc = localhost
64 # pc can also contain port or socket path after colon
65 database = gammu
66
67 # DBI configuration
68 driver = native_mysql
69 # driverspath = /usr/lib/dbd/
70 # Database directory for sqlite
71 # dbdir = /var/lib/smsd
```

10. Setelah konfigurasi smsdrc, selanjutnya install service gammu, bukan Command Prompt lalu ketik:

gammu-smsd -i -c smsdrc -n gammuSMSD

jika berhasil maka akan tampil pesan seperti berikut

```
c:\gammu\bin>gammu-smsd -i -c smsdrc -n gammuSMSD
Service gammuSMSD installed successfully
```

Kemudian jalankan service gammu dengan perintah

gammu-smsd -s -c smsdrc -n gammuSMSD

jika berhasil maka akan tampil pesan seperti berikut

```
c:\gammu\bin>gammu-smsd -s -c smsdrc -n gammuSMSD
Service gammuSMSD started sucessfully
```

Dan untuk uninstall service

gammu-smsd -u -c smsdrc -n gammuSMSD

11. Setelah semuanya dilakukan, cobalah mengirim SMS ke nomor yang ada pada modem. Jika konfigurasi benar maka pesan atau SMS akan masuk ke database dan berada di tabel inbox.