

1. Instalasi Gammu

Salam. Baru mulai nulis lagi nih, belakangan dapat wangsit setelah semedi 7 hari 7 malam di kamar ane sob ☺. Tulisan ini sekaligus mengawali seri **“Membuat Aplikasi SMS Gateway dengan GAMMU dan PHP”**. Sebelumnya kita siapkan dulu peralatan perang kita.

- **Modem + SIM Card**

(yang suport Gammu. Daftar nya bisa liat di <http://wammu.eu/phones>)

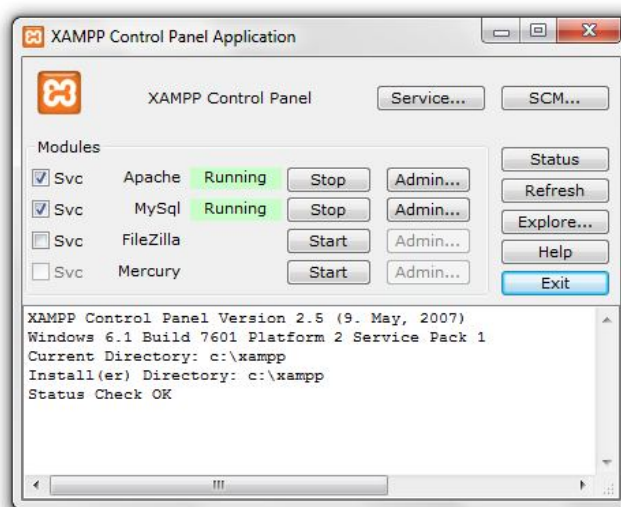
- **XAMPP** (atau sebangsanya) ☺

- **Gammu**

- **Notepad ++** (pake yg lain juga boleh)

Kalau semua bahan sudah siap, langkah pertama panaskan kompor kemudian “tumis” GAMMU beserta XAMPP nya. Ioh? Kok? Ngaco nih, sory sob, saat nulis ni artikel memang diiringi musik merdu dari perut ane yg keroncongan. Walah...

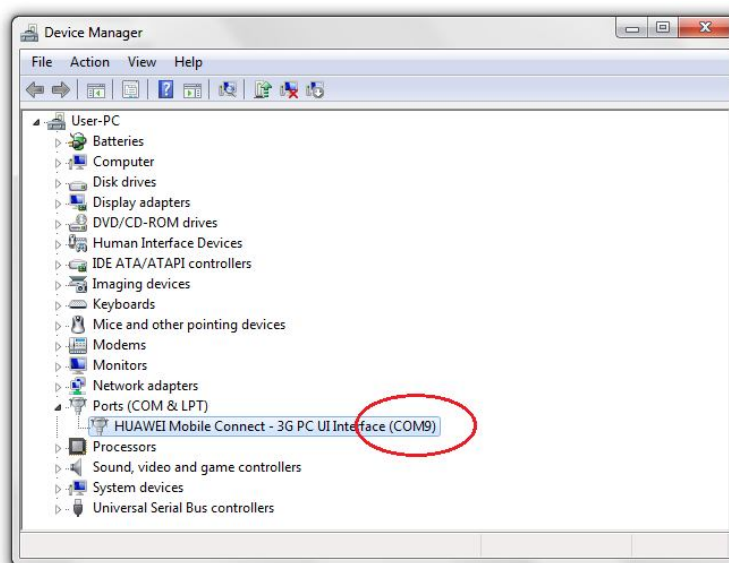
1. Langkah pertama, sobat install dulu driver modemnya, caranya sila googling sendiri berdasarkan merek modem yang sobat gunakan. Pada contoh kali ini ane menggunakan modem Vodafone (HUAWEI E220) yang secara sangat sangat sangat sangat kebetulan disuport oleh gammu ☺ . Hehehe...
2. Selanjutnya, sobat install Notepad++ dan XAMPP nya, ga perlu ane jelasin ya tinggal next2 aja. Kalau sudah, sobat buka XAMPP Control Panel lalu jalankan service Apache dan MySQL nya.



3. Selanjutnya sobat extract file gammu nya. Terserah kemana, tapi ane saran taruh di drive C:\ aja biar gampang karena nanti kita akan menjalankan aplikasinya dari *Command Prompt*
4. Rename foldernya kemudian kasih nama "gammu", sekali lagi ini biar gampang saja mengingatnya, sobat bisa kasih nama lain kalau mau. Kalau sobat mengikuti instruksi dengan benar 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**.

```
8  
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



Sedangkan untuk connection silahkan sobat sesuaikan dengan modem sobat masing-masing. Untuk modem yang lain bisa dilihat di <http://wammu.eu/phones>

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

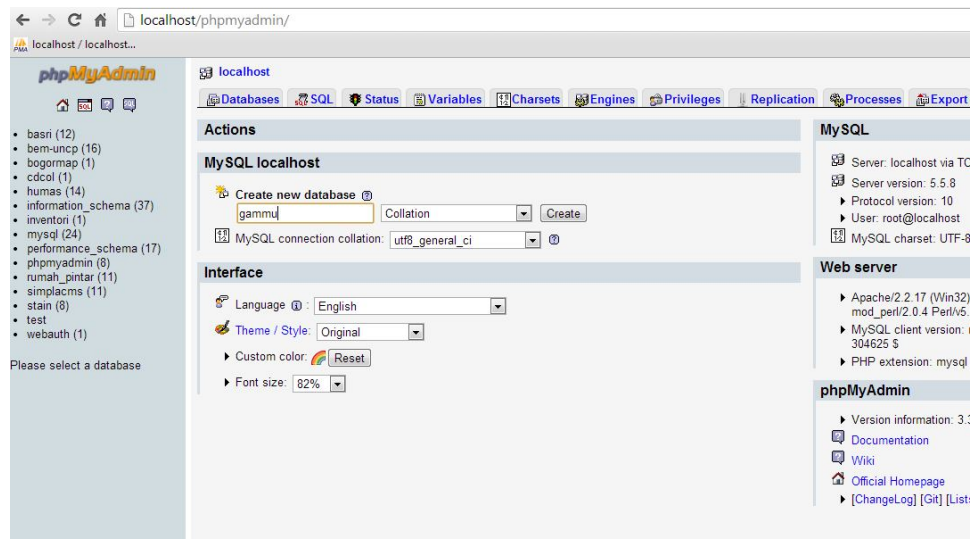
```
gammu --identify
```

jika konfigurasi sesuai maka tampil informasi seperti berikut:

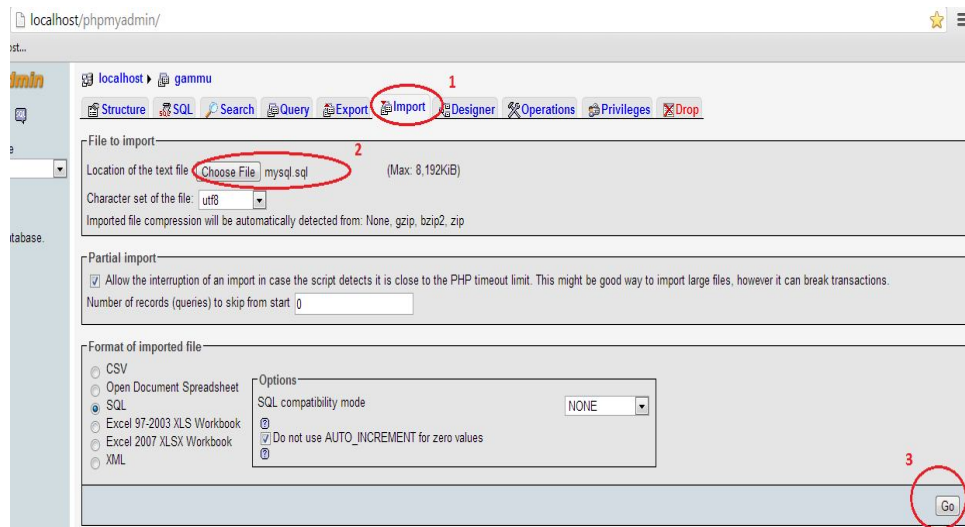
```
Device           : com9:
Manufacturer     : Huawei
Model            : E220 <E220>
Firmware         : 11.117.09.04.00
IMEI             : 354137023359203
SIM IMSI         : 510110344221884
```

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

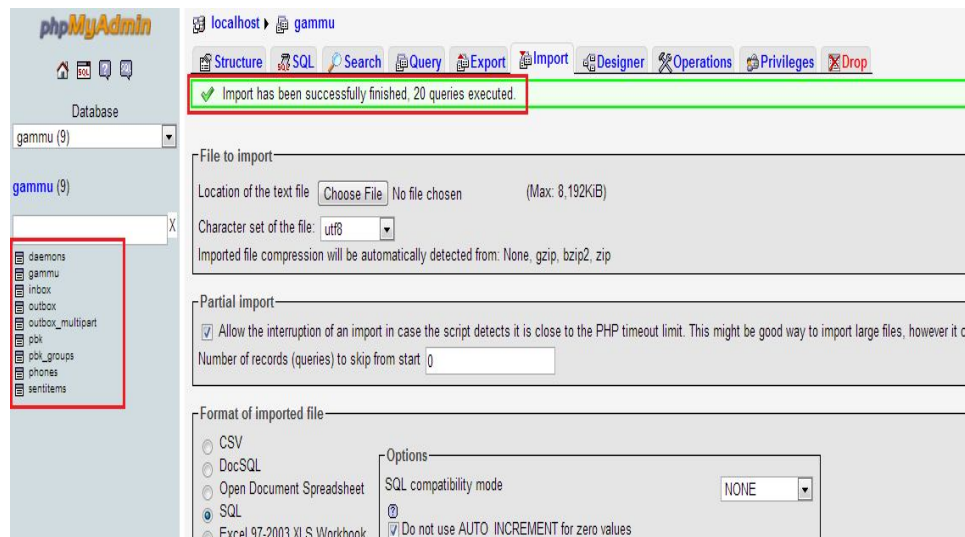
- Buat database baru di **localhost/phpmyadmin**, untuk contoh kali ini buat database dengan nama **"gammu"**



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



- Jika berhasil, maka akan tampil seperti di bawah ini



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

```

1 # This is a sample Gammu SMSD configuration file.
2 # see gammu-smsdrc(5) for documentation.
3
4 # Gammu configuration, this section is like section
5 # see gammurc(5) for documentation.
6 [gammu]
7 device = com9:
8 #model = 6110
9 connection = at115200
10 #synchronizetime = yes
11 #logfile = gammulog # this is not used at all in
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, PC
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 sucessfully
```

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**.

Semoga tutorial singkat ini bermanfaat, pada tulisan selanjutnya saya akan coba menjelaskan bagaimana membuat aplikasi pengolah SMSnya menggunakan PHP.