

MEMBUAT SMS GATEWAY MENGGUNAKAN LIBRARY GAMMU

Pengin bagi-bagi ilmu nih. Ini yang perdana sapa tahu berguna buat anda. Share edition kali ini mau bagi² ilmu bagaimana caranya bikin [web sms application](#) yaitu sebuah aplikasi yang bisa kirim dan terima [sms](#) dan berbasis [web](#). Aplikasi ini menggunakan library [sms gateway](#) namanya [gammu](#). Mungkin anda pernah denger tapi belum pernah mengaplikasikannya. Nah mungkin ini bermanfaat buat anda. Kalo ada yang lebih advance boleh nih bagi² ilmunya disini.

Yang pertama kali adalah persiapan sebuah perangkat PC atau notebook (-terserah) dengan mengikuti requirement sbb :

- Windows XP
- Apache, [PHP](#), [MySQL](#) (boleh pake Xampp atau Wamp. Kalo bisa mysqlnya yang versi 5.0.2 ke atas).
- Modem GSM versi AT / handphone (bisa kayak Sony Ericsson, motorolla, dsb.) - link : [support ponsel gammu](#)
- Kabeldata untuk modem (asumsi: sudah plus installer driver modem GSM juga yak.)
- SIMcard untuk modem (operator apa saja, mentari kek, simpati, jgn CDMA yak nggak nyambung soalnya :D).

Nah kalo udah semua yang di atas sudah di siapin. download dulu source [Gammu](#) librari di [sini](#)

Sudah di download?, kalo sudah silahkan extract file yang telah anda download dan letakkan di direktori C:/win32/. Ok kita tinggal dulu file extract tadi. Kita pasang dulu semua perlengkapan pendukung. Modem GSM telah terpasang dan telah di install dengan driver bawaan modem tersebut.

Cek di port berapa modem GSM anda terinstall pada komputer anda. Caranya adalah membuka file explorer windows. Lalu klik kanan pada "mycomputer". Lalu pilih properties. Pilih tab "hardware", lalu klik tombol "Device Manager". klik kanan pada device "modem" yang telah terinstall. Lalu pilih properties untuk melihat portnya.

Sudah tahu dimana port modem GSM terinstall? kalo sudah, sekarang kita buka direktori C:/win32/. Lalu edit file gammurc di wordpad. Ubah bagian port dengan mengetikan port dimana modem anda terinstall. Misal "port2". Lalu ubah bagian Connection. Dibagian ini anda bisa mengisi sesuai type koneksi modem anda. Untuk melihat type koneksi silahkan ke [sini](#) . Misalkan anda memiliki type modem GSM Sony ericsson, Samsung, Alcatel yang type koneksinya adalah AT. maka ketikan "at115200" pada bagian connection.

```
8 [gammu]
9
10 port = com8:  ——— port modem GSM
11 #model = 6110
12 connection = at115200  ————— tipe koneksi
13 #synchronizetime = yes
14 #logfile = gammulog
15 #logformat = textall
16 #use_locking = yes
17 #gammuloc = locfile
18 #startinfo = yes
19 #gammucoding = utf8
20 #rsslevel = teststable□#usephonedb = yes
21
22 [gammul]
??
```

Setelah itu, kita aktifkan apache dan [mysql](#) kita. Buka xampp dan activate!. Jalankan PHPMyAdmin di browser setelah itu buat database dengan nama "smsd". sudah? lalu dump/import file [mysql](#).sql yang terdapat di dalam directori win32 ke database "smsd" yang sebelumnya telah anda buat. Apabila berhasil maka anda akan memiliki database smsd dengan beberapa tabel seperti "inbox", "outbox", "sentitems", dsb.

Setelah itu, kita menuju ke direktori win32 lagi. Edit file smsdrc di wordpad. Ubah host, username dan password database sesuai dengan settingan database anda.

```
--
59 # ----- SETTINGS FOR --smsd MYSQL -----
60 user = root
61 password = _____ ubah settingan database di bagian ini
62 pc = localhost
63 database = sms
64 # when you send sms from some SMSC, you can have Delivery/Failed Delivery
65 # Reports from other SMSC number. You can set here number of this "buggy"
66 # SMSC used by you and Gammu will not check it's number during assigning
67 # reports to sent sms
```

Sampai sini anda telah melakukan 80% persiapan untuk membangun [web sms](#).

Buka konsol command prompt windows anda (cmd.exe) . Untuk mengecek atau mengidentifikasi modem GSM anda. Caranya adalah melalui konsol, masuklah ke direktori C:/win32/ , lalu ketikkan "[gammu -identify](#)"<enter>.

apabila settingan file gammurc anda sukses, maka konsol akan menampilkan informasi mengenai modem GSM anda. berupa nomor IMEI dsb. Jika tidak sukses maka cek kembali settingan port pada gammurc. mungkin settingan port anda masih salah.

Jika sukses, maka kita lanjut untuk mengaktifkan [gammu sms](#) gateway server. Dengan mengetikkan

"[gammu --smsd MYSQL smsdrc](#)" <enter>. {pada **-smsd** itu double dash (- -), jangan sampe salah yak!!}

Apabila sukses maka konsol akan menjalankan server [gammu](#). **Jangan tutup konsol ini**, biarkan berjalan di background.

Coba cek database smsd dan browse tabel inbox. Jika berhasil connect ke modem, maka tabel inbox akan berisi [sms-sms](#) yang ada pada modem GSM anda.

Nah, sampe sini database anda sudah berhasil menerima [sms](#) dari modem. Tampilkan tabel "inbox" ini dengan [PHP](#). Dan jalankan dengan browser. Anda sudah bisa mengakses "[SMS masuk](#)" dari browser anda. 😊 selamat!

Nah sekarang bagaimana caranya mengirimkan [SMS](#) dengan [WEB](#) ? , caranya buatlah sebuah form input dengan [PHP](#) untuk melakukan insert data kedalam tabel outbox. **harap perhatikan ini**, Sejatinya, untuk melakukan pengiriman [SMS](#) pada [gammu](#) server adalah dengan cara meng"insert" record ke dalam tabel "outbox". Jangan lupa pesan text anda harus terinsert ke dalam field "textDecoded" dan nomor tujuan anda insert ke field "DestinationNumber".

Coba lakukan pengiriman [SMS](#) dengan nomor tujuan nomor Modem GSM anda sendiri. Sampai disini anda telah berhasil membuat sebuah aplikasi menerima dan mengirim [SMS](#) dengan [Gammu](#). Buatlah halaman [web](#) dan jalankan dibrowser dengan hanya mengakses database "smsd" tadi.

Jangan lupa ya, untuk mengetest pengiriman modem GSM anda harus "pulsa ready" , kalo nggak bagaimana anda bisa melakukan pengiriman [SMS](#). ("ya iyyaa laah..."). :D.

Ok, semoga bermanfaat yaa.. untuk bagian 2. Saya akan berikan tutorial bagaimana caranya untuk membuat [sms](#) autoreply dengan [gammu](#). Wah pokoknya tambah canggih nanti [web](#) smsnya.

o iyya nggak lupa, tulisan ini diambil dari berbagai sumber . tetep naro daftarnya nih di bawah..

1. [gammu](#)
2. [tutorial ilmukomputer.com](#)
3. [sang developer](#)

dah yaa...mudah2an berguna, kalo ada yang salah itu dari saya sendiri. mohon di maapin.

Penulis : Miftah Steven

Website : www.freaksides.com

YM : mas.steven

Email : miftahsteven@gmail.com