

Instalasi “Easy Gammu Installer V2.0”

Oleh: Rosihan Ari Yuana (<http://blog.rosihanari.net>)

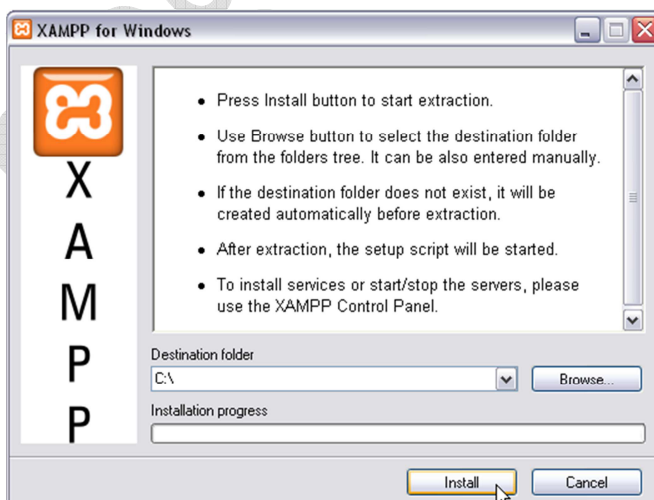
Easy Gammu Installer V2.0 adalah merupakan aplikasi berbasis web yang diharapkan bisa memudahkan Anda dalam melakukan instalasi Gammu SMS Engine. Sebagaimana kita ketahui bersama bahwa instalasi Gammu Engine secara manual sangatlah ribet dan butuh kemampuan khusus untuk instalasinya, seperti harus memahami perintah console di command DOS/WINDOWS prompt, menguasai perintah-perintah Gammu untuk mengecek koneksi modem, install service, hapus service dsb. Alasan inilah yang membuat Easy Gammu Installer V2.0 ini hadir untuk Anda.

Apa bedanya dengan Easy Gammu Installer versi sebelumnya? Bedanya adalah bahwa di versi 2.0 ini sudah ditambahkan fitur untuk instalasi multiple modem sehingga Anda bisa mensetting beberapa modem sekaligus untuk Gammu Engine nya. Selain itu, juga penyederhanaan proses instalasi juga dilakukan di versi V2.0 ini.

Karena Easy Gammu Installer V2.0 ini merupakan aplikasi berbasis web, maka untuk menjalankannya, diperlukan webserver dan MySQL. Anda bisa menggunakan XAMPP, WAMP, atau APPSERV untuk webserver dan MySQL . Berikut ini akan dijelaskan cara melakukan instalasi XAMPP, yang dalam penjelasan ini akan dijelaskan cara instalasi XAMPP 1.7.3. Sedangkan untuk versi XAMPP di atas 1.7.3 menyesuaikan. Jika dalam komputer Anda sudah terinstall Apache + MySQL, XAMPP, WAMP atau APPSERV maka abaikan langkah ini.


Instalasi XAMPP

1. Double klik pada file instalasi XAMPP (**xampp-win32-1.7.3.exe**)
2. Selanjutnya muncul tampilan berikut ini



Tentukan Destination Folder atau folder dimana XAMPP akan diinstall. Di sini menggunakan defaultnya yaitu C:\ selanjutnya klik INSTALL.

3. Selanjutnya muncul tampilan berikut ini

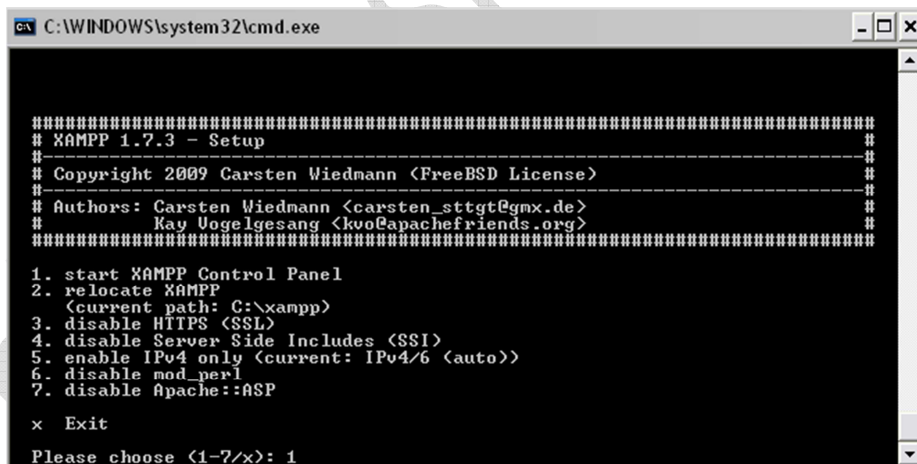


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

#####
# XAMPP 1.7.3 - Setup
# Copyright 2009 Carsten Wiedmann <FreeBSD License>
# Authors: Carsten Wiedmann <carsten_sttgt@gmx.de>
#           Kay Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>
#####
Should I add shortcuts to the startmenu/desktop? <y/n>: y
```

Jika muncul pertanyaan-pertanyaan seperti di atas, maka langsung ENTER saja

4. Jika muncul tampilan seperti di bawah ini:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

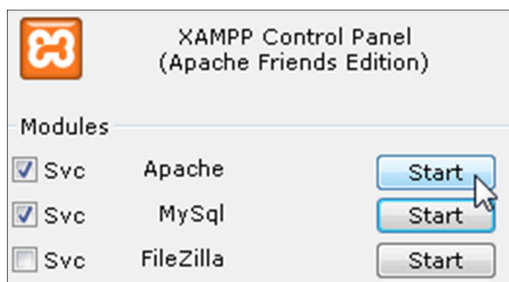
#####
# XAMPP 1.7.3 - Setup
# Copyright 2009 Carsten Wiedmann <FreeBSD License>
# Authors: Carsten Wiedmann <carsten_sttgt@gmx.de>
#           Kay Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>
#####
1. start XAMPP Control Panel
2. relocate XAMPP
   (current path: C:\xampp)
3. disable HTTPS <SSL>
4. disable Server Side Includes <SSI>
5. enable IPv4 only (current: IPv4/6 <auto>)
6. disable mod_perl
7. disable Apache::ASP
x Exit
Please choose <1-7/x>: 1
```

Pilih No. 1 untuk menjalankan XAMPP Control Panel nya, lalu ENTER.

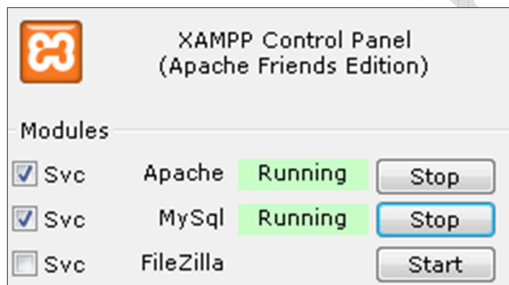
5. Beri tanda centang pada bagian SVC untuk module APACHE dan MYSQL nya supaya APACHE dan MySQL ini jalan otomatis apabila komputer dinyalakan.



6. Untuk menjalankan Webserver (Apache) dan MySQL nya, silakan klik tombol START pada APACHE dan MYSQL nya,

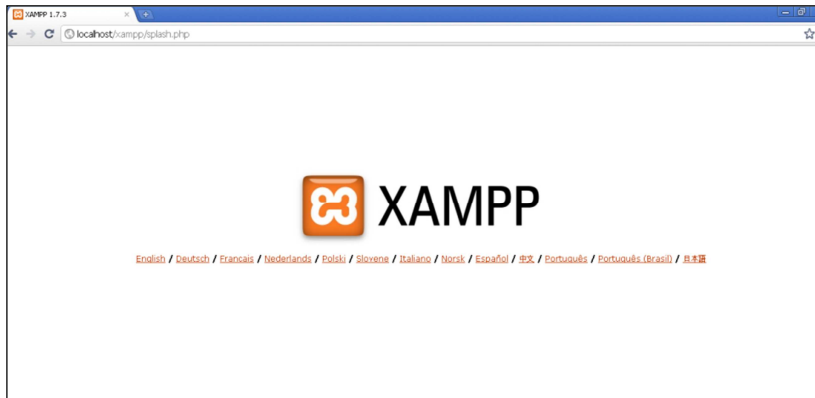


Sehingga keduanya berstatus RUNNING seperti gambar berikut ini



Catatan:

- Apabila module Apache tidak bisa RUNNING, kemungkinan ada aplikasi lain yang bentrok port nya dengan Apache, biasanya aplikasi SKYPE. Maka untuk sementara jika di komputer Anda terdapat SKYPE, harap diinstall dahulu sebelum menjalankan Apachenya. Jika Apache sudah berjalan, maka SKYPE bisa Anda install kembali.
 - Sedangkan apabila module MySQL tidak bisa RUNNING, biasanya disebabkan di komputer Anda sebelumnya sudah terinstall MySQL sehingga bentrok servicenya.
7. Setelah proses instalasi selesai, silakan cek apakah XAMPP yang sudah diinstall dapat berjalan dengan baik. Caranya dengan membuka browser Firefox dan ketikkan URL berikut ini <http://localhost>. Jika webserver sudah bekerja dengan baik, maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini di browser.



Setelah proses instalasi XAMPP di atas berjalan lancar, maka setiap kali Anda hidupkan komputer service Apache dan MySQL otomatis berjalan tanpa perlu diklik START lagi Apache dan MySQL nya secara manual.

Instalasi Modem Wavecom

Pada bagian ini akan dijelaskan cara instalasi modem untuk SMS gateway, yang dalam hal ini adalah modem Wavecom. Modem Wavecom yang bisa digunakan untuk Gammu SMS Engine adalah semua tipe Wavecom dari mulai yang paling murah sampai yang termahal sekalipun, asalkan yang jenis GSM. Untuk Wavecom CDMA tidak bisa digunakan di Gammu SMS Engine.

Kelebihan dari modem Wavecom dibandingkan dengan modem-modem lain adalah dari sisi kestabilan konektivitas dengan gammu. Hal ini dikarenakan modem Wavecom memanfaatkan arus listrik dari komputer sebagai power ketika modem tersebut dicolokkan ke komputer, sehingga modem Wavecom tidak panas apabila dicolokkan ke komputer dalam kondisi lama non stop sehari-hari 24/7. Oleh karena itu kinerja modem Wavecom tidak menurun ketika digunakan terus menerus. Di samping itu, karena di dalam modem Wavecom ini tidak ada aplikasi bawaan seperti halnya Mobile Partner dalam modem 3G lainnya, sehingga koneksi Wavecom dan gammu engine tidak terganggu.

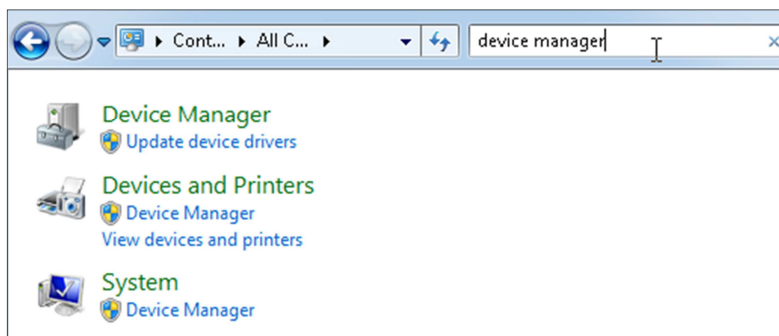
Sebelum mulai instalasi Modem Wavecom, pastikan antena modem yang mirip huruf L sudah dipasang di modemnya, dan SIM card sudah pula dimasukkan ke dalam slot sim card. Slot sim card ini terletak di dekat antena, dan untuk mengeluarkan slot sim card caranya dengan menusuk tombol kecil warna kuning, sampai slot sim card nya keluar. Selanjutnya tempatkan sim card ke dalam slot yang keluar tadi dan masukkan kembali ke dalam modem.

Pastikan sim card yang sudah dimasukkan ke dalam modem ini sebelumnya sudah diaktivasi ke 444, jika sim cardnya adalah kartu perdana.

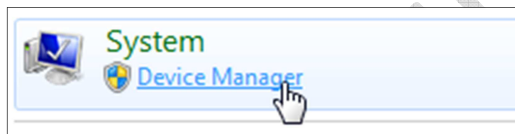
Sekarang kita mulai melakukan instalasinya.

1. Colokkan modem ke port USB komputer
2. Ekstrak file **Driver-Wavecom.zip** yang ada di dalam CD, dan letakkan di sembarang direktori dalam komputer Anda.

3. Pastikan lampu indikator modem Wavecom yang berwarna merah kedip-kedip secara teratur. Lampu indikator berkedip merupakan pertanda bahwa sinyal dari operator yang digunakan sudah diterima oleh modem. Namun, jika lampu menyala terus atau lampu berkedip namun tidak teratur merupakan pertanda sinyalnya belum diterima modem atau sinyalnya lemah. Untuk hal ini, coba cari lokasi yang memungkinkan penerimaan sinyal bisa baik, atau coba gunakan sim card dari operator yang berbeda. Sedangkan jika lampu indikator tidak menyala sama sekali, kemungkinan modemya ada masalah/rusak.
4. Setelah modem dicolokkan ke komputer, silakan masuk ke Control Panel, lalu masuk ke Device Manager. Di Windows 7, cukup Anda search di kotak pencarian Control Panel

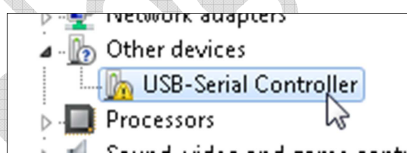


Kemudian klik Device Manager

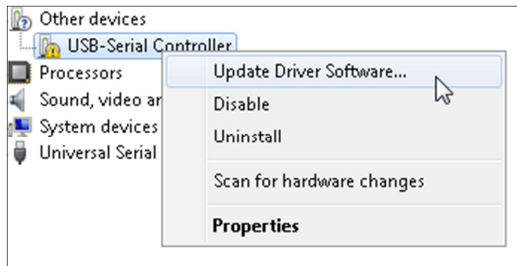


Sedangkan untuk di Windows XP, Device Manager ini terletak di Control Panel – System

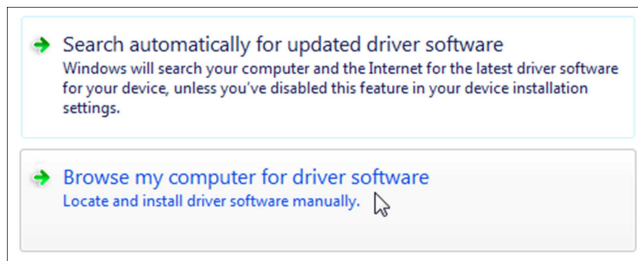
5. Di dalam Device Manager, akan tampak 'USB-Serial Controller' di bagian 'Other Devices'.



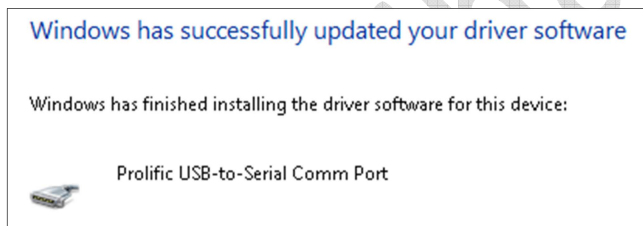
Klik kanan pada 'USB – Serial controller' tersebut, lalu pilih 'UPDATE DRIVER SOFTWARE'



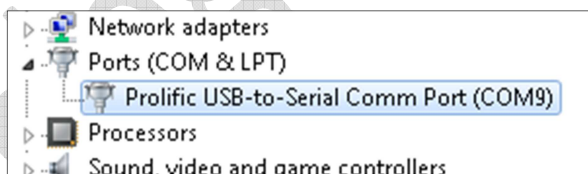
6. Kemudian pilih 'BROWSE MY COMPUTER FOR DRIVER SOFTWARE'



7. Arahkan ke folder tempat Anda mengekstrak driver modem Wavecom sebelumnya.
8. Klik NEXT, dan tunggu proses instalasi drivernya sampai selesai dan muncul



9. Setelah itu, di Device Manager akan muncul seperti ini:



Keterangan:

COM 9, merupakan nomor port di mana modem Wavecom ini dicolokkan pada komputer. Nomor port ini bisa jadi berbeda-beda di setiap komputer, maupun di setiap port USB di komputernya. Untuk selanjutnya, nomor port ini nanti akan digunakan untuk instalasi Gammu SMS Engine.

Instalasi Gammu SMS Engine

Setelah XAMPP diinstall, dan driver modem Wavecom juga diinstall sehingga modem bisa dikenali nomor portnya oleh komputer, sekarang kita lanjutkan ke proses instalasi Gammu SMS Engine.

1. Ekstrak file **easy-gammu-installer-v2.zip** yang berada di CD ke sembarang direktori di komputer.
2. Hasil ekstrak adalah sebuah folder bernama '**gammu**'. Selanjutnya pindahkan folder '**gammu**' ini ke direktori **C:/XAMPP/HTDOCS**.
3. Kemudian, buka web browser (sebaiknya jangan menggunakan Internet Explorer), dan buka URL <http://localhost/gammu> hingga keluar tampilan sbb:



Easy Gammu Installer V2.0

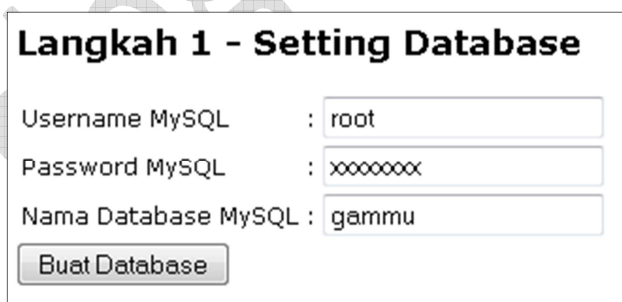
Dibuat oleh: Rosihan Ari (<http://blog.rosihanari.net>)

Gammu Engine yang digunakan di sini adalah Gammu 1.28.90

- [Langkah 1](#): Setting Database
- [Langkah 2](#): Setting Phone/Modem
- [Test Kirim SMS](#)
- [Test Terima SMS](#)

4. Klik 'LANGKAH 1' untuk mensetting database yang akan diperlukan oleh Gammu SMS Engine
5. Masukkan Username MySQL, Password MySQL dari username tersebut, dan nama database Gammu yang akan dibuat. Khusus untuk XAMPP 1.7.3, defaultnya adalah

Username MySQL : root
Password MySQL : <dikosongi>
Nama Database MySQL : gammu



Langkah 1 - Setting Database

Username MySQL :

Password MySQL :

Nama Database MySQL :

Untuk nama database, bisa Anda ganti sendiri dengan nama lain dengan ketentuan: tidak boleh mengandung spasi dan tanda -.

6. Klik tombol 'BUAT DATABASE', dan pastikan tidak muncul pesan error apapun setelah mengklik tombol tersebut.
7. Klik 'LANGKAH 2'
8. Isikan keterangan modem yang akan digunakan oleh Gammu SMS engine.

Langkah 2 - Setting Phone/Modem

ID Phone/Modem :
Isikan sembarang nama untuk identitas modem

PORT :
Masukkan nomor port modem/hp.
Contoh penulisan: **com4** (dengan huruf kapital)

CONNECTION :
Pilih jenis connection hp/modem Anda.
Modem Wavecom = at115200
[Lihat Jenis Connection](#)

Send SMS :

Receive SMS :

Keterangan:

- ID Phone/Modem : isikan nama identitas modem dengan sembarang nama. ID ini nanti akan digunakan untuk proses pengiriman dan penerimaan modem.
 - Port : isikan nomor port modem sesuai yang muncul di device manager
 - Connection: isikan baud rate modem, khusus untuk modem Wavecom pilih at115200.
9. Klik SIMPAN
 10. Jika modem yang ingin Anda gunakan di Gammu SMS Engine lebih dari satu, maka ulangi lagi langkah no. 8 dan 9 sebelumnya.
 11. Modem yang sudah diregisterkan di Gammu, akan tampil di bawahnya

ID Phone	Port	Connection	Send	Receive	Action
modemku1	com9:	at115200	yes	yes	CEK KONEKSI BUAT SERVICE HAPUS
modemku2	com14:	at115200	yes	yes	CEK KONEKSI BUAT SERVICE HAPUS

12. Setelah semua modem ditambahkan, selanjutnya lakukan cek koneksi untuk setiap modemnya dengan cara mengklik 'CEK KONEKSI' (teks warna merah). Jika modem dikenali oleh Gammu, maka indikasinya muncul informasi modemnya sbb:

Status Koneksi Phone/Modem 1

Device : com9:
Manufacturer : Wavecom
Model : unknown (MULTIBAND 900E 1800)
Firmware : 641b09gg.Q2403A 1320676 061804 14:38
IMEI : 354056300810502
SIM IMSI : 510012842791915

Keterangan:

Jika status koneksi modem tidak muncul keterangan apa-apa, maka kemungkinan ada file msvcr71.dll di Windows Anda yang hilang. Untuk solusinya, silakan Anda pelajari di <http://goo.gl/Covu9>

13. Setelah semua modem bisa terdeteksi dengan baik, langkah selanjutnya adalah membuat service Gammu untuk masing-masing modem dengan cara mengklik 'BUAT SERVICE'. Apabila service modem ini sukses dibuat, maka akan muncul status sbb:

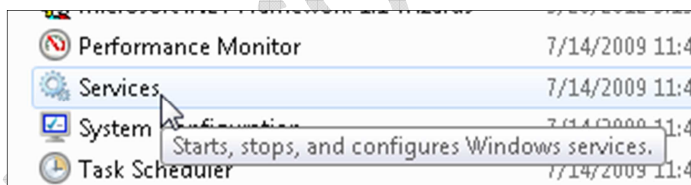
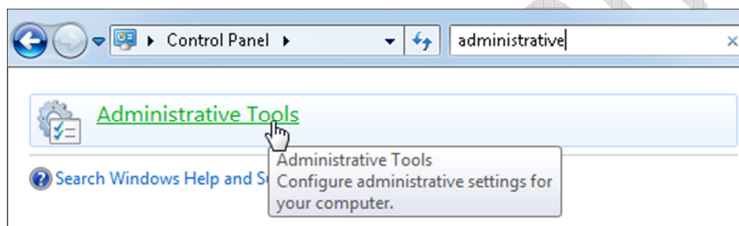
Status Service Phone/Modem: modemku1

Service modemku1 installed successfully

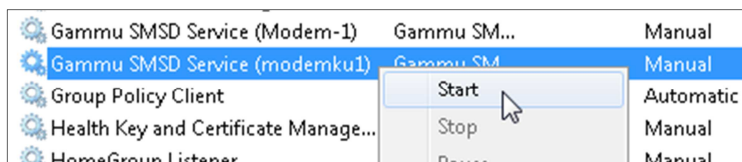
Keterangan:

Apabila proses pembuatan service gagal, dengan munculnya pesan 'Error installing service' maka silakan menurunkan level UAC terlebih dahulu (baca: <http://goo.gl/AJKuM>). Hal ini biasanya terjadi di Windows 7.

14. Setelah semua service untuk tiap modem sudah sukses dibuat, maka Gammu SMS engine siap digunakan. Untuk menjalankan Gammu, maka tinggal jalankan service modem yang telah dibuat tadi melalui CONTROL PANEL – ADMINISTRATIVE TOOLS – SERVICES



Kemudian cari service Gammu nya dari daftar service yang ada. Nama service Gammu bertuliskan 'Gammu SMSD Service (nama ID modem)'. Selanjutnya klik kanan dan pilih START, pada service modem yang akan dijalankan.



Setelah Gammu Engine ini terinstall, maka di dalam database gammu akan ada beberapa tabel berikut ini:

- Daemons : digunakan oleh service Gammu untuk bekerja
- Gammu : digunakan untuk menyimpan informasi versi gammu engine
- Inbox : digunakan untuk menyimpan data SMS yang masuk
- Outbox : digunakan untuk proses pengiriman SMS
- Outbox_multipart : digunakan untuk proses pengiriman long SMS
- PBK : digunakan untuk menyimpan data phonebook
- PBK_Groups : digunakan untuk menyimpan data group phonebook
- Phones : digunakan untuk menyimpan informasi modem/device
- Sentitems : digunakan untuk menyimpan data SMS yang telah melalui pengiriman

Sebaiknya Anda jangan mengubah struktur tabel-tabel tersebut, kecuali menambahkan field baru karena akan mengakibatkan Gammu Engine tidak bisa berjalan dengan baik.

Test Kirim SMS

Setelah service modem dari Gammunya dijalankan, maka Anda bisa melakukan test kirim SMS melalui modem yang diinginkan.



Test Kirim SMS

Pastikan sebelum test mengirim SMS, service gammu untuk modem

Nomor HP Tujuan : 081827771888

Dikirim via Modem : modemku1

Pesan SMS (Max. 160 karakter) : test sms dari modemku1

Kirim SMS

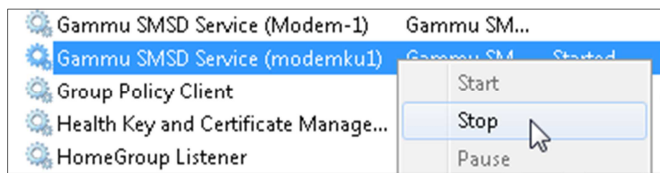
Test Terima SMS

Dapat pula Anda cek untuk terima sms. Cobalah kirim SMS melalui HP Anda ke salah satu modem yang sudah diset sebelumnya.

Test Terima SMS			
Pastikan service Gammu untuk modem sudah dijalankan sebelum test menerima sms.			
Pesan SMS	Pengirim	Waktu	Modem
TOKO LAZADA DISKON 40% DAKOTA 2,8jt IPHONE 5 3,7jt S.NOTE II 3,1jt IPAD 4 32GB 4jt CAMERA/LAPTOP. CALL/SMS: 085775717745 www.lazada04.blogspot.com BBM: 22953A93	+6285777665032	2013-03-24 03:37:31	modemku1

Menghentikan Service Modem Gammu

Untuk menghentikan service modem Gammu tertentu, caranya cukup klik kanan pada service modem yang akan dihentikan, lalu pilih STOP



DAPATKAN MODEM WAVECOM

HANYA DI BLOG.ROSIHANARI.NET



+



Harga Rp 375.000 + Ongkos Kirim (JNE)

ISI PAKET:

- Modem Wavecom M1306B USB (GSM)
- Antena Letter L
- Kabel data USB
- CD Driver Modem
- CD Big Bonus (lihat keterangan di bawah)

KEUNTUNGAN MEMBELI DARI KAMI:

- Semua modem telah lolos uji QC (Quality Control), untuk memastikan bahwa modem yang kami jual benar-benar berfungsi dengan baik
- Semua modem dijamin benar-benar menggunakan chip Q2403A **ASLI**
- Garansi modem 1 tahun (Replace - Ganti Modul Baru)
- Kemudahan prosedur klaim garansi (tidak ribet)
- Proses klaim garansi yang cepat
- Layanan support jika ada kendala dalam proses instalasi modem
- Mendapat BIG BONUS

BIG BONUS:

- **Ebook Panduan Praktis SMS Gateway dengan PHP dan Gammu (Bundled Version)**
Sebuah ebook yang memberikan pencerahan Anda secara praktis tentang cara mendvelop aplikasi SMS gateway menggunakan gammu dan PHP. Ebook ini berisi:
 1. Cara instalasi Gammu dengan EGI V2.0
 2. Teknik pengiriman short SMS
 3. Teknik pengiriman long SMS
 4. Teknik penerimaan short SMS
 5. Teknik pembuatan SMS Broadcast
 6. Teknik pembuatan SMS auto reply (integrasi dengan DB dalam host yang sama)
 7. Teknik pembuatan SMS auto reply (integrasi dengan DB dalam host yang beda)
 8. Teknik pembuatan SMS auto reply (integrasi dengan DB dalam web hosting)
 9. Teknik pembuatan SMS auto reply digabung dengan SMS auto forward
 10. Teknik pembuatan SMS on scheduled (SMS terjadwal)
 11. Troubleshooting Gammu
- **Bonus puluhan artikel tips trik SMS Gateway dengan Gammu**
Artikel kompilasi mengenai SMS gateway Gammu yang diambil dari <http://Blog.RosihanAri.Net>

INFO LENGKAP KUNJUNGI:

<http://goo.gl/F71Hn>

DAPATKAN EBOOK SMS GATEWAY TERLENGKAP !!!

MEMBAHAS

- (CASE 01) Teknik Pengiriman Short SMS
- (CASE 02) Teknik Pengiriman Long SMS
- (CASE 03) Teknik Penerimaan Short SMS
- (CASE 04) Teknik Penerimaan Long SMS
- (CASE 05) Teknik Membuat Auto History SMS
- (CASE 06) Teknik Dasar SMS Broadcast
- (CASE 07) Teknik SMS Broadcast Via Import File Excel
- (CASE 08) Teknik SMS Auto Reply 1 – Integrasi dengan Database dan Satu Host yang sama
- (CASE 09) Teknik SMS Auto Reply 2 – Integrasi dengan Database dari Host yang beda
- (CASE 10) Teknik SMS Auto Reply 3 – Integrasi dengan Database Hosting
- (CASE 11) Teknik SMS Auto Reply 4 – Digabung dengan SMS Auto Forward
- (CASE 12) Teknik SMS Auto Reply 5 – Dengan Authentication
- (CASE 13) Teknik SMS On Scheduled 1 (SMS Dikirim Pada Tanggal dan Jam Tertentu)
- (CASE 14) Teknik SMS On Scheduled 2 (SMS Dikirim Setiap Tanggal dan Jam Tertentu)
- (CASE 15) Teknik Memblokir SMS dari Nomor Tertentu
- (CASE 16) Teknik Memblokir SMS yang Mengandung Bad Words
- (CASE 17) Teknik Membuat Web2SMS (Pengiriman SMS Via Website Hosting)
- (CASE 18) Teknik Membuat SMS2Web (SMS yang diterima di PC Local bisa diakses dari Website Hosting)
- (CASE 19) Teknik Menggabungkan Beberapa Modul Pengolah SMS
- Gammu Troubleshooting



INFO LENGKAP KUNJUNGI:

<http://goo.gl/DZmyb>