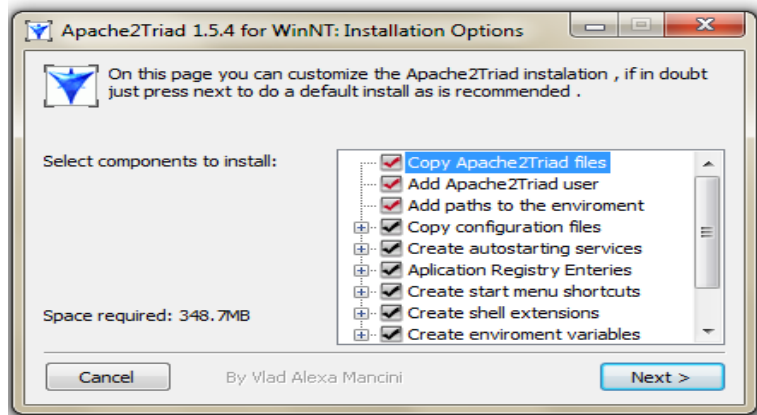


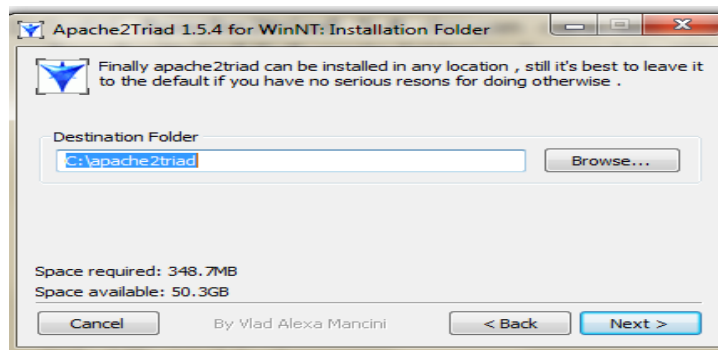
Cara Menjalankan Program

Berikut ini merupakan langkah-langkah untuk menjalankan aplikasi sms gateway ini :

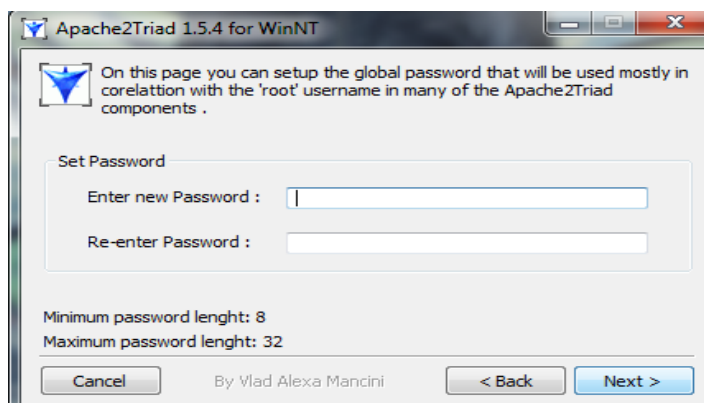
1. Instal **Apache2Triad 5.4** dengan cara klik 2 kali pada **Apache2Triad 5.4** pada folder software maka akan tampil



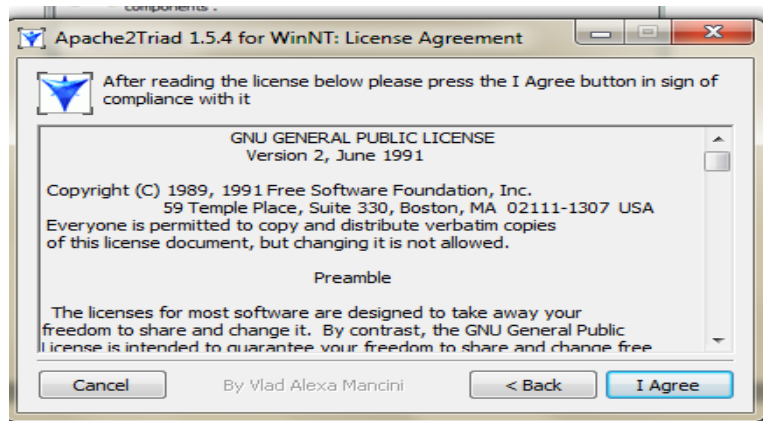
2. lalu Klik **Next** maka akan tampil menu seperti dibawah ini :



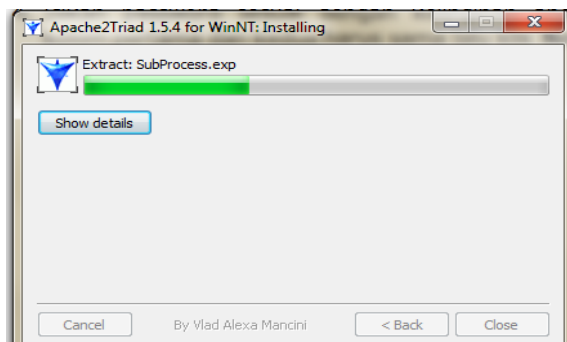
3. Lalu klik **Next** lagi maka akan tampil menu pengisian password seperti dibawah ini :



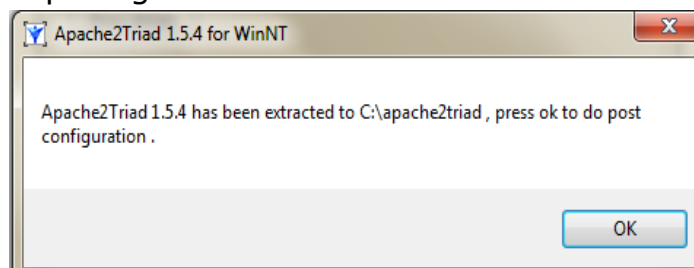
4. Isikan password sesuai dengan keinginan anda. Pada kolom pertama dan kedua harus sama lalu klik **Next** maka akan tampil menu seperti dibawah ini :



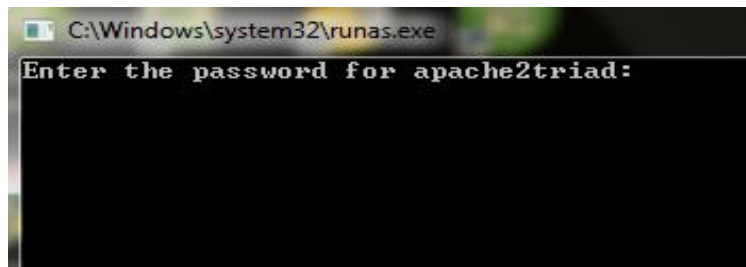
Setelah itu klik **I Agree**. Setelah klik **I Agree** maka aplikasi ini akan di ekstrak ke **drive C:**. Tampilannya seperti berikut :



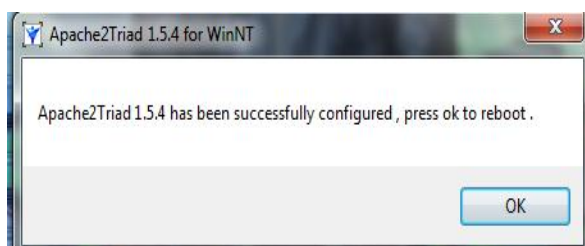
5. Setelah proses ekstrak selesai maka akan tampil menu seperti gambar dibawah ini :



Gambar diatas menandakan bahwa proses ekstrak telah selesai dan akan dilanjutkan dengan proses konfigurasi. Setelah itu klik **OK** maka proses konfigurasi akan dijalankan. Akan tampak menu prompt untuk mengisi ulang password yang telah diisi tadi seperti gambar dibawah ini :

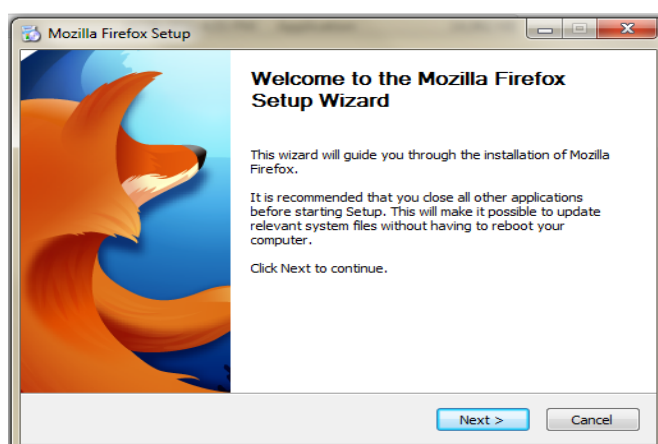


Silahkan isikan password yang telah dimasukan pada langkah 4 diatas dan dilanjutkan dengan menekan **Enter** maka akan tampak gambar seperti dibawah ini :

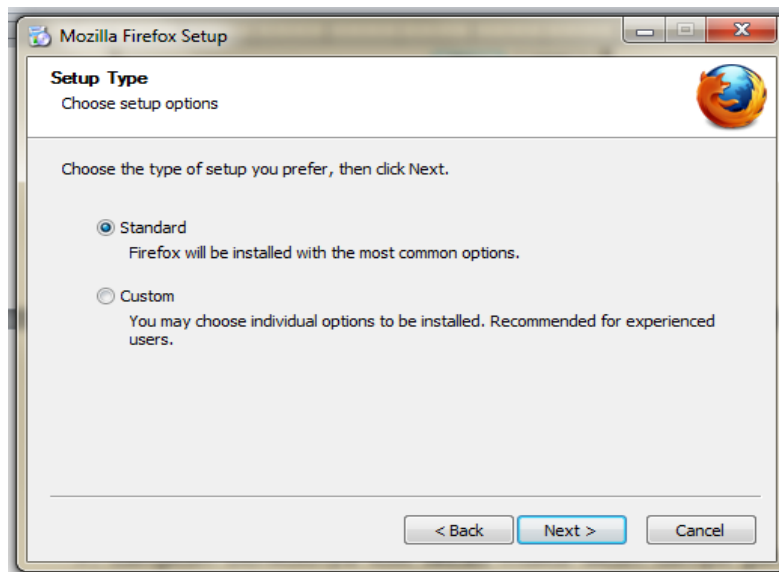


Gambar diatas menandakan bahwa proses konfigurasi telah berhasil dan sukses diinstal. Selanjutnya ialah klik **OK** maka komputer akan melakukan restart secara otomatis.

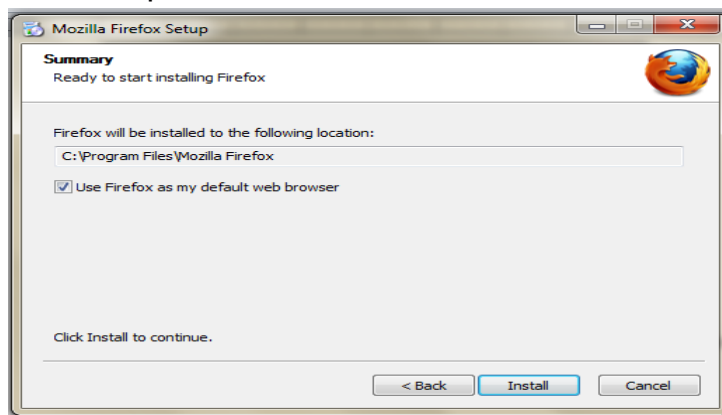
- Langkah berikutnya instal **Mozilla Firefox 8.0**. Buka folder software pada CD program lalu klik dua kali pada file **Mozilla Firefox 8.0** maka akan tampak menu seperti gambar dibawah ini :



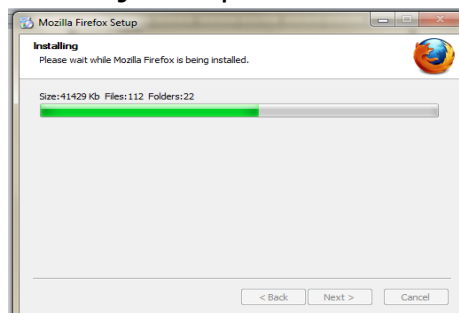
- Langkah berikutnya klik **Next** maka akan tampil gambar seperti berikut :



8. Pilih option **Standard** lalu Klik **Next** lagi maka akan tampil menu seperti berikut :



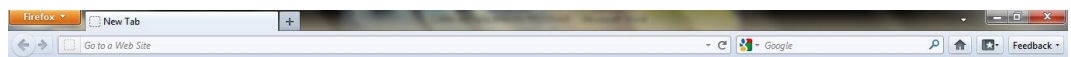
9. Langkah berikutnya klik **Install**. Maka proses instalasi akan berjalan. Dibawah ini merupakan gambar yang menunjukkan proses instalasi yang sedang berjalan.



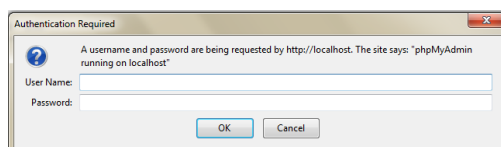
10. Setelah proses instalasi selesai maka akan terlihat gambar seperti berikut :



11. Langkah selanjutnya ialah klik Finish maka proses instalasi **Mozilla Firefox 8.0** telah selesai. Tampilan **Mozilla Firefox 8.0** setelah proses instalasi seperti dibawah ini :



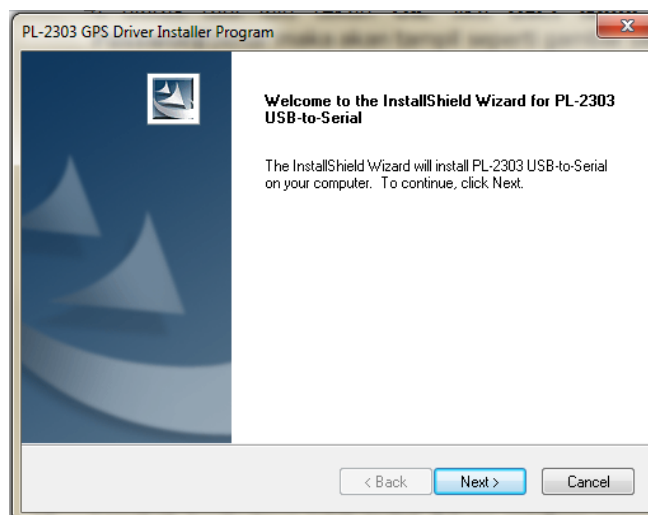
12. Langkah berikutnya ialah melakukan pengecekan apakah instalasi **Apache2triad 5.4** berhasil atau tidak. Buka **Mozilla Firefox 8.0** melalui **Start-All Programs-Mozilla Firefox 8.0**.
13. Ketik **localhost/phpmyadmin** pada browser **Mozilla Firefox 8.0** lalu tekan **Enter**. Jika tampil gambar seperti dibawah ini maka instalasi **Apache2triad 5.4** telah berhasil.



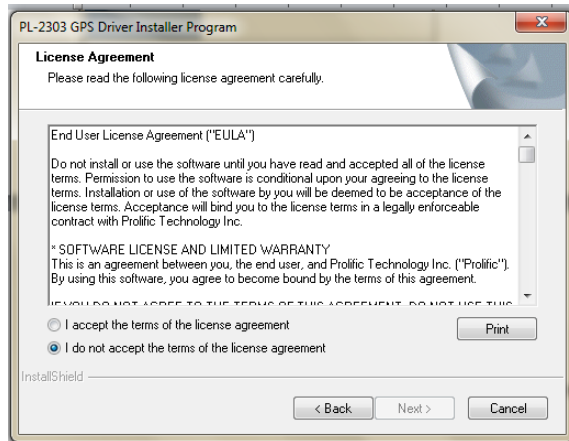
14. Langkah berikutnya ialah isikan **User Name** dengan **root** dan **Password** sesuai dengan anda masukan pada langkah 4 diatas tadi lalu tekan **OK**. Jika **User Name** dan **Password** benar maka akan tampil seperti gambar berikut ini :



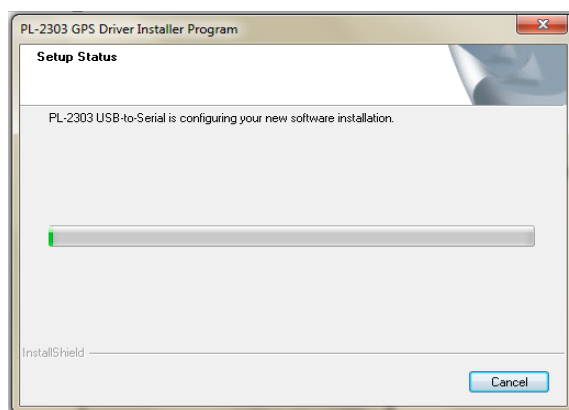
15. Langkah berikutnya ialah instal **driver modem wavecom non xp**. Klik dua kali pada **driver-wavecom-nonWinxp** pada folder software. Setelah klik dua kali maka akan tampak gambar seperti berikut :



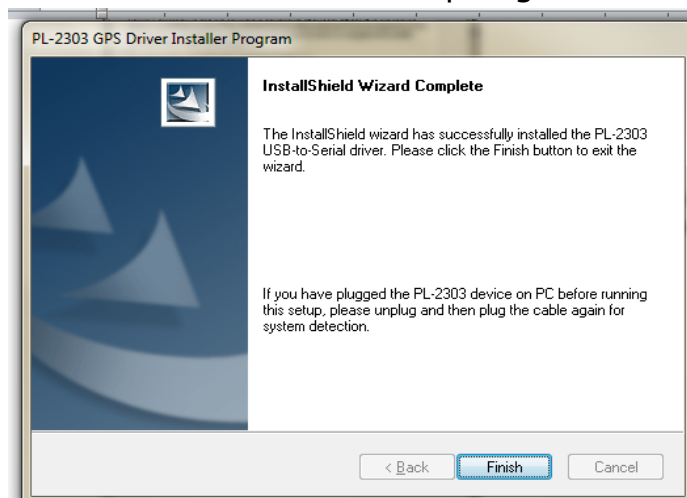
16. Langkah selanjutnya ialah klik **Next** maka akan tampak gambar seperti berikut :



17. Pilih **I accept terms of the license agreement** lalu klik **Next** maka proses instalasi akan berjalan. Gambarnya seperti berikut ini :

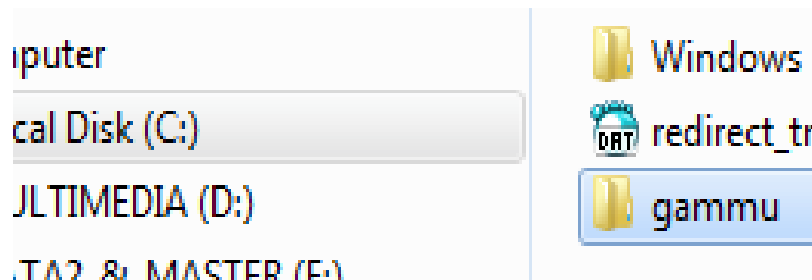


18. Setelah itu maka akan tampak gambar seperti berikut ini :

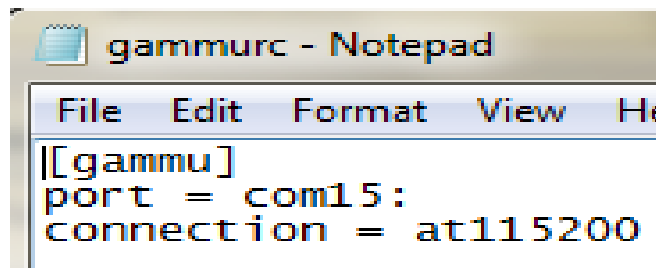


Klik **Finish** maka proses instalasi telah selesai.

19. Langkah berikutnya ialah copy folder **Gammu-1.32.0** pada folder software lalu letakan di **drive C:**.
20. Langkah selanjutnya ialah ubah nama folder **Gammu-1.32.0** menjadi **gammu**. Hasilnya tampak seperti gambar dibawah ini :

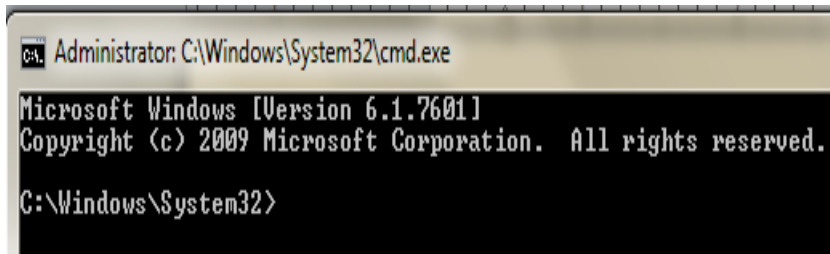


21. Langkah berikutnya adalah setting '**gammurc**'. Buka file **gammurc** pada folder **gammu/bin** pada drive **C:** menggunakan notepad atau sejenisnya maka akan tampak seperti gambar berikut :



22. Langkah selanjutnya ialah ubah nomor port sesuai dengan nomor port modem wavecom pada komputer anda. Untuk melihat nomor port silahkan klik **Start-Control Panel-Hardware and Sound-Device and Printers** lalu lihat pada bagian bawah pada bagian **Unspecified** terdapat tulisan **Profilic USB-to-Serial Comm Port (com..)**. Nilai pada tanda kurung itu yang merupakan nomor port yang digunakan pada nilai port di file **gammurc**. Sedangkan untuk jenis koneksi untuk modem **wavecom** tetap yaitu **at115200**. Untuk mengetahui nomor port juga bisa lewat **Start-Control Panel-Hardware and Sound-Device Manager- Ports (COM & LPT)**. Jika terdapat tulisan **Profilic USB-to-Serial Comm Port (..)** maka dapat kita simpulkan bahwa modem **wavecom** telah terdeteksi dengan nomor port pada tanda kurung.
23. Langkah berikutnya ialah uji koneksi. Masuklah ke Comand Prompt dengan cara masuk ke drive folder

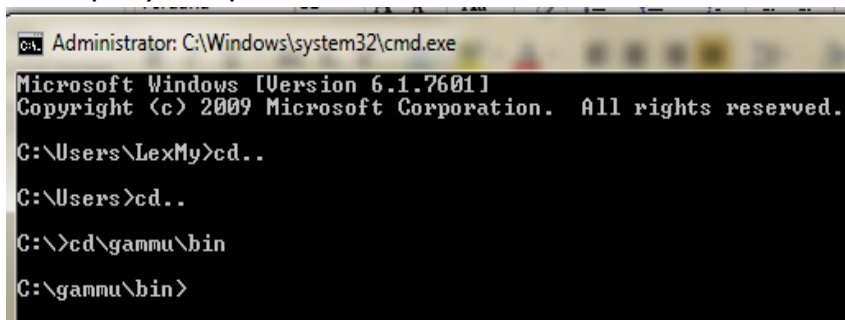
Windows/System32 lalu klik kanan pada **cmd.exe** dan pilih **Run as administrator** maka akan tampak **Command Prompt** seperti berikut :



```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\System32>
```

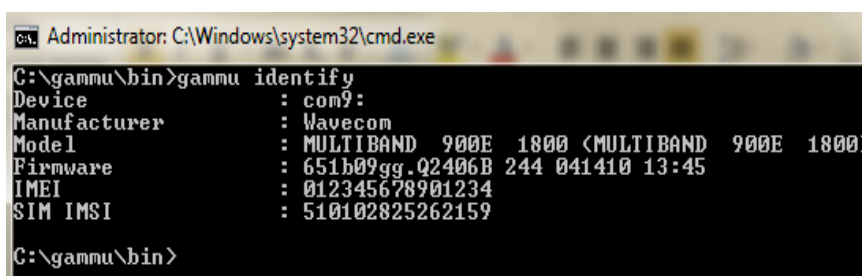
24. Langkah berikutnya ialah masuk ke drive C: folder **gammu\bin**. Setelah masuk maka gambar Command Promptnya seperti berikut :



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\LexMy>cd..
C:\Users>cd..
C:\>cd\gammu\bin
C:\gammu\bin>
```

25. Setelah itu ketik perintah **gammu identify** lalu tekan **Enter**. Jika modem berhasil koneksi dengan **gammu** maka akan tampil seperti gambar berikut ini :



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\gammu\bin>gammu identify
Device           : com9:
Manufacturer     : Wavecon
Model            : MULTIBAND 900E 1800 <MULTIBAND 900E 1800>
Firmware         : 651b09gg.Q2406B 244 041410 13:45
IMEI             : 012345678901234
SIM IMSI        : 510102825262159

C:\gammu\bin>
```

26. Langkah berikutnya ialah atur Konfigurasi Untuk **SMS Daemon**. Untuk melakukan pengaturan SMS daemon, bukalah file **'SMSDRC'** yang terletak di folder **'C:\gammu\bin'**. Bukalah dengan Notepad++ atau sejenisnya. Bagian yang diubah adalah :

port = diisi nomor port sesuai yang ada di file **GAMMURC**
connection = diisi jenis connection sesuai yang ada di **GAMMURC**
service = mysql (diisi dengan 'mysql' karena kita akan menggunakan mysql sebagai tempat penyimpanan basis data SMSnya)

user = diisi user database koneksi ke mysql Anda yaitu **root**

password = diisi password koneksi ke mysql Anda pada saat instalasi **Apache2triad 5.4**.

pc = localhost

database = **smshipmapiya**.

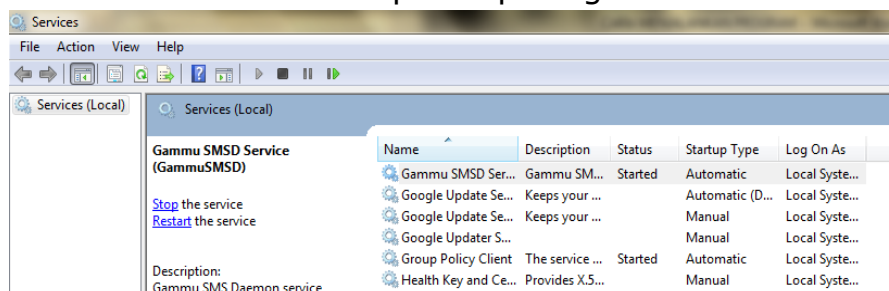
27. Langkah berikutnya ialah membuat service gammu. Untuk membuat service gammu silahkan masuk ke command prompt lalu masuk ke drive C: dan masuk ke folder '**gammu\bin**'. Gambarnya command prompt seperti berikut ini :

```
C:\>cd gammu\bin
C:\gammu\bin>_
```

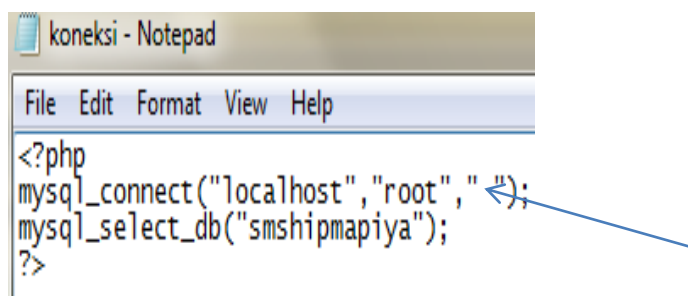
Setelah masuk ke folder bin maka yang berikutnya ialah ketik perintah `gammu-smsd -c smsdrc -i` lalu tekan **Enter**. Jika service berhasil dibuat maka hasilnya pada command prompt ialah sebagai berikut :

```
C:\gammu\bin>gammu-smsd -c smsdrc -i
Service GammuSMSD installed sucessfully
C:\gammu\bin>_
```

28. Langkah selanjutnya ialah menjalankan service gammu. Untuk menjalankan service gammu klik menu **Start-System and Security-Administrative Tools** lalu klik dua kali pada file **Services** dan buka service **Gammu SMSD Service** selanjutnya klik **Start** dan jika service telah beralan maka akan tampak seperti gambar berikut :



29. Langkah berikutnya ialah copy folder basis data dengan nama **smshipmapiya** pada folder program lalu letakan di **drive C:** tepatnya di folder '**Apache2triad/mysql/data**'.
30. Langkah berikutnya ialah copy folder **hipmapiya** yang mana berisi file-file program aplikasi sms gateway. Letakan file tersebut pada drive **C:** tepatnya di folder '**Apache2triad/htdocs**'.
31. Langkah berikutnya ialah buka file **koneksi.php** pada folder '**hipmapiya/koneksi**'. File tersebut akan tampak seperti berikut :



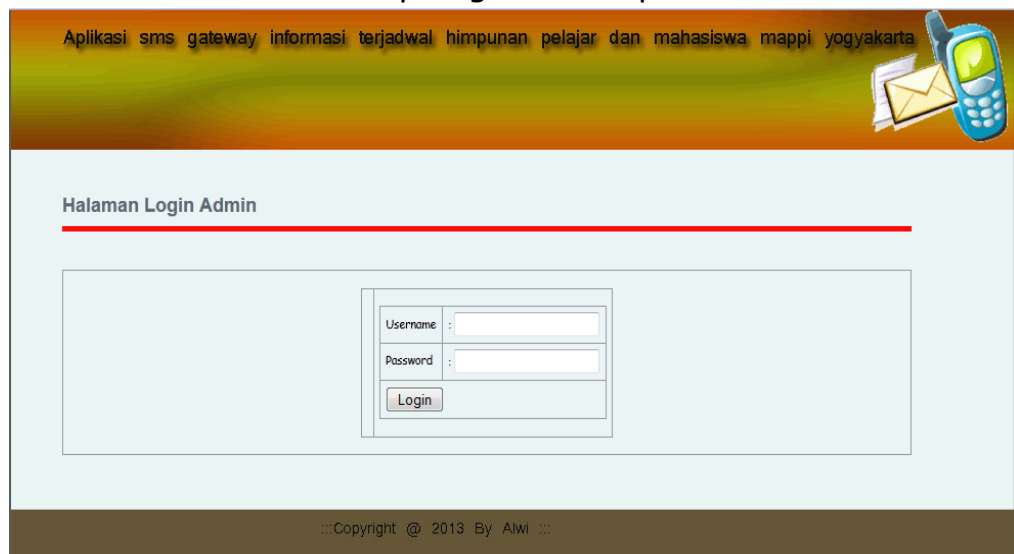
```
<?php
mysql_connect("localhost","root"," ");
mysql_select_db("smshipmapiya");
?>
```

Pada isian password isikan sesuai dengan password yang diisi pada langkah 3 diatas (lihat tanda panah) lalu disimpan.

32. Langkah selanjutnya ialah melakukan cek apakah aplikasi sms gateway sudah bisa berjalan atau belum dengan cara buka browser **Mozilla Firefox** lalu ketik '**localhost/hipmapiya**' tanpa tanda petik tunggal lalu tekan **Enter**. Jika koneksi antara aplikasi dan basis data berhasil maka akan tampak gambar seperti berikut :



33. Langkah berikutnya ialah masuk ke halaman administrator. Untuk masuk ke halaman administrator ketik **'localhost/hipmapiya/admin'** lalu tekan **Enter**. Jika berhasil maka akan tampak gambar seperti berikut :



Masuklah dengan menggunakan User Name **'admin'** dan Password juga **'admin'**. Jika berhasil login maka halaman administrator akan tampak seperti berikut ini :



Halaman Admin

- [Beranda](#)
- [Jenis Informasi](#)
- [Informasi](#)
- [Pelajar Atau Mahasiswa](#)
- [Kotak Masuk](#)
- [Pesan Terkirim](#)
- [Ubah Password](#)
- [Logout](#)

Selamat Datang di Halaman Admin

Login: Tanggal : 17 Juli 2013
Jam : 10:01:10

Administrator dapat melakukan manipulasi data yaitu tambah(*add*), ubah (*update*) dan hapus (*delete*).