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 :

🝸 Apache2Triad 1.5.4 for WinNT: Installation Folder				
Finally apache2triad can be installed in any location , still it's best to leave it to the default if you have no serious resons for doing otherwise .				
Destination Folder				
C:\apache2triad		Browse		
Space required: 348	. 7 МВ			
Space available: 50.3GB				
Cancel	By Vlad Alexa Mancini	< Back Next >		

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

Apache2Triad 1.5.4 for WinNT					
On this page you can setup the global password that will be used mostly in corelation with the 'root' username in many of the Apache2Triad components .					
Set Password					
Enter new Password :					
Re-enter Password :					
Minimum password lenght: 8 Maximum password lenght: 32					
Cancel By Vlad Alexa Mancini < Back Next >					

4. Isikan password sesuai dengan keiinginan 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 :

Y Apache2Triad	1.5.4 for WinNT: Installing		
Extract: Su	bProcess.exp		
Show details			
Cancel	By Vlad Alexa Mancini	< Back	Close

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



Gambar diatas menandahkan 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 mengisikan ulang password yang telah diisi tadi seperti gambar dibawah ini :



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

Apache2Triad 1.5.4 for WinNT	
Apache2Triad 1.5.4 has been successfully cor	figured , press ok to reboot .
	ОК

Gambar diatas menandahkan bahwa proses configurasi 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 :



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

🔂 Mozilla Firefox Setup
Setup Type Choose setup options
Choose the type of setup you prefer, then dick Next.
Standard Firefox will be installed with the most common options.
You may choose individual options to be installed. Recommended for experienced users.
< Back Next > Cancel

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

🔂 Mozilla Firefox Setup
Summary Ready to start installing Firefox
Firefox will be installed to the following location:
C:\Program Files\Mozilla Firefox
☑ Use Firefox as my default web browser
Click Install to continue.
< Back Install Cancel

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

🔂 Mozilla Firefox Setup	
Installing Please wait while Mozilia Firefox is being installed.	۷
Size:41429 Kb Files:112 Folders:22	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	< Back Next > Cancel

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



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 :



🚱 🚞 🛷 📸 🚾 🐖 🔕

- 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.
- Ketik localhost/phpmyadmin pada browser Mozilla Firefox 8.0 lalu tekan Enter. Jika tampil gambar seperti dibawah ini maka instalasi Apache2triad 5.4 telah

uthentication Required				
?	A username and password are being requested by http://localhost. The site says: "phpMyAdmin running on localhost"			
User Name:				
Password.	OK Cancel			

berhasil.

▲ 🍡 🔒 🔹 👘 📅 1:29 PM

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 :

PL-2303 GPS Driver Installer Program	×
Setup Status	NZ.
PL-2303 USB-to-Serial is configuring your new software installation.	
InstallShield	Cancel

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:**.
- Langkah selanjutnya ialah ubah nama folder Gammu-1.32.0 menjadi gammu. Hasilnya tampak seperti gambar dibawah ini :



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

🥘 gammurc - Notepad					
File	Edit	Format	View	He	
[[gan port conn	mu] = c necti	om15: on = a1	1152	00	

- 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 :



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



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

Administrator: C:\Windo	ows\system32\cmd.exe	
C:\gammu\bin>gammu Device	identify : com9:	
Manufacturer Model	: Wavecom : MULTIBAND 900E 1800 (MULTIBAND 900E	1800>
Firmware IMEI	: 651b09gg.Q2406B 244 041410 13:45 : 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 :



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 :



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 :

Services				-		and the surface division of		
File Action View	Help							
Services (Local)	O Services (Local)	_						
	Gammu SMSD Service	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As		
	(GammuSMSD)	🐫 Gammu SMSD Ser	Gammu SM	Started	Automatic	Local Syste		
	<u>Stop</u> the service <u>Restart</u> the service	Google Update Se Google Update Se Google Updater S	Keeps your Keeps your		Automatic (D Manual Manual	Local Syste Local Syste Local Syste		
	Description: Gammu SMS Daemon service	Group Policy Client	The service Provides X.5	Started	Automatic Manual	Local Syste Local Syste		

- 29. Langkah berikutnya ialah copy folder basis data dengan nama **smshipmapiya** pada folder program lalu letakan di **drive C:** tepatnya di folder **`Apache2triad/mysgl/data'**.
- 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 :

🦉 koneksi - Notepad	
File Edit Format View Help	
php<br 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 :

Aplikasi sms g	ateway informasi terjadwal himpunan pelajar dan mahsiswa mappi yo	gyakarta
Format sm: -Informasi d -Informasi d -Informasi d kirim ke	s untuk megetahui informasi-informasi adalah sbb : olahraga : ketik INFO <spasi>OLAHRAGA loa bersama : ketik INFO<spasi>DOA pantuan studi : ketik INFO<spasi>BANTUAN_STUDI apat/portemuan : ketik INFO<spasi>RAPAT 081228262159</spasi></spasi></spasi></spasi>	
::: SELAMAT DATAN	G DI APLIKASI SMS GATEWAY HIPMAPIYA :::	
 Beranda Jenis Informasi Informasi Pelajar Atau Mahasiswa Katak Masuk Pesan Terkirim 	Tanggal Sekarang : 16 Juli 2013 Jam Sekarang : 10:06:22	Server sedang B
	::: Copyright @ 2013 By Alwi :::	

 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 :

Aplikasi	sms	gateway	informasi	terjadwal	himpunan	pelajar	dan	mahasiswa	mappi	yog yakarta	
Halamar	n Logi	in Admin		Username Password Login	;						
			::: C o	pyright @ 2	013 By Alwi						

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

Aplikasi sms gatewa	y informasi terjadwal	, himpunan pe	lajar dan	mahasiswa	mappi	yogyakarta
Halaman Admin			Selamat Date	ng di Halaman Admir	1	
 Beranda Jenis Informasi Informasi Pelajar Atau Mahasiswa Kotak Masuk Peson Terkirim Ubah Passward Lagaut 	Login: Tanggal : 17 Juli 2013 Jam : 10-01:10			-		
	Copyright @	2013 By Alwi				

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