

CARA MENJALANKAN PROGRAM

1. Sistem operasi harus menggunakan Linux, dalam penelitian ini menggunakan sistem operasi Linux Ubuntu.
2. *Install apache, MySQL, phpMyAdmin dan Sublime Text 2.*
3. Installasi dan konfigurasi Gammu.

Buka terminal kemudian jalankan perintah `sudo apt-get install gammu-smsd`. Edit file `gammu-smsdrc` yang berada di `/etc/gammu-smsdrc` dan sesuaikan *username, password, database* serta *port* modem yang digunakan.

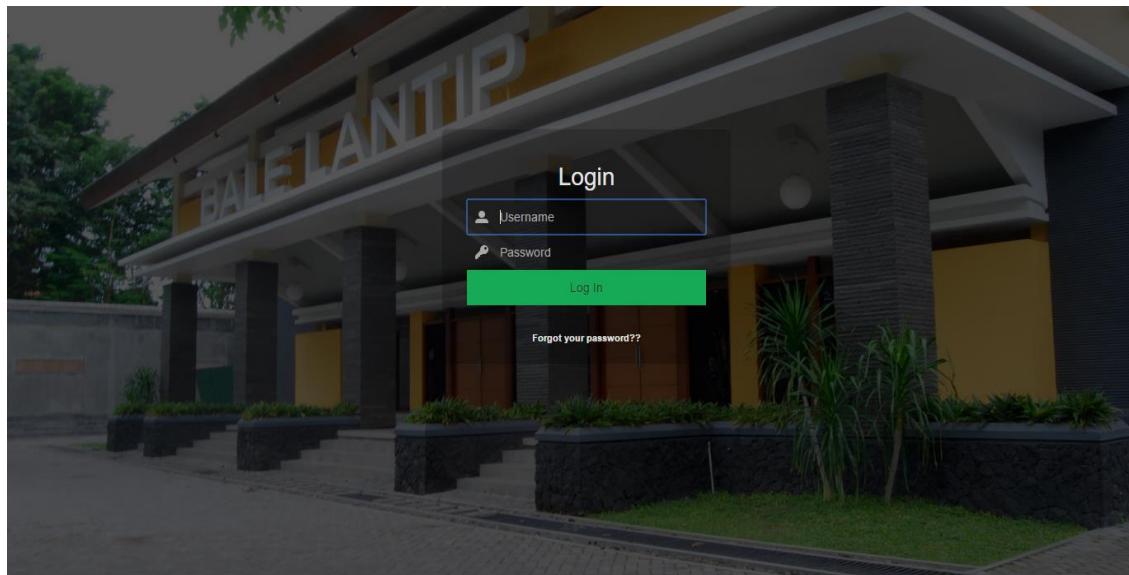
```
[gammu]
# Please configure this!
port = /dev/ttyUSB0
connection = at115200
model = at
synchronizetime = yes

[smsd]
service = sql
driver = native_mysql
PIN = 1234
logfile = /var/log/gammu/gammu.log
user = root
password = root0123
pc = localhost
database = skripsi
phoneid = USB0
# Increase for debugging information
debuglevel = 1
checksecurity = 0
```

Agar Gammu dapat menerima sms secara realtime maka perlu menjalankan perintah `gammu-smsd -c /etc/gammu-smsdrc -daemon`.

4. *Import skripsi.sql kedalam database.* Buka *browser* dan ketikkan <http://localhost/phpmyadmin>
 - klik *databases* pada menu bar dan *create new database*.
 - Setelah *database* dibuat, klik pada nama *database* yang akan digunakan kemudian pilih *import* pada menu bar.

- Pilih file skripsi.sql kemudian klik tombol “go”.
5. Ekstrak file didalam /var/www/html/ , contoh /var/www/html/skripsi .
 6. Edit file koneksi *database* di application/config/database.php , sesuaikan *username* dan *password* mysql serta nama *database* yang digunakan.
 7. Edit file config.php untuk mengatur base_url atau alamat aplikasi ini dapat diakses.
- Contoh <http://localhost/skripsi>.
8. Buka *browser* dan ketikkan pada url <http://localhost/skripsi>
 9. Masukkan *username* = admin dan *password* = admin, kemudian klik *login*.



10. Setelah melakukan proses *login* maka admin akan masuk kedalam halaman admin panel. Terdapat beberapa menu dalam admin panel seperti pertanyaan, member, pesan, *whitelist*, *graph*.

11. Jika admin memilih menu pertanyaan maka akan muncul halaman untuk manajemen pertanyaan. Didalamnya terdapat form untuk menambahkan pertanyaan serta tombol untuk menambah jawaban serta menghapus pertanyaan.

The screenshot shows the AdminPanel interface with a sidebar containing 'Beranda', 'Pertanyaan' (selected), 'Member', 'Pesan', 'Whitelist', and 'Graph'. The main area is titled 'DATA PERTANYAAN' and contains two sections: 'Tambah pertanyaan' (Add question) and 'Pertanyaan' (Questions). The 'Tambah pertanyaan' section has a text input for 'Isikan pertanyaan' and a 'Simpan' button. The 'Pertanyaan' section lists three questions with their answers and edit/delete/jawaban buttons:

No	Isi Pertanyaan	Jawaban	Opsi
1	Apakah Anda Akan Memilih Bupati ?	A.Ya B.Tidak C.Abstain	Edit + Jawaban Hapus
2	Sudah Terdaftar Dalam DPT ?	A.Ya B.Belum C.Tidak Tahu	Edit + Jawaban Hapus
3	Bupati yang Akan Anda Pilih ?	A.Sri Hartini B.	Edit + Jawaban Hapus

12. Jika admin memilih menu *whitelist*, halaman ini berisi nomor para surveyor yang terdaftar. Terdapat form untuk menambahkan nomor surveyor serta beberapa tombol untuk menghapus dan mengedit data surveyor yang sudah ada.

The screenshot shows the AdminPanel interface with a sidebar containing 'Beranda', 'Pertanyaan', 'Member' (selected), 'Pesan', 'Whitelist', and 'Graph'. The main area is titled 'DATA NOMER TELEPON' and contains two sections: 'Tambah Data' (Add Data) and 'Nomor Telepon Terdaftar' (Registered Phone Numbers). The 'Tambah Data' section has fields for 'Nama' (Name) and 'No. Telepon' (Phone Number) with validation 'Nomor harus menggunakan +62'. The 'Nomor Telepon Terdaftar' section shows a table of registered numbers with edit and delete buttons:

No	Phone	Nama	Action
1	+6281330190492	Taufiq	Edit Hapus
2	+6287739265605	Soma	Edit Hapus

13. Jika admin memilih menu member, halaman ini berisi tentang user yang terdaftar dalam sistem. Terdapat beberapa tombol yang digunakan untuk menambahkan user, mengedit user serta menghapus user.

Users Data			
Tambah User			
No	Username	Role	Action
1	admin	superadmin	Edit Hapus
2	taufiq	adminpartai	Edit Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

14. Jika admin memilih menu *graph*, halaman ini berisi data hasil survei yang disajikan dalam bentuk grafik *pie chart* serta tabel perolehan suara setiap wilayah. Terdapat menu *line chart* yaitu bentuk lain dari grafik yang berupa *line chart*.

