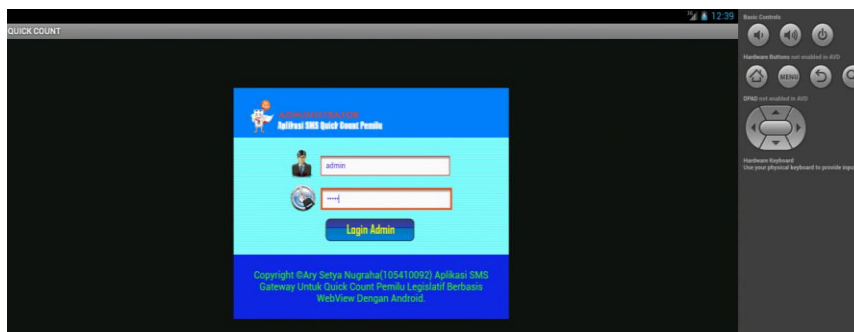


APLIKASI SMS GETWAY UNTUK QUICK COUNT PEMILU LEGISLATIF BERBASIS ANDROID

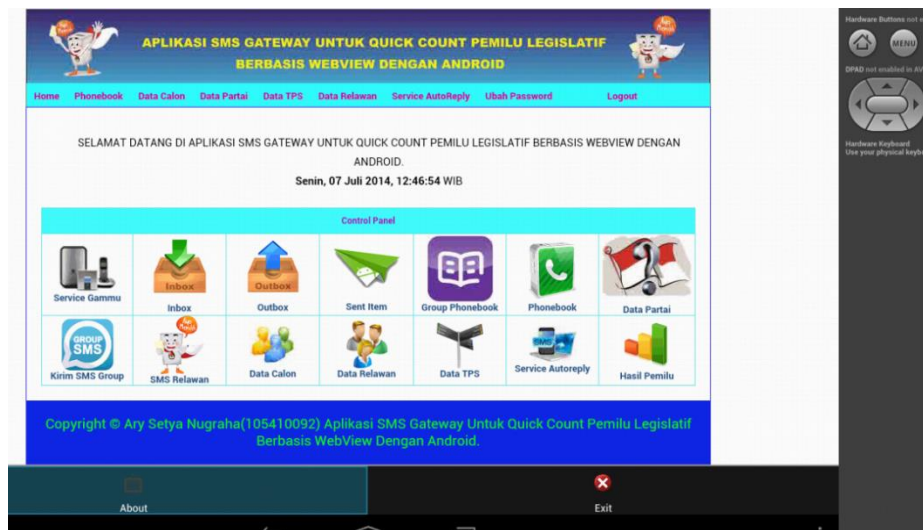
A. Halaman Utama User



B. Halaman Login Admin

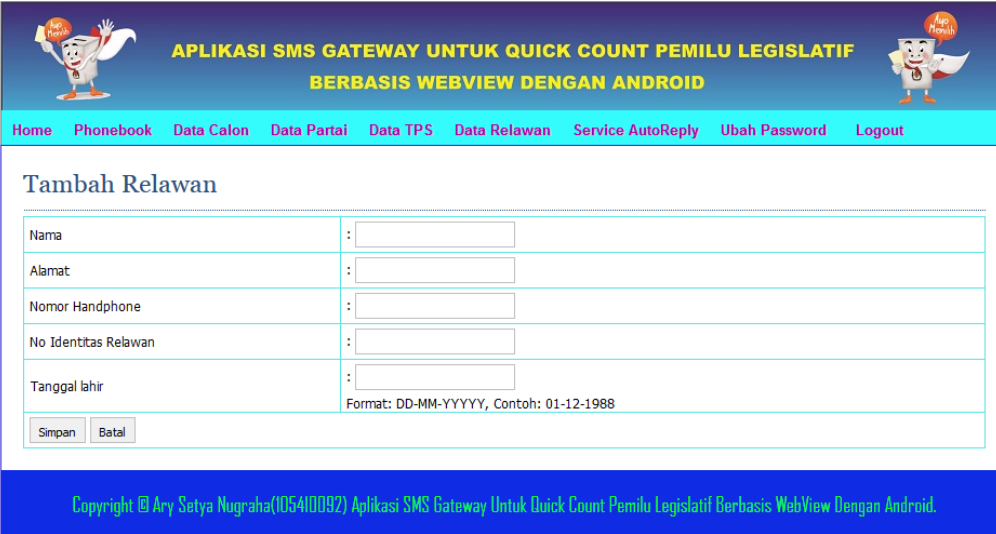


C. Halaman Utama Admin



TAMBAH RELAWAN :

Form untuk tambah relawan



The screenshot shows the 'Tambah Relawan' (Add Relawan) form. The header is blue with a cartoon character on the left and right. The title 'APLIKASI SMS GATEWAY UNTUK QUICK COUNT PEMILU LEGISLATIF' and subtitle 'BERBASIS WEBVIEW DENGAN ANDROID' are in the center. Below the header is a navigation bar with links: Home, Phonebook, Data Calon, Data Partai, Data TPS, Data Relawan, Service AutoReply, Ubah Password, and Logout. The form itself is white with a blue border. It has five input fields: Nama, Alamat, Nomor Handphone, No Identitas Relawan, and Tanggal lahir. Each field is preceded by a colon. Below the fields are two buttons: Simpan and Batal. At the bottom of the form, there is a text label: 'Format: DD-MM-YYYY, Contoh: 01-12-1988'. The footer is blue with the copyright text: 'Copyright © Ary Setya Nugraha(105410032) Aplikasi SMS Gateway Untuk Quick Count Pemilu Legislatif Berbasis WebView Dengan Android.'

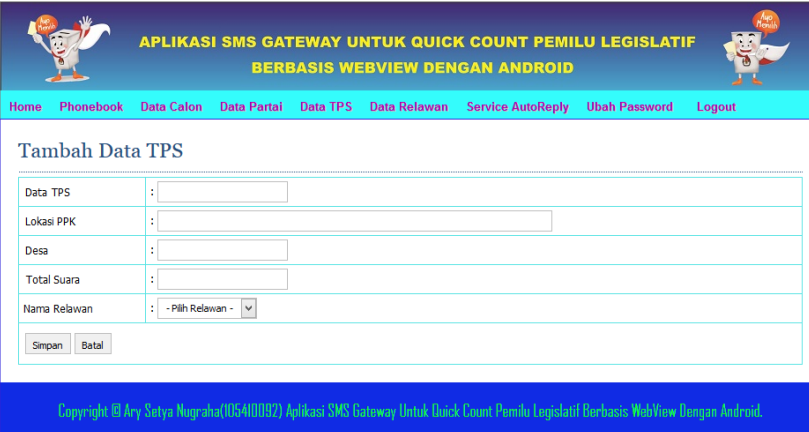
Nama	:	<input type="text"/>
Alamat	:	<input type="text"/>
Nomor Handphone	:	<input type="text"/>
No Identitas Relawan	:	<input type="text"/>
Tanggal lahir	:	<input type="text"/>

Format: DD-MM-YYYY, Contoh: 01-12-1988

Copyright © Ary Setya Nugraha(105410032) Aplikasi SMS Gateway Untuk Quick Count Pemilu Legislatif Berbasis WebView Dengan Android.

TAMBAH TPS :

Form untuk tambah tps



The screenshot shows the 'Tambah Data TPS' (Add Data TPS) form. The header is blue with a cartoon character on the left and right. The title 'APLIKASI SMS GATEWAY UNTUK QUICK COUNT PEMILU LEGISLATIF' and subtitle 'BERBASIS WEBVIEW DENGAN ANDROID' are in the center. Below the header is a navigation bar with links: Home, Phonebook, Data Calon, Data Partai, Data TPS, Data Relawan, Service AutoReply, Ubah Password, and Logout. The form itself is white with a blue border. It has five input fields: Data TPS, Lokasi PPK, Desa, Total Suara, and Name Relawan. Each field is preceded by a colon. The 'Name Relawan' field has a dropdown menu with the text '-Pilih Relawan -'. Below the fields are two buttons: Simpan and Batal. The footer is blue with the copyright text: 'Copyright © Ary Setya Nugraha(105410032) Aplikasi SMS Gateway Untuk Quick Count Pemilu Legislatif Berbasis WebView Dengan Android.'

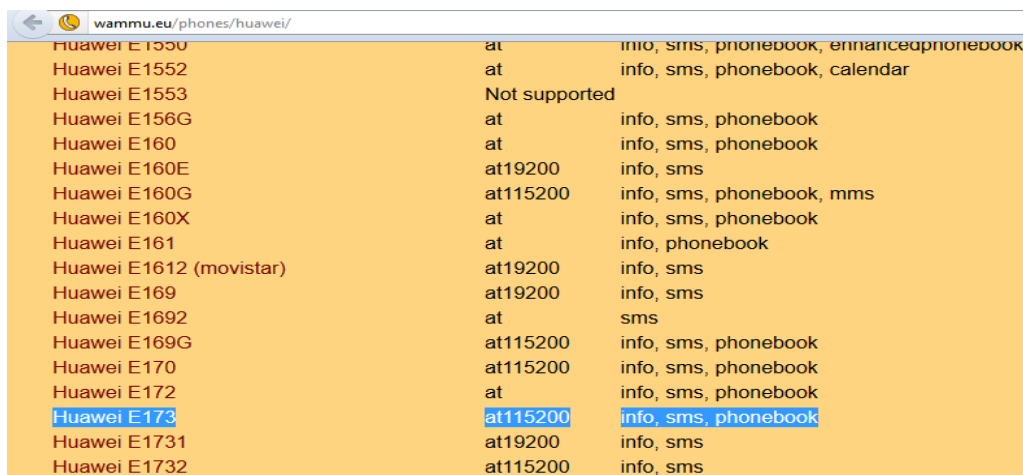
Data TPS	:	<input type="text"/>
Lokasi PPK	:	<input type="text"/>
Desa	:	<input type="text"/>
Total Suara	:	<input type="text"/>
Name Relawan	:	<input type="text" value="-Pilih Relawan -"/>

Copyright © Ary Setya Nugraha(105410032) Aplikasi SMS Gateway Untuk Quick Count Pemilu Legislatif Berbasis WebView Dengan Android.

PERTAMA

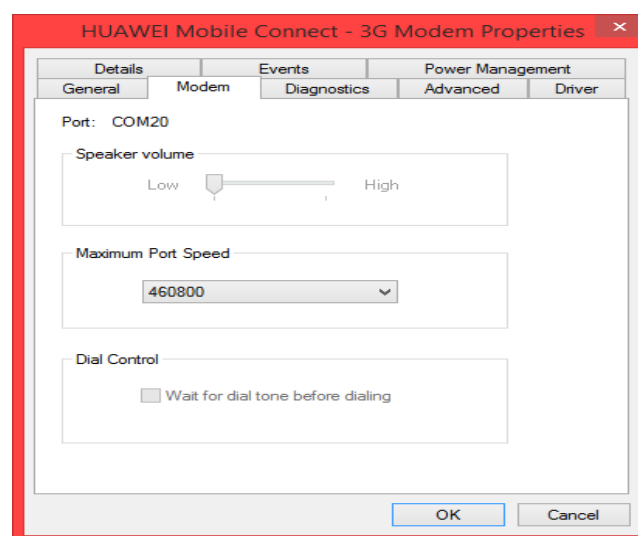
D. Setting SMS Gateway

Pada Gambar dibawah ini adalah situs gammu yang digunakan untuk melihat beberapa jenis handphone dan modem yang mendukung maupun yang tidak mendukung fitur-fitur yang dimiliki oleh gammu. Dan juga untuk melihat koneksi handphone dan modem yang didukung oleh gammu, menggunakan modem Huawei E173 dengan connection at115200.



Huawei E1550	at	info, sms, phonebook, enhancedphonebook
Huawei E1552	at	info, sms, phonebook, calendar
Huawei E1553	Not supported	
Huawei E156G	at	info, sms, phonebook
Huawei E160	at	info, sms, phonebook
Huawei E160E	at19200	info, sms
Huawei E160G	at115200	info, sms, phonebook, mms
Huawei E160X	at	info, sms, phonebook
Huawei E161	at	info, phonebook
Huawei E1612 (movistar)	at19200	info, sms
Huawei E169	at19200	info, sms
Huawei E1692	at	sms
Huawei E169G	at115200	info, sms, phonebook
Huawei E170	at115200	info, sms, phonebook
Huawei E172	at	info, sms, phonebook
Huawei E173	at115200	info, sms, phonebook
Huawei E1731	at19200	info, sms
Huawei E1732	at115200	info, sms

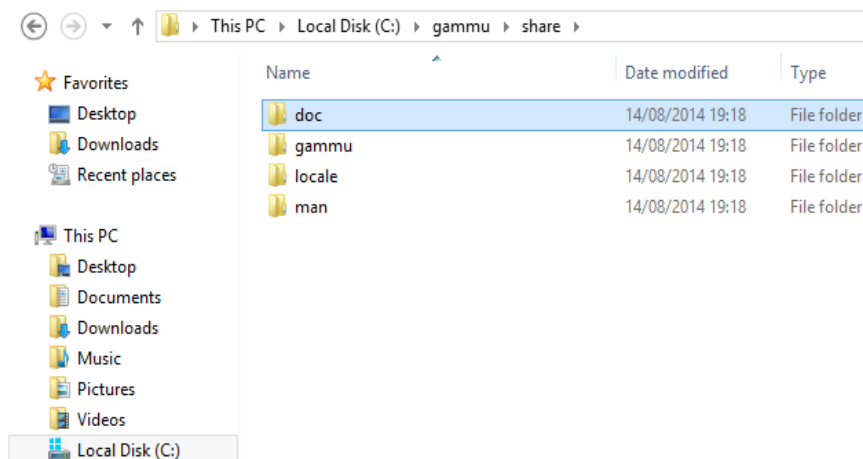
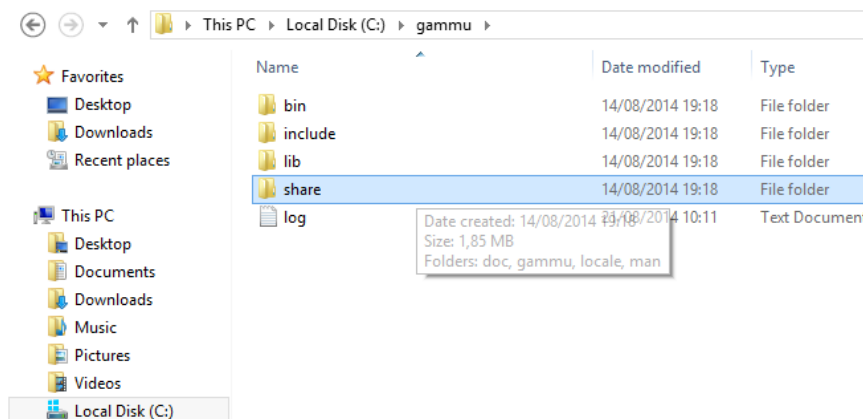
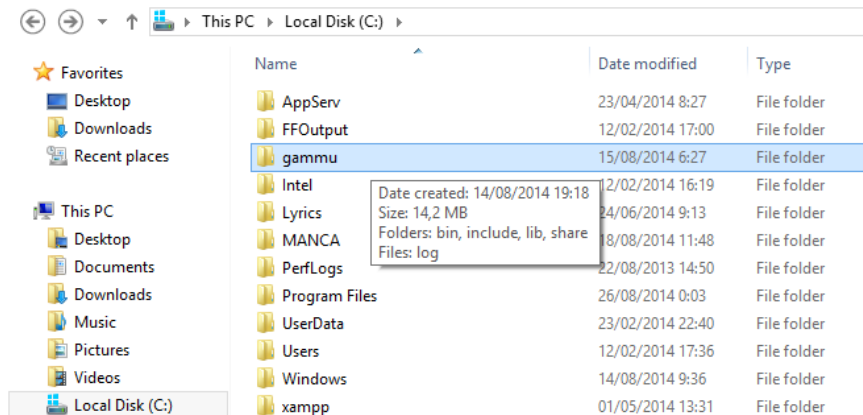
Pada Gambar dibawah ini berfungsi untuk melihat COM port yang digunakan Modem pada Device Manager.



Menggunakan Port : COM20.

Kemudian setelah itu sortftware Gammu dipindah ke Local C seperti pada gambar dibawah ini , kita ganti nama Gammu-1.32.0-Windows menjadi gammu agar memudahkan dalam proses penginstalan.

Kemudia masuk ke gammu lalu menuju ke share – doc – gammu – examples – config , di dalam folder config terdapat dua file yaitu file gammurc dan smsdrc , file tersebut kita copy ke Local C – gammu – bin.



← → ↕ This PC ▸ Local Disk (C:) ▸ gammu ▸ share ▸ doc ▸

★ Favorites
Desktop
Downloads
Recent places

This PC
Desktop
Documents
Downloads
Music
Pictures
Videos
Local Disk (C:)

Name	Date modified	Type
gammu	14/08/2014 19:18	File folder

← → ↕ This PC ▸ Local Disk (C:) ▸ gammu ▸ share ▸ doc ▸ gammu ▸

★ Favorites
Desktop
Downloads
Recent places

This PC
Desktop
Documents
Downloads
Music
Pictures
Videos
Local Disk (C:)

Name	Date modified	Type
examples	14/08/2014 19:18	File folder
manual	14/08/2014 19:18	File folder
ChangeLog	27/06/2012 10:02	File
COPYING	27/06/2012 10:02	File
README	27/06/2012 10:02	File

← → ↕ This PC ▸ Local Disk (C:) ▸ gammu ▸ share ▸ doc ▸ gammu ▸ examples ▸

★ Favorites
Desktop
Downloads
Recent places

This PC
Desktop
Documents
Downloads
Music
Pictures
Videos
Local Disk (C:)

Name	Date modified	Type
config	14/08/2014 19:18	File folder
media	14/08/2014 19:18	File folder
php	14/08/2014 19:18	File folder
sql	14/08/2014 19:18	File folder
custom-config.c	27/06/2012 10:02	C File
long-sms.c	27/06/2012 10:02	C File
Makefile	27/06/2012 10:02	File
phone-info.c	27/06/2012 10:02	C File
smsd.c	27/06/2012 10:02	C File
sms-read.c	27/06/2012 10:02	C File
sms-send.c	27/06/2012 10:02	C File

← → ↕ This PC ▸ Local Disk (C:) ▸ gammu ▸ share ▸ doc ▸ gammu ▸ examples ▸

★ Favorites
Desktop
Downloads
Recent places

This PC
Desktop
Documents
Downloads
Music
Pictures
Videos
Local Disk (C:)

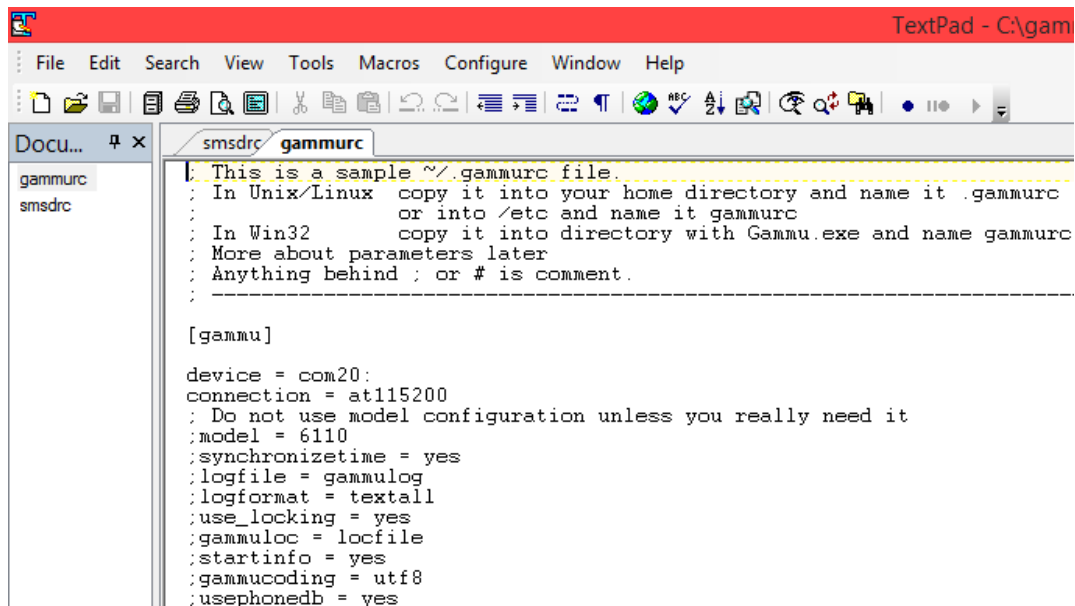
Name	Date modified	Type
gammurc	27/06/2012 10:02	File
smsdrc	27/06/2012 10:02	File

Kemudian kita buka file gammurc menggunakan textpad, kita rubah dalam setting gammurc yang berisi device yang digunakan dan koneksi yang kita lihat dari situs gammu.

Device menjadi : device = com20:

Connection menjadi : connection = at115200


Seperti pada gambar dibawah ini :



The screenshot shows a TextPad window titled 'TextPad - C:\gam' with a menu bar (File, Edit, Search, View, Tools, Macros, Configure, Window, Help) and a toolbar. The left pane shows a file explorer with 'gammurc' and 'smsdrc' files. The main editor area shows the content of 'gammurc' with a yellow highlight on the first line. The content includes a sample configuration for Gammu, with the 'device' and 'connection' settings highlighted in the original image.

```
This is a sample ~/gammurc file.
; In Unix/Linux copy it into your home directory and name it .gammurc
; or into /etc and name it gammurc
; In Win32 copy it into directory with Gammu.exe and name gammurc
; More about parameters later
; Anything behind ; or # is comment.
-----
[gammu]
device = com20:
connection = at115200
; Do not use model configuration unless you really need it
;model = 6110
;synchronizetime = yes
;logfile = gammulog
;logformat = textall
;use_locking = yes
;gammuloc = logfile
;startinfo = yes
;gammucoding = utf8
;usephonedb = yes
```

untuk melihat apakah modem teridentifikasi dengan gammu, dengan kita membuka 'command prompt', masuk ke directory 'C:\gammu\bin' dan jalankan perintah gammu identify.



The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled 'Administrator: Command Prompt'. The command prompt shows the user navigating to 'C:\gammu\bin' and running the 'gammu identify' command. The output displays the device information for a Huawei E173 (E173) modem.

```
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>cd/gammu/bin

C:\gammu\bin>gammu identify
Device           : com20:
Manufacturer     : Huawei
Model            : E173 (E173)
Firmware         : 11.126.25.00.76
IMEI             : 863448019718128
SIM IMSI         : 510102852490596

C:\gammu\bin>
```

Kalau muncul tampilan seperti diatas itu berarti modem telah teridentifikasi oleh gammu.

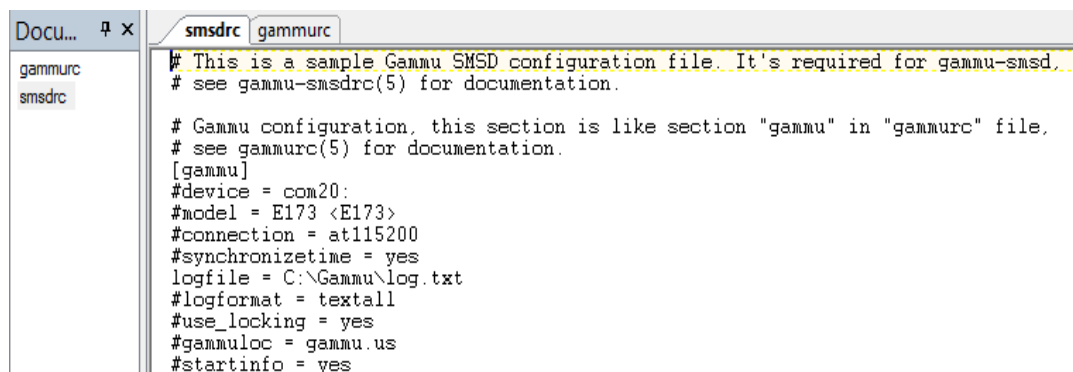
Kemudian kita buka file smsdrc menggunakan textpad, kita rubah dalam setting smsdrc yang berisi device yang digunakan dan koneksi yang kita lihat dari situs gammu.

Seperti halnya pada gammurc, pada smsdrc kita rubah menjadi :

device = com20:

model = E173 <E173>

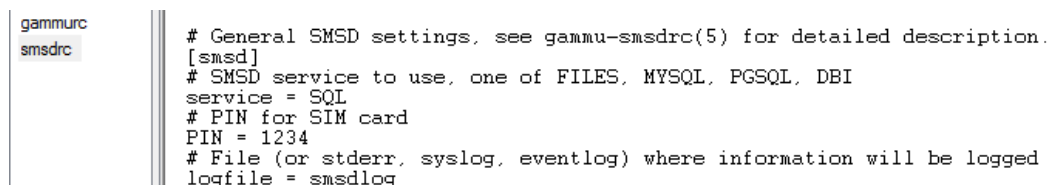
connection = at115200



```
Docu... x smsdrc gammurc
gammurc
smsdrc
# This is a sample Gammu SMSD configuration file. It's required for gammu-smsd,
# see gammu-smsdrc(5) for documentation.

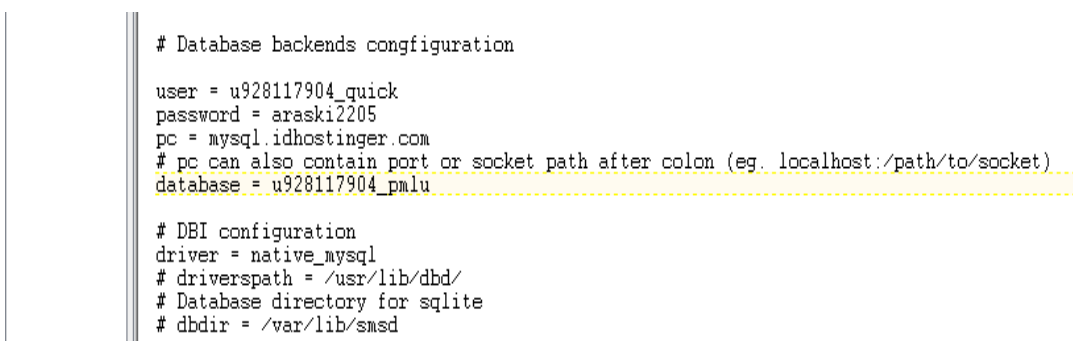
# Gammu configuration, this section is like section "gammu" in "gammurc" file,
# see gammurc(5) for documentation.
[gammu]
#device = com20:
#model = E173 <E173>
#connection = at115200
#synchronizetime = yes
logfile = C:\Gammu\log.txt
#logformat = textall
#use_locking = yes
#gammuloc = gammu.us
#startinfo = yes
```

kemudian setting smsdrc yang berisi service = SQL.



```
gammurc
smsdrc
# General SMSD settings, see gammu-smsdrc(5) for detailed description.
[smsd]
# SMSD service to use, one of FILES, MYSQL, PGSQL, DBI
service = SQL
# PIN for SIM card
PIN = 1234
# File (or stderr, syslog, eventlog) where information will be logged
logfile = smsdlog
```

Kemudian setting smsdrc yang berisi konfigurasi database ke localhost.



```
# Database backends configuration

user = u928117904_quick
password = araski2205
pc = mysql.idhostinger.com
# pc can also contain port or socket path after colon (eg. localhost:/path/to/socket)
database = u928117904_pmlu

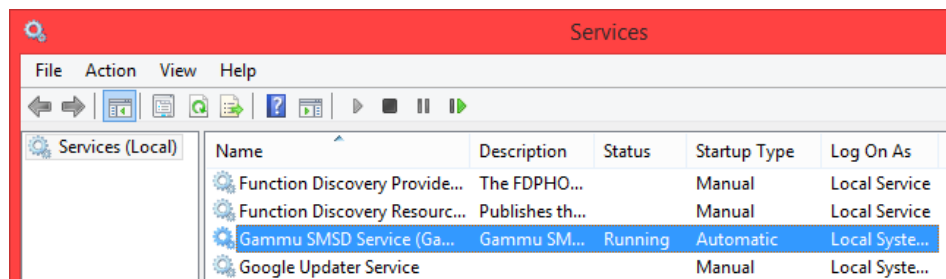
# DBI configuration
driver = native_mysql
# driverspath = /usr/lib/dbd/
# Database directory for sqlite
# dbdir = /var/lib/smsd
```

Kemudian untuk menginstal Gammu SMSD, dengan kita membuka 'command prompt', masuk ke directory 'C:\gammu\bin' dan jalankan perintah `gammu-smsd -c smsdrc -i`, ketika muncul tampilan kata Service GammuSMSD installed sucessfully , service Gammu SMSD telah berhasil terinstall.



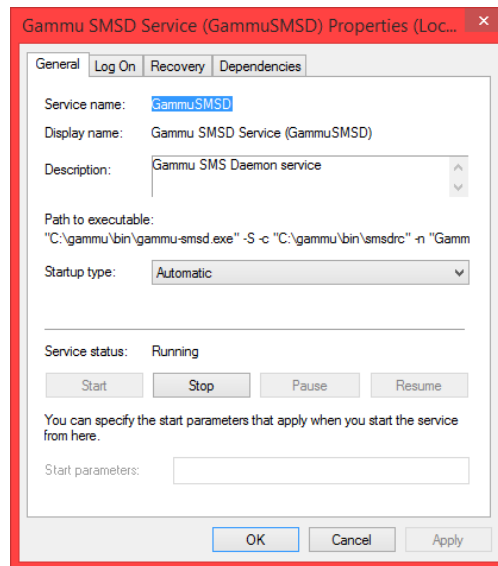
```
C:\gammu\bin>gammu-smsd -c smsdrc -i
Service GammuSMSD installed sucessfully
```

Pada Gambar dibawah ini merupakan tampilan service Gammu SMSD telah berhasil terinstall di view local services.



Name	Description	Status	Startup Type	Log On As
Function Discovery Provide...	The FDPHO...		Manual	Local Service
Function Discovery Resourc...	Publishes th...		Manual	Local Service
Gammu SMSD Service (Ga...	Gammu SM...	Running	Automatic	Local Syste...
Google Updater Service			Manual	Local Syste...

Pada Gambar dibawah ini merupakan tampilan service Gammu SMSD telah berhasil dijalankan.



Kemudian kita lihat pada aplikasi dengan menjalankan Service Gammu, ketika muncul kata Service GammuSMSD started sucessfully, service Gammu SMSD telah berhasil dijalankan pada aplikasi.



Kemudian kita masuk ke aplikasi



Kita mengirimkan informasi formasi sms hasil pemilu kepada relawan dengan format :

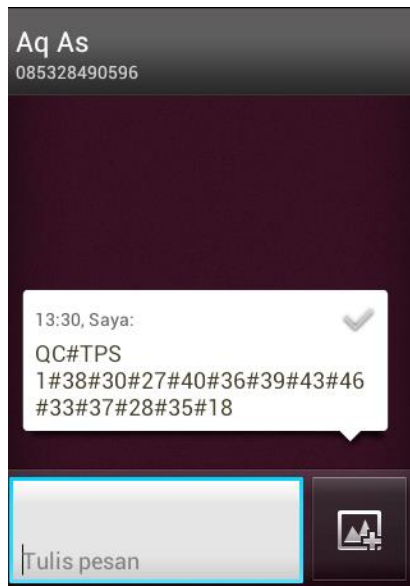
QC#NAMA TPS#SUARA A#SUARA B#SUARA C#SUARA D#SUARA
E#SUARA F#SUARA G#SUARA H#SUARA I#SUARA J#SUARA K#SUARA
L#SUARA M seperti pada gambar dibawah ini :

Setelah itu kita jalankan service autoreply


SMS server running....

Jangan Tutup Browser ini selama waktu pengiriman data suara dari relawan....

Untuk menerima data suara dari relawan yang dikirmkan melalui sms :






Setelah itu masuk ke dalam inbox :

**APLIKASI SMS GATEWAY UNTUK QUICK COUNT PEMILU LEGISLATIF
BERBASIS WEBVIEW DENGAN ANDROID**

Home Phonebook Data Calon Data Partai Data TPS Data Relawan Service AutoReply Ubah Password Logout

Inbox

ISI SMS	Tanggal	Pengirim	Aksi
ne. Tekan*123*3*1#	2014-07-02 12:52:01	3	 
Pengisian Rp5000 sukses. Total pulsa Rp9122 berlaku s/d 03/07/2015. Akhir masa tenggang 03/07/2015. Always On.Bebas BBM-an 1thn diAndroid,Ipho	2014-07-02 12:52:01	3	 
ID Transaksi 0702125157146031302. Nomor Anda telah di-top up 5,000 pada 02-07-2014 12:51:57	2014-07-02 12:51:58	V-Tri	 
QC#TPS 1#38#30#27#40#36#39#43#46#33#37#28#35#18	2014-07-02 12:19:27	Ary	 
QC#87#101#64#71#98#67#83#76#88#93#107#151#25	2014-08-15 07:50:07	089669533085	 

[< First](#) [< Prev](#) **1** [Next >](#) [Last >](#)

Copyright © Ary Setya Nugraha(1054101092) Aplikasi SMS Gateway Untuk Quick Count Pemilu Legislatif Berbasis WebView Dengan Android.

E. Hasil Pemilu :

