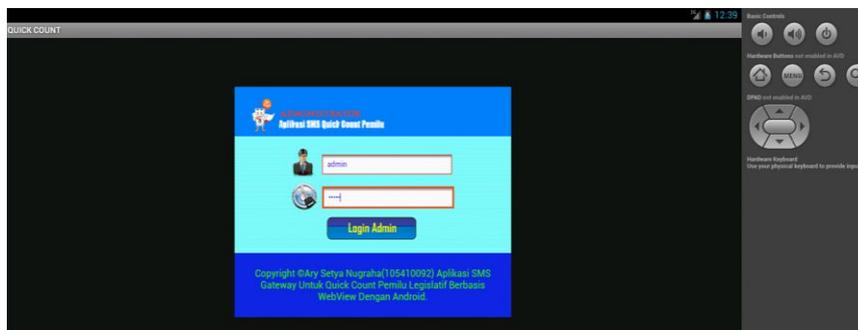


# APLIKASI SMS GETWAY UNTUK QUICK COUNT PEMILU LEGISLATIF BERBASIS ANDROID

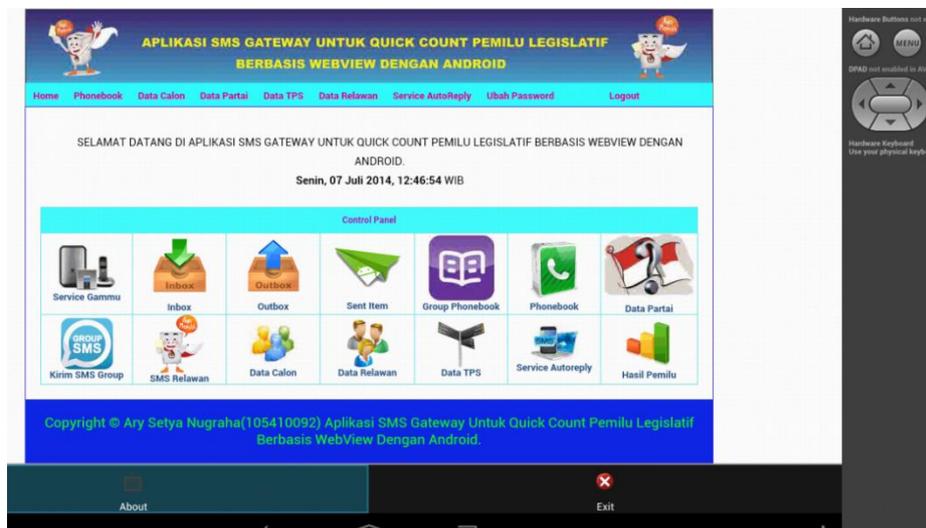
## A. Halaman Utama User



## B. Halaman Login Admin

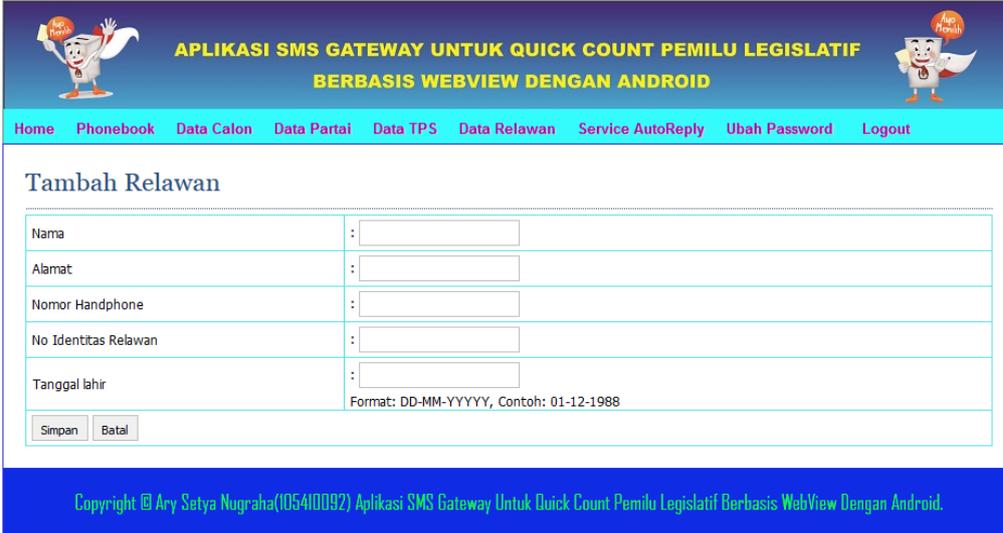


## C. Halaman Utama Admin



## TAMBAH RELAWAN :

Form untuk tambah relawan



The screenshot shows the 'Tambah Relawan' form within the application's interface. The header includes the application title and navigation links. The form contains several input fields and a submit button.

Tambah Relawan	
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	
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Copyright © Ary Setya Nugraha(105410092) 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' form within the application's interface. The header includes the application title and navigation links. The form contains several input fields and a dropdown menu.

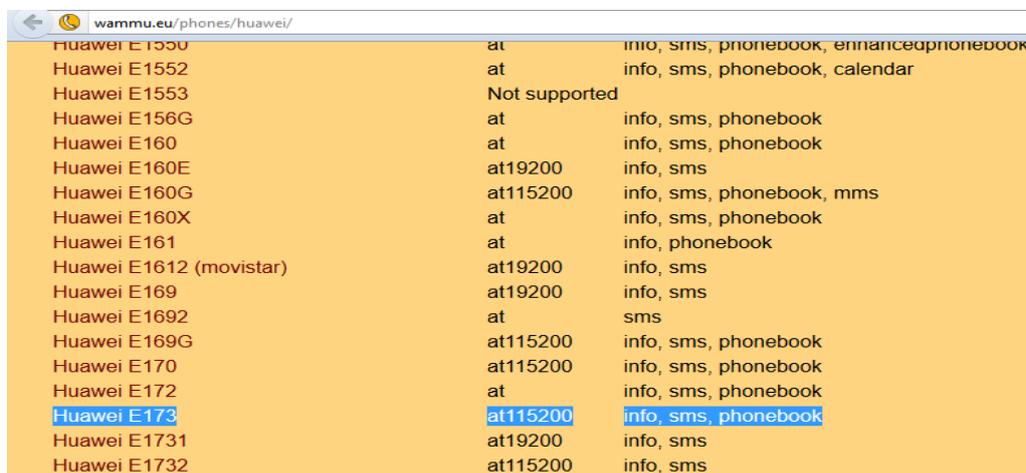
Tambah Data TPS	
Data TPS	: <input type="text"/>
Lokasi PPK	: <input type="text"/>
Desa	: <input type="text"/>
Total Suara	: <input type="text"/>
Nama Relawan	: <input type="text" value="-Pilih Relawan -"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Copyright © Ary Setya Nugraha(105410092) Aplikasi SMS Gateway Untuk Quick Count Pemilu Legislatif Berbasis WebView Dengan Android.

## PERTAMA

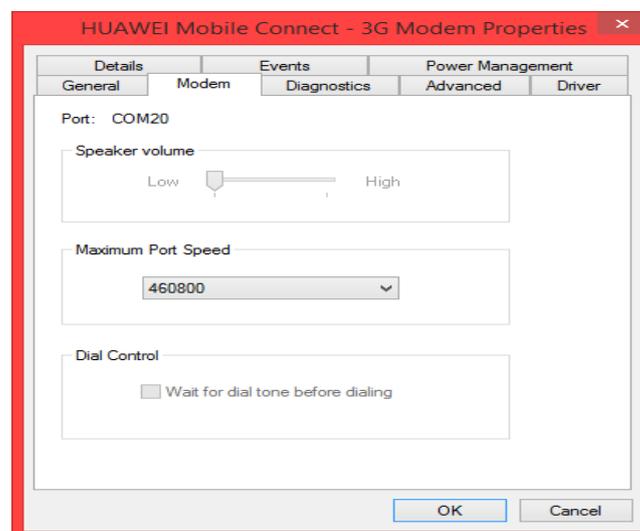
### D. Setting SMS Gateway

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.



Model	AT Command	Supported Features
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
<b>Huawei E173</b>	<b>at115200</b>	<b>info, sms, phonebook</b>
Huawei E1731	at19200	info, sms
Huawei E1732	at115200	info, sms

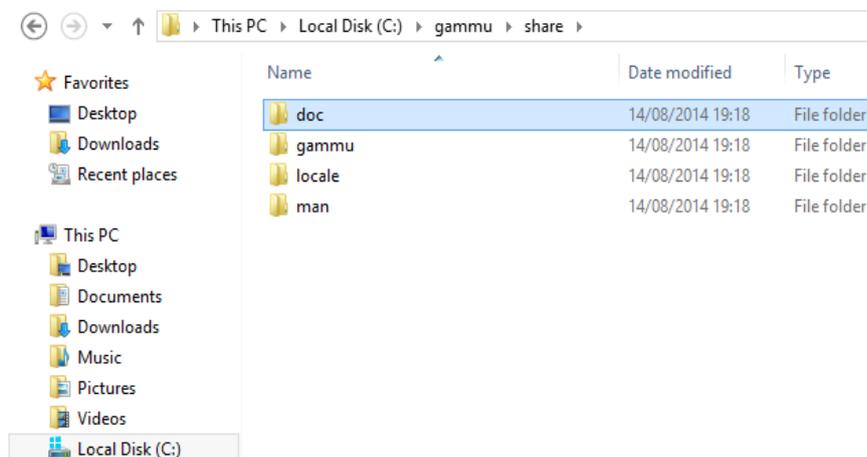
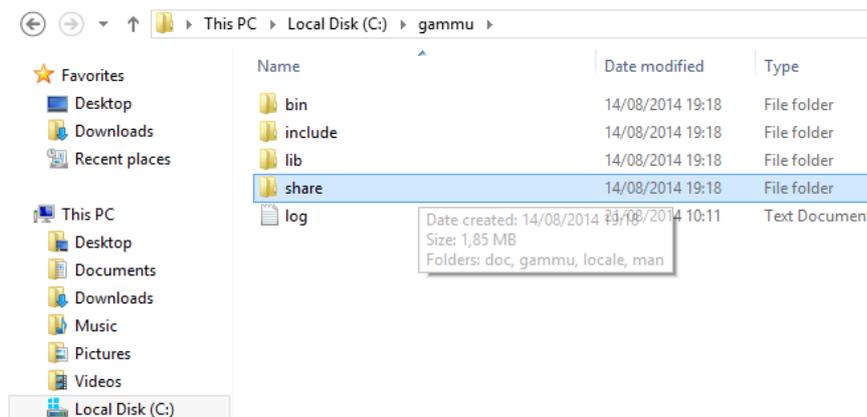
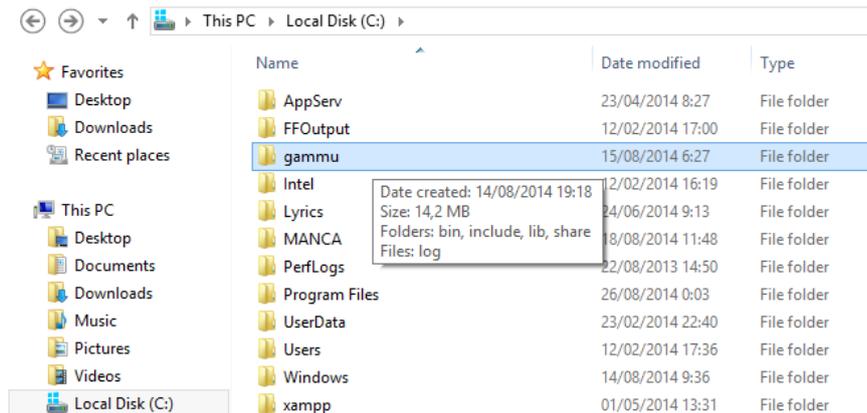
Pada Gambar dibawah ini berfungsi untuk melihat COM port yang digunakan Modem pada Device Manager.



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 >

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

★ Favorites  
 Desktop  
 Downloads  
 Recent places

This PC  
 Desktop  
 Documents  
 Downloads  
 Music  
 Pictures  
 Videos

Local Disk (C:)

← → ↑ This PC > Local Disk (C:) > gammu > share > doc > gammu >

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

★ Favorites  
 Desktop  
 Downloads  
 Recent places

This PC  
 Desktop  
 Documents  
 Downloads  
 Music  
 Pictures  
 Videos

Local Disk (C:)

← → ↑ This PC > Local Disk (C:) > gammu > share > doc > gammu > examples >

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

★ Favorites  
 Desktop  
 Downloads  
 Recent places

This PC  
 Desktop  
 Documents  
 Downloads  
 Music  
 Pictures  
 Videos

Local Disk (C:)

← → ↑ This PC > Local Disk (C:) > gammu > share > doc > gammu > examples >

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

★ Favorites  
 Desktop  
 Downloads  
 Recent places

This PC  
 Desktop  
 Documents  
 Downloads  
 Music  
 Pictures  
 Videos

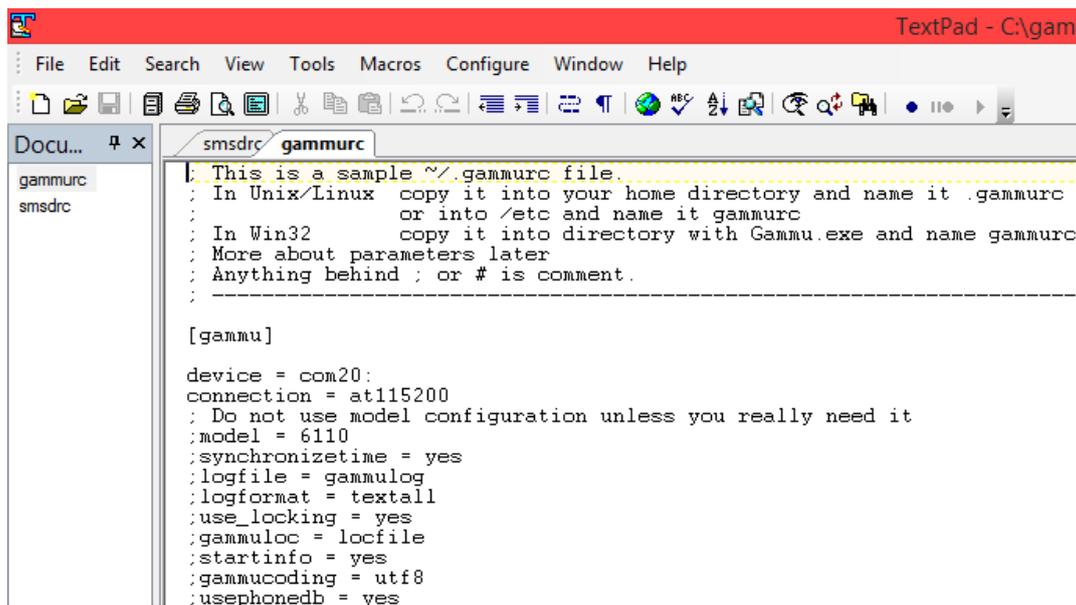
Local Disk (C:)

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 image shows a screenshot of the TextPad application window. The title bar reads "TextPad - C:\gam". The menu bar includes "File", "Edit", "Search", "View", "Tools", "Macros", "Configure", "Window", and "Help". The toolbar contains various icons for file operations and editing. The main editing area shows a file named "gammurc" with the following content:

```
[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 = locfile
: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 image shows a screenshot of the Windows Command Prompt window, titled "Administrator: Command Prompt". The text in the window is as follows:

```
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.

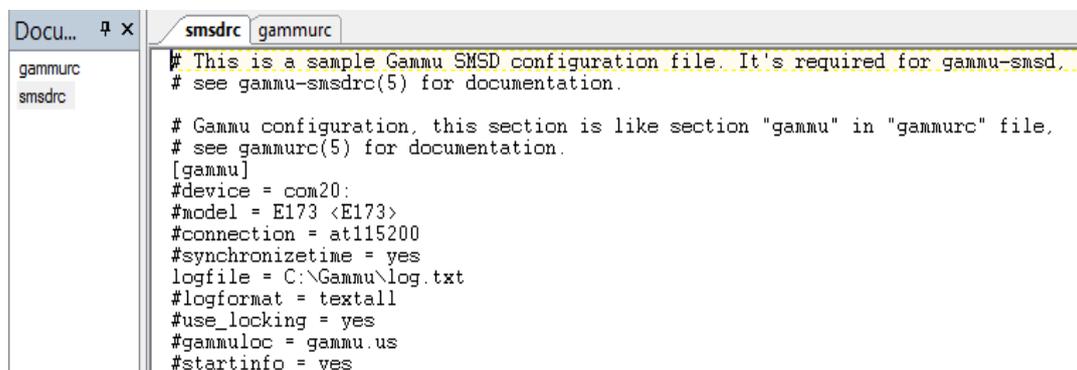
Kemudian kita buka file smsdrc menggunakan textpad, kita rubah dalam setting smsdrc yang berisi device yang digunakan dan koneksi yang kita lihat dari situs gammu.

Seperti halnya pada gammurc, pada smsdrc kita rubah menjadi :

device = com20:

model = E173 <E173>

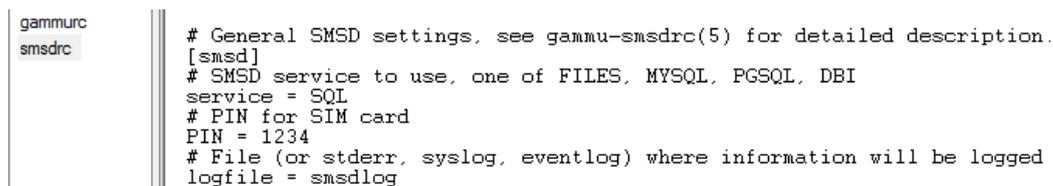
connection = at115200



```
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.

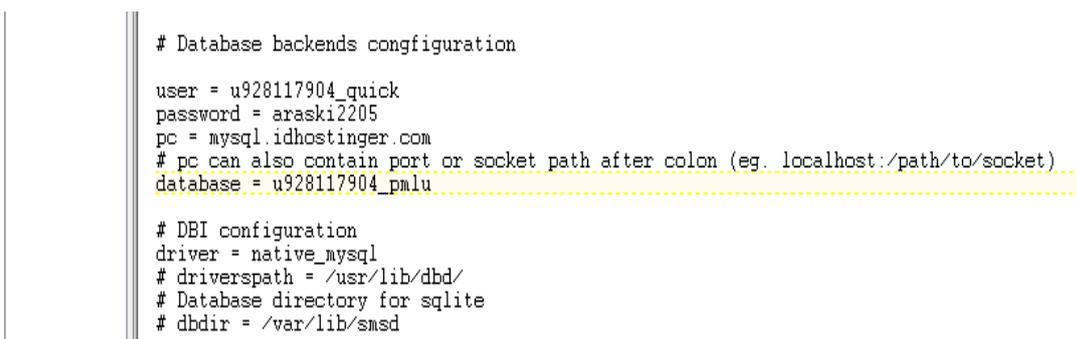
# Gammu configuration, this section is like section "gammu" in "gammurc" file,
# see gammurc(5) for documentation.
[gammu]
#device = com20:
#model = E173 <E173>
#connection = at115200
#synchronizetime = yes
logfile = C:\Gammu\log.txt
#logformat = textall
#use_locking = yes
#gammuloc = gammu.us
#startinfo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

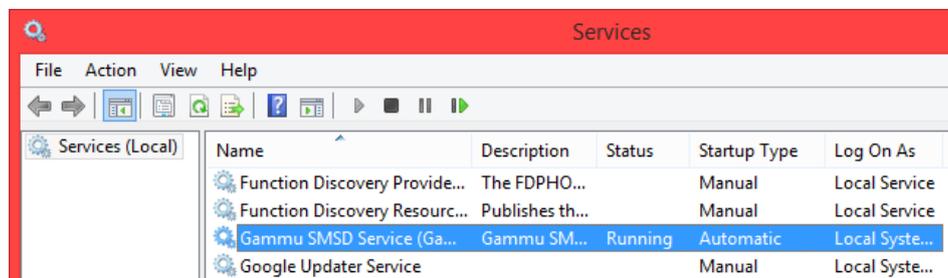
# DBI configuration
driver = native_mysql
# driverspath = /usr/lib/dbd/
# Database directory for sqlite
# dbdir = /var/lib/smsd
```

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 successfully , service Gammu SMSD telah berhasil terinstall.



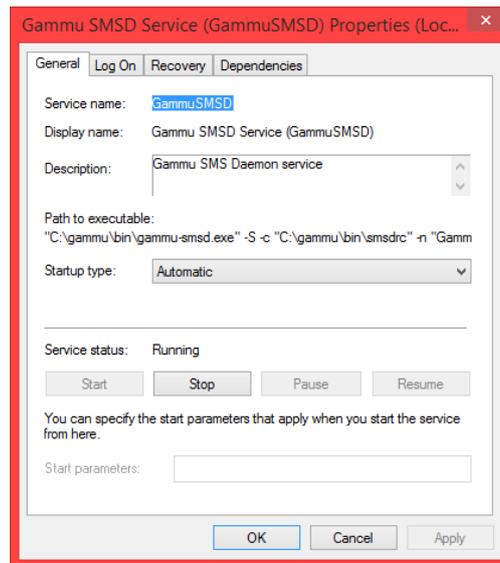
```
C:\gammu\bin>gammu-smsd -c smsdrc -i
Service GammuSMSD installed successfully
```

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.

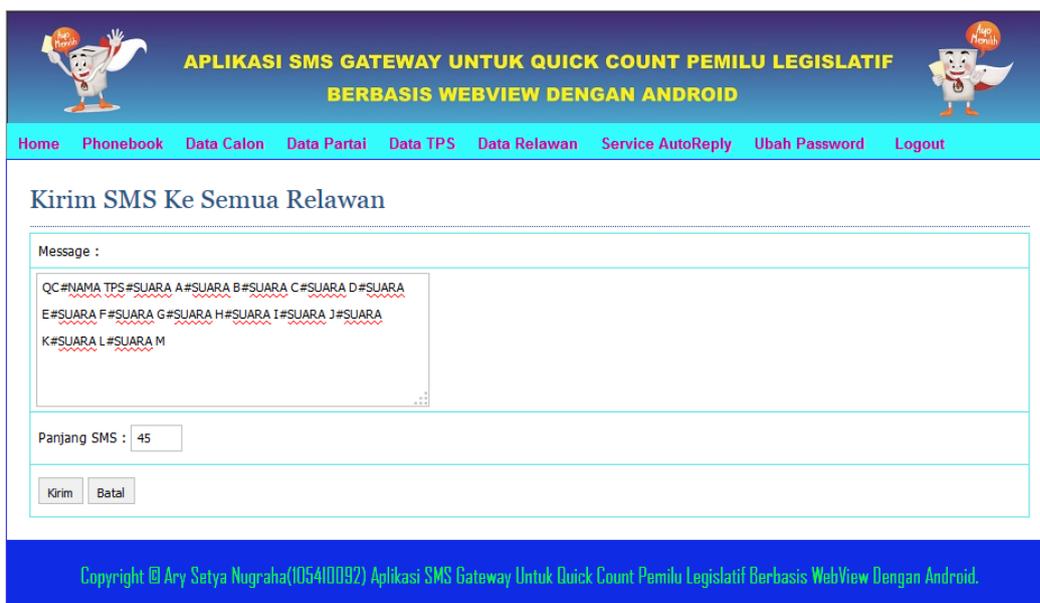


Kemudian kita masuk ke aplikasi



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 :

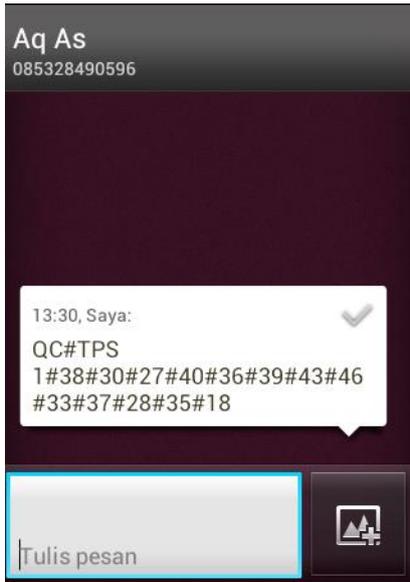


Setelah itu kita jalankan service autoreply

SMS server running....

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

Untuk menerima data suara dari relawan yang dikirmkan melalui sms :



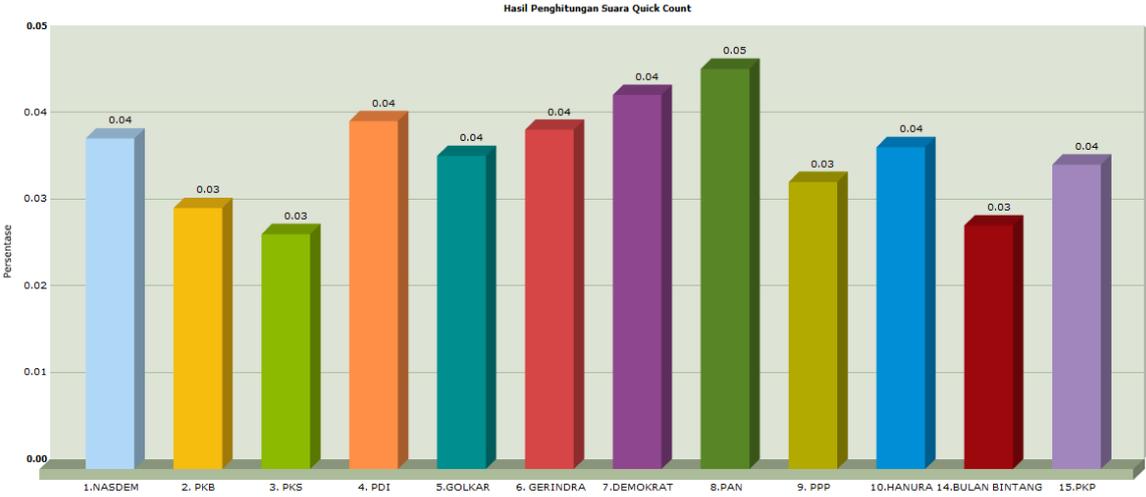
Setelah itu masuk ke dalam inbox :

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	

Navigation: < 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 :**



Jumlah Suara Masuk = 0.45%  
Jumlah Suara Tidak Sah = 0.02%