

LAMPIRAN 1  
SETTING GAMMU

1. Download Gammu 1.32.0

Bila anda mendownload file exe maka anda harus menginstal, bila anda mendownload file zip maka anda harus mengekstrak hasil download ke drive C:\.

C:\Gammu-1.32.0-Windows

Terdapat 4 folder di dalamnya, yaitu :

bin  
include  
lib  
share

untuk menjalankan Gammu yang kita perlukan hanya isi folder bin dimana terdapat program gammu dan file-file library yang diperlukan.

2. Konfigurasi gammurc

Prohram gammu memerlukan file gammurc yang sudah disediakan didalam folder

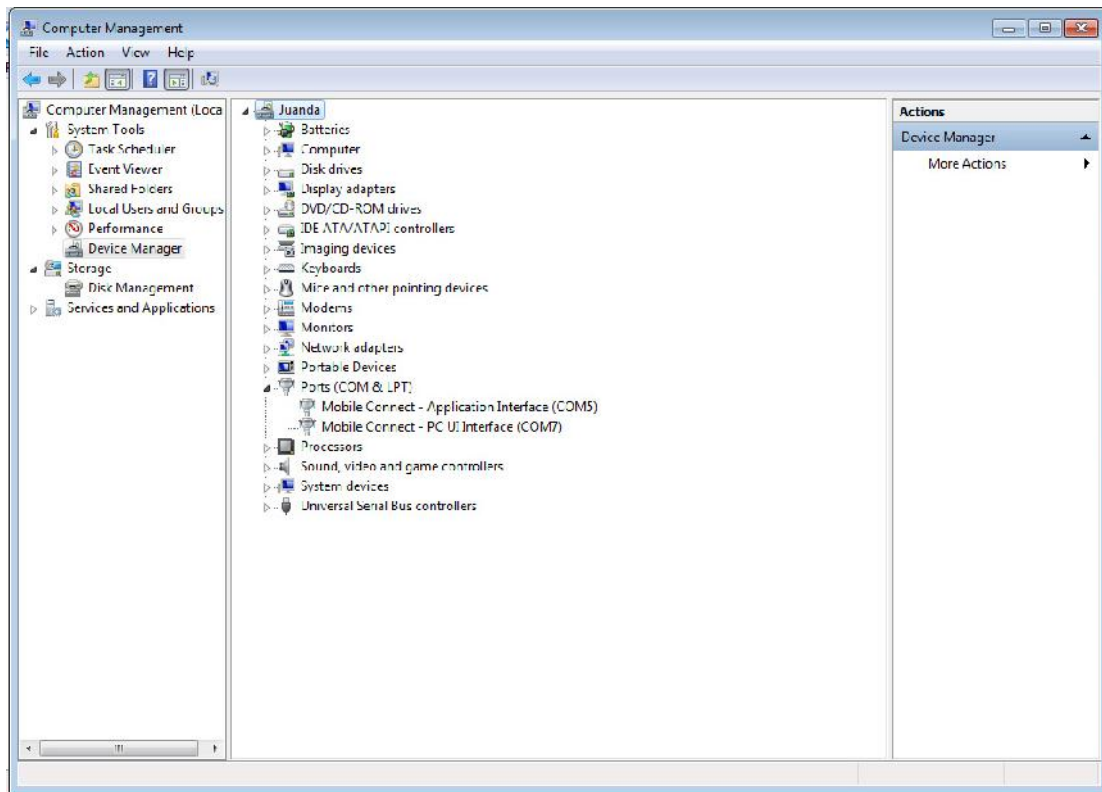
C:\Gammu-1.32.0-Windows\share\doc\gammu\examples\config.

Lalu copy file gammurc yang ada didalam folder config tersebut, lalu paste didalam folder bin.

Buka file gammurc menggunakan text editor. Berikut setingan kofigurasinya :

```
[gammu]  
port =  
connection =
```

Untuk mengetahui nomor port dimana anda colokkan HP atau Modem anda dikomputer, silahkan masuk ke Device Manager melalui Control Panel.



Untuk yang diatas port yang saya gunakan adalah COM7

Selanjutnya untuk connection bisa dilihat dari Gammu Phone Database, cari device yang anda gunakan dan copy jenis connection nya.

Berikut hasil akhir konfigurasi gammurc yang saya gunakan

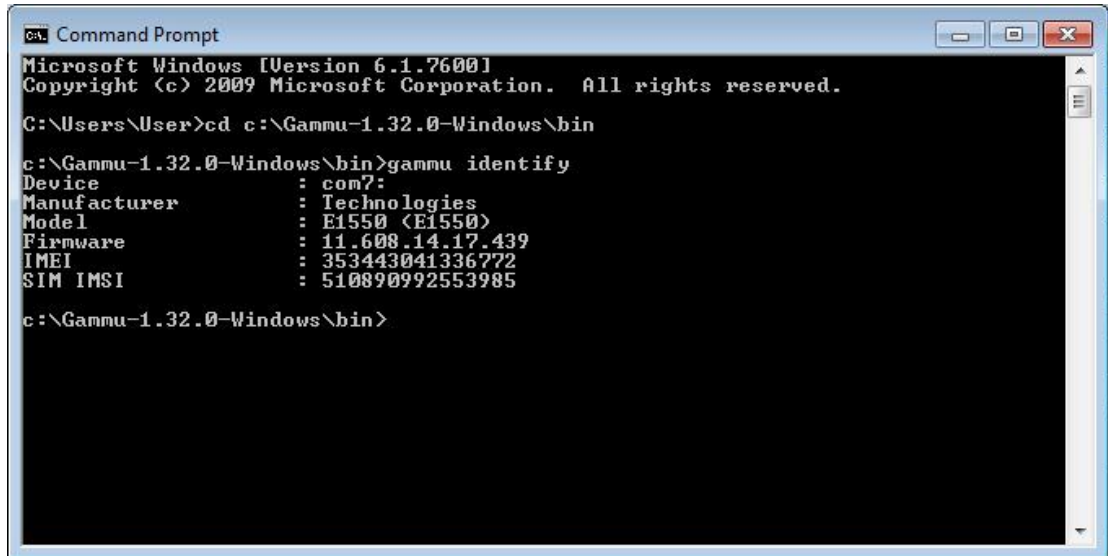
[gammu]

```
device = com7:
connection = at
; 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
```

### 3. Jalankan Gammu

Buka command prompt lalu pindah ke folder dimana gammu terletak. Untuk pindah folder anda bisa menggunakan command cd letak folder

Untuk memastikan apakah konfigurasi yang dilakukan benar, kita bisa menggunakan `gammu identify`



```

c:\ Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\User>cd c:\Gammu-1.32.0-Windows\bin

c:\Gammu-1.32.0-Windows\bin>gammu identify
Device           : com7:
Manufacturer     : Technologies
Model            : E1550 (E1550)
Firmware         : 11.608.14.17.439
IMEI             : 353443041336772
SIM IMSI        : 510890992553985

c:\Gammu-1.32.0-Windows\bin>

```

Jika konfigurasi benar dan device terbaca oleh Gammu, maka akan keluar deskripsi dari Device tersebut seperti contoh gambar diatas, jika gagal maka cek kembali device dan connection nya.

### 4. Membuat Database MySQL untuk Gammu

Langkah ini bertujuan untuk menyiapkan database MySQL untuk menampung data-data SMS yang diperlukan Gammu untuk SMS Gateway. Sebenarnya tidak hanya MySQL yang bisa digunakan, namun bisa juga SQL Lite atau Posgre SQL.

Caranya adalah buat database dengan nama 'sms' atau yang lain (terserah) menggunakan phpMyAdmin Anda.

Lalu buatlah tabel-tabel yang diperlukan oleh Gammu. Gammu sudah menyiapkan file dumpnya untuk create tabel Letak file dumpnya ada di folder 'C:\Gammu-1.32.0-Windows\share\doc\gammu\examples\sql\mysql.sql'. Nah.. silakan gunakan file dump tersebut untuk membuat tabel-tabelnya menggunakan phpMyAdmin.

Pada Gammu sebenarnya SMS tidak hanya bisa disimpan dalam database, namun juga bisa sebagai file teks yang disimpan di PC Anda. Namun untuk keperluan SMS gateway sepertinya lebih enak menggunakan database sebagai storagenya.

## 5. Setting Konfigurasi Untuk SMS Daemon

Langkah ini dilakukan setelah setting database untuk Gammu. SMS daemon pada Gammu digunakan untuk proses pembacaan otomatis SMS yang diterima lalu disimpan ke database. SMS daemon juga diperlukan untuk keperluan pengiriman SMS.

Untuk melakukan setting SMS daemon, bukalah file 'SMSDRC' yang terletak di direktori 'C:\Gammu-1.32.0-Windows\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 storage data SMSnya)  
 user = diisi user database koneksi ke mysql Anda  
 password = diisi password koneksi ke mysql Anda  
 pc = diisi nama host mysql (biasanya localhost)  
 database = smsd (atau sesuai nama database yang tadi kita buat)

## 6. Membuat Gammu Service

Langkah ini bertujuan untuk membuat service Gammu di Windows. Dengan dibuatnya service di Windows ini kita bisa lebih mudah menjalankannya tanpa menggunakan perintah tertentu di command prompt.

Untuk membuat Gammu service di Windows, ketikkan perintah ini di DOS PROMPT setelah Anda masuk ke folder "C:\Gammu-1.32.0-Windows\share\doc\gammu\examples '.

```
gammu-smsd -c smsdrc -i
```

Jika ada konfirmasi bahwa proses pembuatan service sukses, maka Anda akan melihat service Gammu muncul pada daftar service yang berjalan di Windows. Service ini bisa dilihat melalui 'CONTROL PANEL > Administrative Tools > Services'. Nah.. untuk menjalankan service Gammu ini tinggal klik START pada service Gammu tersebut.

Namun bila proses pembuatan service ini gagal, maka silakan cek kembali konfigurasi SMSDRC nya atau mungkin nama databasenya salah, atau bisa juga command yang dituliskan salah.

LAMPIRAN 2  
HASIL KELUARAN

1. Pengiriman Permintaan Informasi
  - a. Pengiriman format awal



b. Penrigiman permintaan informasi rute





c. Pengiriman permintaan informasi trayek



d. Pengiriman kritik dan saran



e. Pengiriman dengan format salah



## 2. Balasan Permintaan Informasi

### a. Balasan dari sistem untuk informasi awal penggunaan sistem



b. Balasan dari sistem untuk informasi rute



c. Balasan dari sistem untuk informasi trayek



- d. Balasan terima kasih untuk pengirim kritik dan saran



- e. Balasan bantuan untuk format salah





LAMPIRAN 3  
DAFTAR KENDARAAN DAN TRAYEK  
ANGKUTAN UMUM

**DAFTAR KENDARAAN DAN TRAYEK ANGKUTAN UMUM AKDP PERUSAHAAN OTOBUS PUTRA BANGKA**

| NO  | NO. KENDARAAN | PEMILIK          | NO. UJI         | NO. RANGKA         | NO. MESIN    | MERK/ TAHUN     | DAYA ANGKUT |          | TRAYEK   |
|-----|---------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|-------------|----------|--|
|     |               |                  |                 |                    |              |                 | ORG         | BRG (Kg) |  |
| 1.  | BN 3005 LS    | YUHENDRI         | AF.03.1000453.A | FE447F11000207     | 4D381-30207  | MITSUBISHI/2001 | 26          | 270      | Pangkalpinang (07.15 WIB) – Muntok (12.15 WIB)                       |
| 2.  | BN 3039 AU    | YUHENDRI         | AG.01.100.0688  | NHMFE334C5T000001  | 4D31A-67081  | MITSUBISHI/2007 | 28          | 270      | Pangkalpinang (07.00 WIB) – Muntok (12.00 WIB)                       |
| 3.  | BN 3078 AU    | YUHENDRI         | AG.01.100.1236  | MHMFE334H6R002470  | 4D31DB80601  | MITSUBISHI/2006 | 28          | 270      | Pangkalpinang (08.15 WIB) – Muntok (13.15 WIB)                       |
| 4.  | BN 3093 AU    | YUHENDRI         | AG.01.100.1368  | NHMFE71P17K001667  | 4D34T-C58965 | MITSUBISHI/2007 | 28          | 270      | Pangkalpinang (05.00 WIB) – Muntok (10.15 WIB)                       |
| 5.  | BN 3095 AU    | YUHENDRI         | AG.01.100.1369  | NHMFE73P37K000320  | 4D34T-C72182 | MITSUBISHI/2007 | 36          | 350      | Pangkalpinang (14.30 WIB) – Toboali (19.30 WIB)                      |
| 6.  | BN 3102 AU    | YUHENDRI         | AG.01.100.1472  | MHMFE73P37K000637  | 4D3TC-X4973  | MITSUBISHI/2007 | 26          | 350      | Toboali (04.30 WIB) – Pangkalpinang (08.00 WIB) – Muntok (12.30 WIB) |
| 7.  | BN 3109 AU    | YUHENDRI         | AG.01.100.1664  | MHCNH55EYBJ023820  | M023820      | ISUZU/2008      | 14          | 130      | Pangkalpinang (07.45 WIB) – Muntok (12.45 WIB)                       |
| 8.  | BN 3031 LU    | WARSIHINGSIH     | SG.14724        | FE114-049478       | 4D31C-030038 | MITSUBISHI/1990 | 28          | 270      | Pangkalpinang (15.25 WIB) – Belinyu (19.30 WIB)                      |
| 9.  | BN 3108 AU    | WARSIHINGSIH     | AG.01.100.1655  | MHMFE73P28K009355  | 4D34TD00526  | MITSUBISHI/2008 | 36          | 350      | Pangkalpinang (05.15 WIB) – Muntok (11.15 WIB)                       |
| 10. | BN 3037 AU    | M. RIZALDI       | AG.01.100.0379  | MHMFE349E5R079686  | 4D34A33576   | MITSUBISHI/2005 | 36          | 350      | Pangkalpinang (05.30 WIB) – Toboali (11.30 WIB)                      |
| 11. | BN 3038 LU    | ANGGI I. MAULANA | JKT.755.707     | MHCNH55EYAJ029508  | M029508      | ISUZU/2010      | 14          | 130      | Pangkalpinang (08.45 WIB) – Muntok (13.45 WIB)                       |
| 12. | BN 3050 AU    | ANGGI I. MAULANA | AG.01.100.0495  | MHMFE334H5R002257  | 4D31D-A70401 | MITSUBISHI/2005 | 28          | 270      | Toboali (04.15 WIB) – Pangkalpinang (07.45 WIB) – Muntok (12.15 WIB) |
| 13. | BN 3103 AT    | ANGGI I. MAULANA | SLT.1510        | MHMFE349E2R038451  | 3087523F     | MITSUBISHI/2002 | 36          | 350      | Pangkalpinang (08.30 WIB) – Muntok (13.30 WIB)                       |
| 14. | BN 3046 BU    | ENDANG GUNAWAN   | AG.01.100.0942  | MHMFE447F4T001173  | 4D33-471173  | MITSUBISHI/2004 | 28          | 270      | Pangkalpinang (08.00 WIB) – Muntok (13.00 WIB)                       |
| 15. | BN 3049 LS    | ENDANG GUNAWAN   | JKT.363.362     | FE119004976        | 4D3C124976   | MITSUBISHI/1991 | 27          | 270      | Toboali (14.30 WIB) – Pangkalpinang (19.00 WIB)                      |
| 16. | BN 3236 BU    | ENDANG GUNAWAN   | PGP.9876        | FE114E-065979      | 4D31C-308804 | MITSUBISHI/1993 | 28          | 270      | Pangkalpinang (06.30 WIB) – Muntok (11.30 WIB)                       |
| 17. | BN 3237 BU    | ENDANG GUNAWAN   | PGP.9928        | MHMFE114ESF-087693 | 4D31C-585921 | MITSUBISHI/1995 | 27          | 260      | Pangkalpinang (08.00 WIB) – Belinyu (12.00 WIB)                      |
| 18. | BN 3330 BU    | ENDANG GUNAWAN   | PGP.10170       | FE114E-105311      | 4D31C-786542 | MITSUBISHI/1997 | 28          | 270      | Pangkalpinang (05.45 WIB) – Muntok (10.45 WIB)                       |

|     |            |             |                |                   |              |                 |    |     |   |
|-----|------------|-------------|----------------|-------------------|--------------|-----------------|----|-----|---|
| 19. | BN 3084 AU | IRWANTO B.  | SLT. 1539      | MHMF334E1R-010533 | 4D31C-182955 | MITSUBISHI/2001 | 28 | 270 | Sungailiat (06.30 WIB) – Muntok (11.30 WIB)     |
| 20. | BN 3285 BU | LIAN MUK FO | SLT. 1362      | MHMF334E1R011498  | 4D31-194340  | MITSUBISHI/2001 | 28 | 270 | Pangkalpinang (03.45 WIB) – Toboali (08.15 WIB) |
| 21. | BN 3586 LU | INDRAWATI   | TJK.48794      | FE114E-080889     | 4D31C-4Y4966 | MITSUBISHI/1995 | 28 | 270 | Pangkalpinang (09.00 WIB) – Muntok (14.00 WIB)  |
| 22. | BN 3606 DK | MARYANI     | AG.05.100.0752 | NH55EY1031798     | M031798      | ISUZU/2010      | 15 | 140 | Pangkalpinang (16.30 WIB) – Muntok (03.30 WIB)  |

a.n. GUBERNUR  
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG  
KEPALA BKPMDD,



**Dir. ZAKARIA, M.Si**

Pembina Tingkat I






















NIP. 19611205 198603 1 016

LAMPIRAN 4  
LEMBAR BERITA ACARA KONSULTASI KP

**LEMBAR BERITA ACARA KONSULTASI  
DOSEN PEMBIMBING KP STMIK ATMA LUHUR**

|                  |  |
|------------------|--|
| NAMA INSTANSI KP | PO. PUTRA BANGKA                         |
| Alamat Instansi  | Jl.RE. Martadinata No 194, Pangkalpinang |
| Dosen Pembimbing | Okkita Rizan, M.Kom                      |

| NO | NIM        | NAMA           |
|----|------------|----------------|
| 1  | 0911500055 | SAHRIN AULIA N |
| 2  | 0911500080 | HAMDINA        |
| 3  | 0911500098 | JUANDA         |

| No | Tanggal    | Materi yang dikonsultasikan       | Paraf Dosen  |   |   |
|----|------------|-----------------------------------|--|---|---|
|    |            |                                   | Mhs1   | Mhs2  | Mhs3  |
| 1  | 13/11/2012 | Konsultasi Pemilihan Materi       |    |    |    |
| 2  | 25/12/2012 | Konsultasi Bab 1                  |    |    |    |
| 3  | 03/01/2013 | Revisi Bab 1 dan Konsultasi Bab 2 |    |    |    |
| 4  | 10/01/2013 | Konsultasi Bab 3                  |   |   |   |
| 5  | 23/01/2013 | Konsultasi Bab 4                  |  |  |  |
| 6  | 28/01/2013 | Revisi Bab 4                      |  |  |  |
| 7  | 30/01/2013 | Revisi Bab 4 dan Konsultasi Bab 5 |  |  |  |

Mahasiswa di atas telah melakukan bimbingan dengan jumlah materi yang telah mencukupi untuk diseminarkan.

Pangkalpinang, 31 Januari 2013  
Dosen Pembimbing KP

  
Okkita Rizan, M.Kom  
NIDN 0202098802

LAMPIRAN 5  
LEMBAR BERITA ACARA KUNJUNGAN KP

**LEMBAR BERITA ACARA  
KUNJUNGAN KP  
Teknik Informatika-STMIK Atma Luhur**

|                    |   |
|--------------------|---|
| NAMA INSTANSI KP   | PO. PUTRA BANGKA                          |
| Alamat Instansi    | Jl.RE. Martadinata No. 194, Pangkalpinang |
| Pembimbing Praktek | Anggi Indra Maulana                       |

| NO | NIM        | NAMA           |
|----|------------|----------------|
| 1  | 0911500055 | SAHRIN AULIA N |
| 2  | 0911500080 | HAMDINA        |
| 3  | 0911500098 | JUANDA         |

| No | Tanggal    | Materi yang dikonsultasikan        | Paraf Pembimbing |      |      |
|----|------------|------------------------------------|------------------|------|------|
|    |            |                                    | Mhs1             | Mhs2 | Mhs3 |
| 1  | 19/11/2012 | Pengenalan Sistem Kerja            |                  |      |      |
| 2  | 23/11/2012 | Sejarah Perusahaan                 |                  |      |      |
| 3  | 27/11/2012 | Struktur Organisasi                |                  |      |      |
| 4  | 04/12/2012 | Sistem Berjalan                    |                  |      |      |
| 5  | 11/12/2012 | Permintaan Daftar Trayek Kendaraan |                  |      |      |
| 6  | 10/01/2013 | Permintaan Rute Kendaraan          |                  |      |      |

Pangkalpinang, 31 Januari 2013  
Pembimbing Praktek

Anggi Indra Maulana