

Install PlaySMS untuk SMS Gateway di Raspberry Pi

- Apa itu PlaySMS silahkan baca [di webnya](#).
- Apa itu Raspberry Pi, baca juga [di webnya](#).
- Apa itu SMS Gateway? Klik di sini.
- Raspberry Pi harus sudah terinstall rasbian, dan sudah tersambung ke internet.
- Install paket yang dibutuhkan :

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install apache2 mysql-server php5 php5-mysql php5-cli php5-gd
```

Saat proses instalasi akan dimintai password **root** untuk mysql, silahkan diisikan, dua kali. Password tersebut akan digunakan untuk login mysql.

```
mysql -u root -p
```

Ketikkan password mysql, lalu **Enter**.

```
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 37
Server version: 5.5.44-0+deb8u1 (Raspbian)

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input
statement.

mysql>
```

Buat sebuah database dengan nama playsms.

```
mysql> create database playsms;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

Keluar dari mysql dengan mengetikkan quit

```
mysql> quit
Bye
```

Unduh PlaySMS, dalam hal yang saya unduh adalah [versi terkini](#) (pada saat tulisan ini dibuat) versi 1.3.1 :

```
wget -c -t 0 -O PlaySMS-1.3.1.tar.gz
```

```
https://github.com/antonraharja/playSMS/archive/1.3.1.tar.gz
```

Selesai diunduh, ekstrak berkas tadi. Perintahnya adalah :

```
tar -xvzf PlaySMS-1.3.1.tar.gz
cd PlaySMS-1.3.1
```

Salin berkas `install.conf.dist` menjadi `install.conf`, kemudian edit berkas tersebut :

```
cp install.conf.dist install.conf
nano install.conf
```

Berkas `install.conf` saya akan nampak [seperti ini](#). Simpan dengan menekan tombol **F2** di keyboard, kemudian **Y**, lalu **Enter**.

Lalu jalankan skrip installer `install-playsms.sh` yang ada di direktori `PlaySMS-1.3.1` tadi :

```
sudo ./install-playsms.sh
```

Berikut Output skrip tersebut saat saya melakukan instalasi, [di sini](#). Sampai proses ini, seharusnya `playsms` sudah dapat diakses melalui alamat [http://ip-raspberry/playsms^{1\)}](http://ip-raspberry/playsms<sup>1)</sup).

Instalasi Gammu

Agar `PlaySMS` dapat berkomunikasi dengan modem, diperlukan sebuah gateway. Dalam hal ini saya menggunakan `Gammu`. Instalasinya adalah sebagai berikut :

```
sudo apt-get install gammu gammu-smsd
```

Tancapkan modem²⁾ ke raspberry pi, jalankan perintah :

```
dmesg | tail
```

Tampilan outputnya kurang-lebih akan seperti :

```
[ 7252.102627] usbcore: registered new interface driver option
[ 7252.102769] usbserial: USB Serial support registered for GSM modem (1-port)
[ 7252.103110] option 1-1.3:1.0: GSM modem (1-port) converter detected
[ 7252.105285] usb 1-1.3: GSM modem (1-port) converter now attached to ttyUSB0
[ 7252.105612] option 1-1.3:1.3: GSM modem (1-port) converter detected
[ 7252.105995] usb 1-1.3: GSM modem (1-port) converter now attached to ttyUSB1
[ 7252.106069] option 1-1.3:1.4: GSM modem (1-port) converter detected
[ 7252.106387] usb 1-1.3: GSM modem (1-port) converter now attached to ttyUSB2
```

```
[ 7252.996387] scsi 7:0:0:0: CD-ROM          HUAWEI   Mass Storage
2.31 PQ: 0 ANSI: 2
[ 7252.997129] scsi 8:0:0:0: Direct-Access HUAWEI   SD Storage
2.31 PQ: 0 ANSI: 2
```

Backup berkas konfigurasi gammu - smsd :

```
cd /etc
sudo mv gammu-smsdrc gammu-smsdrc.orig
sudo vim gammu-smsdrc
```

Isi berkas tersebut sebagai berikut :

```
[gammu]
port = /dev/ttyUSB0
connection = at115200
logfile = /var/log/gammu/gammu.log
logformat = textall

[smsd]
Service = files
InboxPath = /var/spool/gammu/inbox/
OutboxPath = /var/spool/gammu/outbox/
SentSMSPath = /var/spool/gammu/sent/
ErrorSMSPath = /var/spool/gammu/error/
InboxFormat = unicode
OutboxFormat = unicode
TransmitFormat = auto
debugLevel = 1
LogFile = /var/log/gammu/smsd.log
DeliveryReport = log
DeliveryReportDelay = 7200
CheckSecurity = 0
```

Karena ternyata folder `/var/log/gammu` ternyata belum ada, kita perlu membuatnya terlebih dahulu.

```
sudo mkdir -p /var/log/gammu
sudo chown -Rf gammu:gammu /var/log/gammu
sudo /etc/init.d/gammu-smsd start
```

Agar supaya playsms dan gammu dijalankan secara otomatis pada saat booting, tambahkan baris berikut pada file `/etc/rc.local` sebelum `exit 0`:

```
/usr/local/bin/playsmsd start
/etc/init.d/gammu-smsd start
```

Selesai? Belum.

Referensi

- [Panduan instalasi PlaySMS resmi](#)
- [How to install a Raspberry Pi SMS Server](#)
- [Forum PlaySMS](#)

1)

Ganti **ip-raspberry** dengan alamat IP Raspberry Pi kita

2)

Modem yang saya gunakan di sini adalah merk *Huawei* Seri *E173*

From:
<https://wiki.samsul.web.id/> - **Samsul Maarif**

Permanent link:
<https://wiki.samsul.web.id/linux/Install.PlaySMS.untuk.SMS.Gateway.di.Raspberry.Pi>

Last update: **2020/12/14 20:13**

