

DENNY KUSUMA HENDRANINGRAT

**MEMBUAT SMS GATEWAY  
HANYA DALAM WAKTU 5 MENIT**

Diterbitkan secara mandiri

melalui [Nulisbuku.com](http://Nulisbuku.com)

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah, atas berkah Rahmat Hidayah dan Karunia yang selalu dilimpahkan Allah SWT kepada kita semua, maka terwujudlah buku ini.

SMS (*Short Message Service*) adalah sebuah layanan yang memungkinkan dikirimkannya pesan *text* dari *mobile phone* ke *mobile phone* lain. Pengembangan layanan SMS *gateway* berupa sistem SMS *autoreply*, SMS *broadcast* dan SMS *pooling* menjadi sebuah *value added* tersendiri dalam teknologi SMS. Buku ini mengajarkan secara mudah cara membuat aplikasi berbasis SMS *gateway* hanya dalam waktu 5 menit.

Pada kesempatan ini, tak lupa juga, penulis ucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam pembuatan buku ini.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Jakarta, September 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	2
DAFTAR ISI .....	3
A. SMS (SHORT MESSAGE SERVICE) .....	4
B. JARINGAN SMS .....	12
C. SMS GATEWAY .....	16
D. GAMMU (GNU ALL MOBILE MANAGEMENT UTILITIES) .....	26
E. XAMPP .....	32
F. PENGENALAN APLIKASI BERBASIS WEB .....	37
G. MEMBUAT APLIKASI BERBASIS WEB .....	49
H. MEMBUAT APLIKASI SMS GATEWAY .....	54
I. CONTOH-CONTOH TRIGGER .....	84
J. CARA CEPAT MEMBUAT SMS GATEWAY .....	93
REFERENSI .....	99

# **MEMBUAT SMS GATEWAY HANYA DALAM WAKTU 5 MENIT**

## **CARA CEPAT MEMBUAT SMS GATEWAY**

Bagian ini merupakan executive summary dari beberapa penjelasan membuat aplikasi SMS gateway sebagaimana dijelaskan di atas. Secara singkat hal-hal yang diperlukan antara lain:

1. Hardware yang dibutuhkan untuk membangun SMS Gateway sederhana dalam pembahasan kali ini antara lain:
  - a. PC / laptop sebagai server
  - b. Modem GSM / Handphone yang bisa digunakan sebagai modem (mampu connect dengan AT Command dan inbox bisa terbaca oleh Gammu).
  - c. SIM Card untuk modem (beserta pulsa yang cukup untuk melakukan auto reply).
  - d. Kabel data.
  - e. Handphone dan SIM Card sebagai user.
2. Software yang dibutuhkan untuk membangun SMS Gateway sederhana dalam pembahasan ini antara lain:
  - a. XAMPP –WIN32-1.6.2
  - b. Adobe Dreamweaver 8
  - c. Adobe Photoshop CS3

- d. Gammu -1.13.90
- e. Driver modem GSM / PC Suite.
- f. Pada pembahasan kali ini menggunakan Operating Sistem Windows.

## TENTANG PENULIS



Denny Kusuma Hendraningrat adalah praktisi di bidang telekomunikasi. Ia telah menerbitkan beberapa karya ilmiah nasional maupun internasional. Ia juga pernah sebagai salah satu penulis buku “Fundamental Teknologi Seluler LTE”.

email:dennykusumah@gmail.com