UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PENGAMANAN SMS PADA TELEPON SELULAR DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA RC6

SKRIPSI

Oleh :

CICI SUCIPTA
NIM : 41505120076

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA

2009

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PENGAMANAN SMS PADA TELPON SELULAR DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA RC6

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh :

Cici Sucipta
NIM : 41505120076

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA
2009

LEMBAR PERSETUJUAN

NIM	:	41505120076
Nama	:	CICI SUCIPTA
Judul Skripsi	:	PENGAMANAN SMS PADA TELEPON SELULAR DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA RC6

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA, 27 AGUSTUS 2009

Drs. Achmad Kodar, MT
Pembimbing

Devi Fitrianah, S.Kom., MTI
Koord. Skripsi Teknik Informatika

Abdusy Syarif, ST., MT
KaProdi Teknik Informatika

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang atas berkat rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dengan segala keterbatasan yang dimiliki oleh penulis. Skripsi ini kami ajukan untuk memenuhi tugas mata kuliah Skripsi di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Pembuatan Aplikasi Pengamanan SMS Pada Telepon Selular Dengan Menggunakan Algoritma RC6 ini dimaksudkan untuk menggali potensi kemungkinan penggunaan algoritma RC6 ini sebagai alat bantu untuk mengamankan komunikasi yang sudah sangat banyak digunakan di seluruh dunia ini yaitu SMS. Dengan demikian, diharapkan komunikasi yang sudah sangat popular ini bisa pula digunakan untuk kepentingan lain dengan lebih aman.

Selama pengerjaan sampai dengan pelaporan skripsi ini, kami mendapatkan banyak sekali bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankanlah kami untuk memberikan rasa terima kasih kepada :

1. Orang tua kami yang selama ini telah memberikan inspirasi, bimbingan serta kasih sayangnya kepada kami dalam melaksanakan skripsi ini.
2. Istriku tercinta, Raeny Damayanti, yang secara terus menerus memberikan bantuan serta dukungan kepada kami sehingga terselesaikannya skripsi ini.
3. Anak-anakku tersayang, Annabel Putri Martiza dan Amadea Putri Zafira, yang telah memberikan inspirasi dan merelakan waktu mereka untuk digunakan kami dalam menyelesaikan studi kami.

4. Bapak Drs. Achmad Kodar, MT, selaku pembimbing yang dengan tulus hati telah membimbing kami dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Devi Fitrianah S.Kom MTI sebagai Koordinator Skripsi yang telah banyak memberikan dukungan dalam pelaksanaan skripsi ini.
6. Bapak Abdus Syarif ST. MT, selaku ketua jurusan yang tidak hanya memberikan bimbingan tetapi memberikan semangat dan dukungan yang penuh kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
7. Bapak Ir. Fajar Masya MMSI, yang telah banyak membentu memberikan masukan serta inspirasi dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Teman-teman seangkatan yang telah memberikan semangat dan bantuan selama kami menyelesaikan studi.
9. Semua pihak yang telah membantu kami yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa melimpahkan karunia-Nya kepada semua pihak atas bantuan yang telah diberikan kepada kami.

Kami menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu kami sangat mengharapkan masukan berupa saran dan kritik yang membangun dari para pembaca. Walaupun demikian, kami berharap semoga skripsi kami ini dapat memberikan manfaat, khususnya bagi diri kami pribadi, dan bagi para pembaca pada umumnya.

Jakarta, Agustus 2009

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL