Integrasi Algoritma AES Untuk Mengamankan Data pada Aplikasi SMS Gateway Berbasis Android Smartphone

Oleh:

Wishnu Hadi Wicaksono

41505010069

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2013

Integrasi Algoritma AES Untuk Mengamankan Data pada Aplikasi SMS Gateway Berbasis Android Smartphone

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Wishnu Hadi Wicaksono

41505010069

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2013

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41505010069

Nama : Wishnu Hadi Wicaksono

Judul Skripsi : Integrasi Algoritma AES Untuk Mengamankan Data pada Aplikasi SMS *Gateway* Berbasis Android *Smartphone*.

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan buka plagiat, kecuali kutipan-kutipan dan teori-teori yang digunakan dalam skripsi ini. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 10 September 2013

(Wishnu Hadi Wicaksono)

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dari mahasiswa berikut ini:

NIM	: 41505010069
Nama	: Wishnu Hadi Wicaksono
Jurusan	: Teknik Informatika
Fakultas	: Ilmu Komputer
Judul Skripsi	: Integrasi Algoritma AES Untuk Mengamankan Data pada Aplikasi SMS *Gateway* Berbasis Android *Smartphone*.

Telah disetujui untuk disahkan sebagai Laporan Tugas Akhir.

Jakarta, 10 September 2013

Abdi Wahab, S.Kom., MT

Pembimbing

Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom

Koord. Tugas Akhir Teknik Informatika

Tri Daryanto, S.Kom., MT

KaProdi Teknik Informatika

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT. Karena dengan anugerah yang telah diberikan sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan dengan semaksimal mungkin, walaupun masih jauh dari nilai sempurna. Karena semua yang sempurna hanyalah milik Allah SWT.

Selama pembuatan tugas akhir ini tidak sedikit bantuan yang didapatkan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Tri Daryanto, S.Kom., MT selaku KaProdi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana Jakarta.
2. Bapak Abdi Wahab, S.Kom., MT selaku pembimbing tugas akhir yang sangat sabar dalam membimbing dan banyak membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika Jakarta.
4. Seluruh Dosen Pengajar pada Jurusan Teknik Informatika yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
5. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan doa dan semangatnya.

Laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diperlukan untuk memperbaiki mutu penelitian selanjutnya.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya. Amin.

Jakarta, Agustus 2013

(Wishnu Hadi Wicaksono)

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL