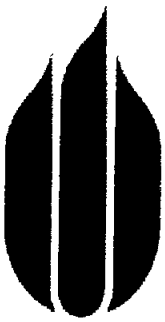


UNIVERSITAS

MERCU BUANA

PERANCANGAN APLIKASI PENGAMANAN DATA DENGAN ALGORITMA AES RIJNDAEL

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh :
ANDRI EKO PRASETYO
4150401 - 113

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2009

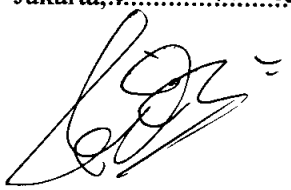
LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM	:	4150401 – 113
Nama	:	ANDRI EKO PRASETYO
Judul Skripsi	:	PERANCANGAN APLIKASI PENGAMANAN DATA DENGAN ALGORITMA AES RIJNDAEL

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 02 - Sept - 2009



(Andri Eko Prasetyo)

LEMBAR PERSETUJUAN

NIM	:	4150401 – 113
Nama	:	ANDRI EKO PRASETYO
Fakultas	:	ILMU KOMPUTER
Jurusan	:	TEKNIK INFORMATIKA
Judul Skripsi	:	PERANCANGAN APLIKASI PENGAMANAN DATA DENGAN ALGORITMA AES RIJNDAEL

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA, 03 - SEPTEMBER - 2009

-Dharma-

M. Surya Dharma Siregar, S.Kom., MTI
Pembimbing

Devi Fitrianah, S.Kom., MTI
Koord. Tugas Akhir Teknik Informatika

Abdusy Syarif, ST., MT
KaProdi Teknik Informatika

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan taufik dan hidayah-Nya serta ridho-Nyalah, sehingga penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan jenjang studi Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika di Universitas Mercu Buana.

Selesainya penulisan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya :

1. Ibu dan Bapak serta adikku tercinta, yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, moril, materil dan kasih sayangnya sehingga penulisan tugas akhir ini dapat terwujud.
2. Bapak M. Surya Dharma Siregar, S.Kom, MTI. selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah berkenan meluangkan waktunya serta memberi dukungan dan pengarahan hingga Tugas Akhir ini selesai. Makasih ya pak.
3. Ibu Devi Fitrianah, S.Kom., MTI, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Dosen – dosen Teknik Informatika Universitas Mercu Buana yg telah memberikan banyak ilmu bermanfaat, semoga jasa – jasa beliau mendapat banyak balasan dari Allah Swt.

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

PERANCANGAN APLIKASI PENGAMANAN DATA DENGAN ALGORITMA AES RIJNDAEL

Oleh :
ANDRI EKO PRASETYO
4150401 - 113

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2009

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun sebagai bahan masukan demi sempurnanya Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis berharap, semoga penulisan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Jakarta, Agustus 2009

ANDRI EKO PRASETYO

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL