PENERAPAN ALGORITMA RIJNDAEL DALAM ENKRIPSI FILE SECARA SIMETRIK MENGGUNAKAN BAHASA C#

SURACHMAN
41505120003

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2011

PENERAPAN ALGORITMA RIJNDAEL DALAM ENKRIPSI FILE SECARA SIMETRIK MENGGUNAKAN BAHASA C#

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

SURACHMAN
41505120003

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2011

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41505120003

Nama : SURACHMAN

Judul Skripsi : PENERAPAN ALGORITMA RIJNDAEL DALAM ENKRIPSI FILE SECARA SIMETRIK MENGGUNAKAN BAHASA C#

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, 10 Juni 2011.

(SURACHMAN)

LEMBAR PERSETUJUAN

NIM	:	41505120003
Nama	:	SURACHMAN
Judul Skripsi	:	PENERAPAN ALGORITMA RIJNDAEL DALAM ENKRIPSI FILE SECARA SIMETRIK MENGGUNAKAN BAHASA C#.

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI
JAKARTA, 10 JUNI 2011

Abdusy Syarif, ST., MT
Pembimbing

Ida Nurhaida ST., MT
Koord. Tugas Akhir Teknik Informatika

Devi Fitrianah, S.Kom., MTI
KaProdi Teknik Informatika

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan taufik dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul "PENERAPAN ALGORITMA RIJNDAEL DALAM ENKRIPSI FILE SECARA SIMETRIK MENGGUNAKAN BAHASA C#".

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian akhir pada program Strata Satu (S-1) Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana Jakarta.

Dalam penulisan ini penulis banyak mendapat bantuan, saran baik bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak sehingga kesulitan yang penulis hadapi dalam penulisan ini dapat terlewati dengan baik, dan akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan sebagaimana mestinya. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kapada banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik pikiran, tenaga maupun waktu sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Abdusy Syarif, ST. MT. selaku pembimbing tugas akhir, Terima kasih atas bantuan dan bimbingan serta waktunya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Para Dosen dan staff administrasi Universitas Mercu Buana.
3. Kepada keluargaku, Bapak,Ibu dan Istri tercinta serta anak-anaku yang telah memberikan curahan kasih sayang, pengertian dan selalu memotivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Finance & Accounting Comtextile (HK) Ltd Jakarta, Terima kasih atas pengertian dan dukungannya sehingga penulis bisa memiliki waktu untuk menyusun tugas akhir ini.
5. Angkatan VIII IT PKSM Universitas Mercu Buana, terima kasih atas kebersamaan serta kekompakannya selama ini.

Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Jakarta, Juni 2011.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL