Pengaplikasian Algoritma Kriptografi RSA Untuk Enkripsi File Document dan Algoritma Transposisi Kolom Untuk Enkripsi Kunci Private Dengan PHP

Andreas Febrian Idris
41514310027

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2018

Pengaplikasian Algoritma Kriptografi RSA Untuk Enkripsi File Document dan Algoritma Transposisi Kolom Untuk Enkripsi Kunci Private Dengan PHP

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan
Menyelesaikan Gelar Sarjana Komputer

Disusun oleh :
Andreas Febrian Idris
41514310027

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2018

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM	: 41514310027
Nama	: Andreas Febrian Idris
Judul Tugas Akhir	: Pengaplikasian Algoritma Kriptografi RSA Untuk Enkripsi File Document dan Algoritma Transposisi Kolom Untuk Enkripsi Kunci Private Dengan PHP

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

Jakarta 28 Juli 2018

Andreas Febrian Idris

LEMBAR PENGESAHAN

Nama	:	Andreas Febrian Idris
NIM	:	41514310027
Jurusan	:	Teknik Informatika
Fakultas	:	Ilmu Komputer
Judul	:	Pengaplikasian Algoritma Kriptografi RSA Untuk Enkripsi File Document dan Algoritma Transposisi Kolom Untuk Enkripsi Kunci Private Dengan PHP

Jakarta, 28 Juli 2018

Disetujui dan diterima oleh,

Adi Hartanto, ST, M. Kom

Dosen Pembimbing

Desi Ramayanti, S.Kom., M.T.

Kaprodi Teknik Informatika

Sri Dianing Asri, ST., M.Kom

Koordinator Tugas Akhir

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa :

Nama Mahasiswa	:	Andreas Febrian Idris
NIM	:	41514310027
Fakultas	:	Ilmu Komputer
Program Studi	:	Teknik Informatika
Judul	:	Pengaplikasian Algoritma Kriptografi RSA Untuk Enkripsi File Document dan Algoritma Transposisi Kolom Untuk Enkripsi Kunci Private Dengan PHP

Jakarta, 29 Juni 2018

Disetujui dan diterima untuk di sidangkan,

Aq. Hartanto, ST. M.Kom

Dosen Pembimbing

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul "**Pengaplikasian Algoritma Kriptografi RSA Untuk Enkripsi File Document dan Algoritma Transposisi Kolom Untuk Enkripsi Kunci Private Dengan PHP**"

Penulisan penelitian ini bertujuan untuk memenuhi syarat kelulusan pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana. Karya tulis ini terwujud berkat bantuan berbagai pihak, karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memampukan saya dalam menyelesaikan penulisan penelitian ini.
2. Kepada kedua orang tua saya yang selalu mendoakan dan menasehati saya, sehingga saya dapat boleh sampai pada tahap Tugas Akhir ini.
3. Kepada Ka Imel dan Indira selaku kakak dan adik saya yang selalu menasehati saya untuk selalu semangat dalam menyelesaikan penulisan penelitian ini.
4. Kepada Bapak Adi Hartanto, ST. M.Kom, sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir saya yang membimbing saya untuk menyelesaikan penulisan penelitian ini.
5. Kepada Bapak Muhammad Rifqi, S. Kom, M. Kom sebagai Dosen Kriptografi saya yang memberikan masukan dan saran mengenai ilmu-ilmu dalam dunia kriptografi.
6. Kepada seluruh Dosen Teknik Informatika Universitas Mercu Buana Kampus D (Kranggan) yang memberikan ilmu-ilmu selama saya berkuliah.
7. Kepada seluruh teman-teman saya yaitu Teknik Informatika Angkatan 25(TI-25) yang berjuang bersama dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Bekasi, 30 Juni 2018

Andreas Febrian Idris

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR