MERCU BUANA

SIMULASI PENCEGAHAN MAN-IN-THE-MIDDLE-ATTACK DENGAN ENKRIPSI RSA DAN INTERLOCK PROTOCOL

RODIATUN HASANAH
41506110116

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

MERCU BUANA

SIMULASI PENCEGAHAN MAN-IN-THE-MIDDLE-ATTACK DENGAN ENKRIPSI RSA DAN INTERLOCK PROTOCOL

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

RODIATUN HASANAH
41506110116

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

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41506110116

Nama : Rodiatun Hasanah

Judul : **Simulasi pencegahan Man-In-The-Middle-Attack dengan Enkripsi RSA dan Interlock Protocol**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta, September 2009

Raka Yusuf, ST, MT
Pembimbing

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

Abdusy Syarif, ST., MT
KaProdi Teknik Informatika

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rodiatun Hasanah

NIM : 41506110116

Judul : **Simulasi pencegahan Man-In-The-Middle-Attack dengan Enkripsi RSA dan Interlock Protocol**

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, September 2009

(Rodiatun Hasanah)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya yang telah diberikan, sehingga penulis bias menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penelitian dan penulisan tugas ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dorongan, kerjasama maupun bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Abdusy Syarif, ST, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercubuana.
2. Ibu Devi Fitrianah, S.Kom, MTi, selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika Universitas Mercubuana.
3. Bapak Raka Yusuf, ST, MT, selaku dosen pembimbing tugas akhir atas bimbingan dan arahan yang telah diberikan kepada penulis dari awal sampai selesainya tugas akhir ini.
4. Segenap staf pengajar di fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercubuana yang telah mengajar, membimbing dan memberikan pemahaman-pemahaman penulis tentang ilmu komputer dan informatika.
5. Mamah dan teteh-teteh yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis dalam menjalani masa perkuliahan hingga menyelesaikan tugas akhir.
6. Aa Oly dan Yusuf (suami&putra tercinta) yang telah memberikan semangat serta dukungan penuh kepada penulis.

7. Teman-teman sekelas pksm angkatan IX atas kekompakan, bantuan dan dorongan semangatnya kepada penulis selama melalui masa perkuliahan dan dalam mengerjakan tugas akhir.
8. Semua pihak dan teman-teman yang tidak dapat disebukan namun telah membantu penulis dalam memberikan doa dan semangat sehingga selesainya pengerjaan tugas akhir ini.

Penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkannya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Jakarta, September 2009

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL