ANALISIS PERBANDINGAN KEAMANAN DATA DENGAN MENGGUNAKAN MODE IPSEC DAN AUTENTIKASIHEADER AH-SHA-HMAC

SAYED AFDHAL
41512110183

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014

ANALISIS PERBANDINGAN KEAMANAN DATA DENGAN MENGGUNAKAN MODE IPSEC DAN *AUTENTIKASI* HEADER AH-SHA-HMAC

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

SAYED AFDHAL
41512110183

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM	:	41512110183
Nama	:	SAYED AFDHAL
Judul Skripsi	:	ANALISIS PERBANDINGAN KEAMANAN DATA DENGAN MENGGUNAKAN MODE IPSEC DAN *AUTENTIKASI* HEADER AH-SHA-HMAC

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

Jakarta, 30 Sept 2014

Sayed Afdhal

LEMBAR PENGESAHAN

NIM	:	41512110183
Nama	:	Sayed Afdhal
Judul Skripsi	:	Analisis Perbandingan Keamanan Data Dengan Menggunakan Mode IPSEC dan Autentikasi Header AH-SHA-HMAC

SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, OKTOBER 2014

Ida Nurhaida, S.T., MT.
PembimbingTugasAkhir

UmniySalamah, S.T., MMSI.
Koord. Tugas Akhir Teknik Informatika

SabarRudiarto, M.Kom.
KaProdi Teknik Informatika

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Ida Nurhaida selaku dosen pembimbing tugas akhir pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana yang telah membantu membimbing selama proses pembuatan skripsi ini.
2. Ibu dan ayah tersayang yang telah mendukung penulis baik moril maupun materiil.
3. Sahabat dan rekan kerja yang telah memberikan dukungan moral untuk meyelesaikan tugas akhir ini.
4. Rekan-rekan seperjuangan atas kebersamaan dan dukungan moral sejak selama masa kuliah hingga dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas semua dukungannya baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik-Nya, Amin.

Jakarta, 30Juni 2014

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR