ANALISIS DAN IMPLEMENTASI KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER MENGGUNAKAN INTRUSION PREVENTION SYSTEM di PT XYZ

SHARIF HIDAYAT
41513110003

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2017

ANALISIS DAN IMPLEMENTASI KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER MENGGUNAKAN INTRUSION PREVENTION SYSTEM di PT XYZ

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

SHARIF HIDAYAT
41513110003

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2017

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41513110003
Nama : Sharif Hidayat
Judul Tugas Akhir : Analisis Dan Implementasi Keamanan Jaringan Komputer Menggunakan Intrusion Prevention System di Pt Xyz

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, September 2017

Sharif Hidayat

LEMBAR PENGESAHAN

Nama	:	Sharif Hidayat
NIM	:	41513110003
Program Studi	:	Informatika
Fakultas	:	Ilmu Komputer
Judul	:	Analisis Dan Implementasi Keamanan Jaringan Komputer Menggunakan Intrusion Prevention System di Pt Xyz

Jakarta, September 2017

Disetujui dan diterima oleh,

Raka Yusuf, ST., MTI
Dosen Pembimbing

Desi Ramayanti, S.KOM., MT
Kaprodi Teknik Informatika

Andi Nugroho, ST., M.KOM
Koordinator Tugas Akhir

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunia yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, dimana Laporan Tugas Akhir tersebut merupakan salah satu persyaratan untuk dapat menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih belum dapat dikatakan sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan diterima dengan senang hati. Penulis juga menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini takkan dapat selesai tepat pada waktunya tanpa bantuan, bimbingan, dan motivasi dari berbagai pihak. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati, Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Kepada kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dan semangat.
2. Kepada keluarga besar yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kepada teman seperjuangan Agung Fadhilah yang telah menemani dan memberi masukan untuk penulisan.
4. Kepada Bapak Raka Yusuf, ST., MTI. Selaku dosen pembimbing Tugas Akhir Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana.
5. Kepada Ibu Desi Ramayanti, S.Kom, MT. Selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana.
6. Kepada Bapak Andi Nugroho, ST., M.Kom. Selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana.
7. Kepada Bapak Handy Noviyarto, S.Si., MT. Selaku dosen Matakuliah Keamanan Jaringan Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dan penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Amin

Jakarta, November 2017

Sharif Hidayat

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR GAMBAR

Halaman

DAFTAR TABEL