TUGAS AKHIR

OPTIMALISASI KEAMANAN JARINGAN DENGAN METODE VULNERABILITY ASSESSMENT DAN HARDENING PADA INFRASTRUKTUR JARINGAN KOMPUTER PT XYZ

Diajukan guna melengkapi sebagian syarat dalam mencapai gelar

Sarjana Strata Satu (S1)

Disusun Oleh :

NAMA : MOHAMAD SOFYAN KUSUMAH PUTRA
NIM : 41410110018
Program Studi : Teknik Elektro

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2017

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Mohamad Sofyan Kusumah Putra
NIM	: 41410110018
Fakultas	: Teknik
Program Studi	: Teknik Elektro
Judul Tugas Akhir	: Optimalisasi Keamanan Jaringan Dengan Metode Vulnerability Assesment dan Hardening Pada Infrastruktur Jaringan Komputer PT XYZ

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Tugas Akhir yang saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata dikemudian hari penulisan Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Mercu Buana.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Penulis,

[Mohamad Sofyan Kusumah Putra]

LEMBAR PENGESAHAN

OPTIMALISASI KEAMANAN JARINGAN DENGAN METODE VULNERABILITY ASSESSMENT DAN HARDENING PADA INFRASTRUKTUR JARINGAN KOMPUTER PT XYZ

Disusun Oleh :

Nama	:	Mohamad Sofyan Kusumah Putra
NIM	:	41410110018
Jurusan	:	Teknik Elektro

Pembimbing Tugas Akhir

[Fadli Sirait, S.Si., M.T.]

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir / Ketua Program Studi

[Dr. Setyo Budiyanto, S.T., M.T.]

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul: "**OPTIMALISASI KEAMANAN JARINGAN DENGAN METODE VULNERABILITY ASSESSMENT DAN HARDENING PADA INFRASTRUKTUR JARINGAN KOMPUTER PT XYZ**" dapat diselesaikan dengan baik.

Dalam proses kegiatan ini, dari awal hingga terbentuknya tulisan dalam laporan ini banyak pihak yang telah membantu dan berpartisipasi memberikan bantuan dan kontribusi kepada penulis dalam penyusunan laporan ini. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT,
2. Kedua Orang Tua
3. Istriku Intan Prajawati S. beserta keluarga tercinta,
4. Bapak Dr. Setyo Budiyanto, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro,
5. Bapak Fadli Sirait, S.Si., MT. selaku Koordinator Tugas Akhir,
6. Bapak Fadli Sirait, S.Si., MT. selaku Pembimbing Akademis,
7. Bapak Hadrijanto selaku pembimbing di PT Systel Indonesia,
8. Rekan-rekan engineer PT Systel Indonesia dan Pusdatin Kementerian Kesehatan RI,
9. Rekan-rekan elektro angkatan 17 Universitas Mercu Buana,
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan ini.

Semoga penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik untuk pribadi penulis, Dosen pembimbing, serta rekan rekan Mahasiswa Universitas Mercu Buana, dan masyarakat umum.

Jakarta, Juli 2017

Penulis

Mohamad Sofyan Kusumah Putra

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

DAFTAR GRAFIK