

TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN *NETWORK MONITORING SYSTEM*
BERBASIS SNMP PADA JARINGAN DI PT XYZ**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar SARJANA KOMPUTER
Jenjang Pendidikan Strata-1
Program Studi Teknik Informatika

Oleh:

Nama : Yahdin Fauzi

NIM : 201381209

FAKULTAS ILMU KOMPUTER



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS ESA UNGGUL

JAKARTA

2015

ii

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama : Yahdin Fauzi

NIM : 2013-81-209

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Judul : *PENGEMBANGAN NETWORK MONITORING
SYSTEM BERBASIS SNMP PADA JARINGAN DI
PT XYZ*

Tugas Akhir ini telah disetujui sebagai salah syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer, Program Studi Teknik Informatika,
Jenjang Strata-1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.

Jakarta, Februari 2015

DR. Ir. I. Joko Dewanto, MM

Pembimbing I

Ir. Kundang Karsono, MMSi

Pembimbing II

Mengetahui,

Bambang Irawan, S.Kom M.Kom

Ka. Prodi Teknik Informatika

DR. Ir. Husni S. Sastramihardja, M.T

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

iii

PENGESAHAN PENGUJI SIDANG

Nama : Yahdin Fauzi
NIM : 2013-81-209
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul : *o*PENGEMBANGAN *NETWORK MONITORING*
SISTEM BERBASIS SNMP PADA JARINGAN DI
PT XYZ^o

Tugas Akhir ini telah dinyatakan LULUS oleh Dewan Penguji
Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika, Jenjang Strata-1 Fakultas
Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.

Jakarta, Februari 2015

Di Setujui Oleh:

Ketua Penguji: **Ir. Kundang Karsono, MMSi** _____

Penguji II : **Bambang Irawan, S.Kom M.Kom** _____

Penguji III : **Ir. Budi Tjahyono, M.Kom** _____

Mengetahui,

Bambang Irawan, S.Kom M.Kom

Ka. Prodi Teknik Informatika

iv

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yahdin Fauzi

NIM : 2013-81-209

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Tuga Akhir ini adalah murni hasil karya
saya. Saya bersedia di kenakan sanksi pembatalan Tugas Akhir ini dan
dicabut dari gelar sarjana apabila terbukti melakukan tindakan plagiat atau
mengutip karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar nya

Jakarta, Februari 2015

Yahdin Fauzi

2013-81-209

v

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan nikmat dan Anugerah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat di selesaikan dengan baik. Tugas akhir ini di buat untuk memenuhi ketentuan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Strata-1 program studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer pada Universitas Indonusa Esa Unggul

Laporan yang di buat penulis yaitu *Pengembangan Network Monitoring System* berbasis SNMPö

Atas segala bantuan yang di berikan oleh berbagai pihak dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini, tidak lupa penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besar nya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan perlindungan, kesehatan serta berkat Nya yang melimpah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang Tua yang selalu memberikan doa dan dukungan baik secara moral dan nasihat, sehingga penulis berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Istri ku dan Anak anak ku tercinta yang selalu mendoakan Suami dan Ayah nya dan selalu memberikan support agar terus tetap melangkah agar Tugas Akhir ini bisa selesai.
4. Pak Ir I Joko Dewanto MM, selaku Dosen Pembimbing Materi yang baik hati dan selalu memberikan petunjuk-petunjuk yang baik agar tulisan Tugas Akhir ini selesai dengan baik.

5. Pak Ir Kundang Karsono MMsi, selaku Dosen Pembimbing Penulisan yang selalu mengarahkan saya untuk menyelesaikan tulisan ini.
6. Pak Bambang Irawan SKom, MKom, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
7. Pak DR. Ir. Husni S. Sastramihardja, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul
8. Pak Bernardus Heriyanto, yang telah memberikan kontribusi terhadap materi-materi yang berhubungan dengan tugas akhir yang saya buat.
9. Seluruh dosen dan staf di Fakultas Ilmu Komputer, yang telah mengajar dan mendidik penulis selama mengikuti kuliah di Universitas Indonusa Esa Unggul
10. Bapak-bapak selaku pembimbing yang telah memberikan pengarahannya selama penulis mengumpulkan data dan informasi untuk Tugas Akhir ini

Penulis menyadari akan keterbatasan dalam penulisan Tugas Akhir ini, maka saran dan kritik sifatnya membangun sangat di perlukan. Akhir kata semoga tulisan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, Februari 2015

YAH DIN FAUZI