

**IMPLEMENTASI DAN ANALISIS
PERFORMANSI JARINGAN SERVER VOIP SOFTSWITCH
MENGUNAKAN APLIKASI ASTERISK DENGAN SIP PROTOKOL**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Di Jurusan Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Disusun Oleh

UMAR ROKHIMIN

12130066

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA**

2016

**IMPLEMENTATION AND ANALYSIS OF
NETWORK PERFORMANCE USING AN APPLICATION
SERVER VOIP SOFTSWITCH ASTERISK WITH SIP PROTOCOL**

FINAL PROJECT

*Promoted to Fulfill the Qualification Achieve
The Benchelor of Electrical Diploma*



By

UMAR ROKHIMIN

12130066

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA**

2016

**Implementasi dan Analisis
Performansi Jaringan Server VoIP Softswitch
menggunakan Aplikasi Asterisk dengan SIP Protokol**

Oleh

UMAR ROKHIMIN

12130066

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar

Ahli Madya dalam bidang Teknik Teknik Telekomunikasi

Pada

JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI

AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA

Disahkan Oleh :

PEMBIMBING I

Ade Nurhayati, ST, MT

NIM. 12130066

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : UMAR ROKHIMIN
NIM : XII Tel 2
Judul Proyek Akhir : Implementasi dan Analisis Performansi Jaringan Server VoIP
Softswitch menggunakan Aplikasi Asterisk dengan SIP

Protokol

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul di atas penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam Daftar Pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut di atas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 24 Juli 2016

Yang menyatakan,

UMAR
ROKHIMIN

HALAMAN PENGESAHAN
PROYEK AKHIR
IMPLEMENTASI DAN ANALISIS
PERFORMANSI JARINGAN SERVER VOIP SOFTSWITCH
MENGGUNAKAN APLIKASI ASTERISK DENGAN SIP PROTOKOL

Oleh

UMAR ROKHIMIN
12130066

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada 29 Juli 2016
Susunan Tim Penguji

Ade Nurhayati, ST, MT

NIK.7790261

Penguji 1,

Penguji 2,

Penguji 3,

Ir. Nur Rachmad, MT
NIK.7600604

M. Yana Hardiman
NIK.9848213

Ifiyantri Intyas
NIK.9898239

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :
29 Juli 2016
Di Jakarta

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASIPROYEK AKHIR UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Akademi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : UMAR ROKHIMIN
NIM : XII Tel 2
Program Studi : Teknik Telekomunikasi
Jenis Karya : Proyek Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah penulis yang berjudul :

**IMPLEMENTASI DAN ANALISIS PERFORMANSI JARINGAN SERVER VOIP
SOFTSWITCH MENGGUNAKAN APLIKASI ASTERISK DENGAN SIP PROTOCOL**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada : Juli 2016

Yang menyatakan,

(UMAR ROKHIMIN)

