

ANALISIS OPTIMALISASI KINERJA METRO ETHERNET UNTUK SISTEM MPLS PADA PT TELKOM

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Di Jurusan Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta



Disusun oleh

SISTER TAMPUBOLON

7080036

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

2011

**ANALYSIS OF PERFORMANCE OPTIMIZATION MPLS SYSTEM
FOR METRO ETHERNET IN PT TELKOM**

FINAL PROJECT

*Promoted to Fulfill the Qualification Achieve
The Benchelor of Electrical Diploma
Telecommunication Academy School of Engineering Sandhy Putra Jakarta*



By

SISTER TAMPUBOLON

7080036

**TELECOMMUNICATION ACADEMY SCHOOL OF ENGINEERING
SANDHY PUTRA JAKARTA**

2011

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
PROYEK AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : SISTER TAMPUBOLON
NIM : 7080036
Program Studi : Teknik Telekomunikasi
Jenis karya : Proyek Akhir

Demi 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 :

**ANALISIS OPTIMALISASI KINERJA METRO ETHERNET UNTUK SISTEM MPLS
PADA PT TELKOM**

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 : 23 Agustus 2011

Yang menyatakan,

(Sister Tampubolon)

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang beranda tangan di bawah ini :

Nama : SISTER TAMPUBOLON

NIM : 7080036

Judul Proyek Akhir : ANALISIS OPTIMALISASI KINERJA METRO ETHERNET UNTUK
SISTEM MPLS PADA PT TELKOM

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut 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, 23 Agustus 2011

Yang menyatakan,

SISTER TAMPUBOLON

NIM.7080036