

**LAPORAN SKRIPSI**  
***ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA***  
***ROUTING PROTOCOL OPEN SHORTEST***  
***PATH FIRST (OSPF) DAN***  
***INTERMEDIATE SYSTEM TO***  
***INTERMEDIATE SYSTEM (IS-IS)***  
***MENGGUNAKAN OPNET MODELER 14.5***



**Oleh:**  
**AGUNG DARAJAT**  
**14101120**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI**  
**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM**  
**PURWOKERTO**  
**2016**

**LAPORAN SKRIPSI**  
***ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA***  
***ROUTING PROTOCOL OPEN SHORTEST***  
***PATH FIRST (OSPF) DAN***  
***INTERMEDIATE SYSTEM TO***  
***INTERMEDIATE SYSTEM (IS-IS)***  
***MENGGUNAKAN OPNET MODELER 14.5***



Laporan Skripsi Disusun Guna Memenuhi Syarat  
Kelulusan di Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi  
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto

**Oleh:**

**AGUNG DARAJAT**

**14101120**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI**  
**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM**  
**PURWOKERTO**

**2016**

Laporan skripsi dengan judul :

**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA *ROUTING*  
PROTOKOL *OPEN SHORTEST PATH FIRST (OSPF)*  
DAN *INTERMEDIATE SYSTEM TO INTERMEDIATE*  
*SYSTEM (IS-IS)* MENGGUNAKAN OPNET  
MODELER 14.5**

***COMPARATIVE ANALYSIS OF PERFORMANCE  
OSPF & IS-IS PROTOCOL  
USING OPNET MODELER 14.5***

Telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik (ST) pada Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi  
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom

**Disusun oleh:**

**AGUNG DARAJAT  
14101120**

Purwokerto, 18 Juli 2016  
Disetujui dan disahkan oleh:

**Pembimbing I**



**Kukuh Nugroho, S.T., M.T.  
NIDN : 0606088303**

**Pembimbing II**



**Eko Fajar Cahyadi, S.T.M.T  
NIDN : 0616098703**

**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA ROUTING PROTOCOL  
OPEN SHORTEST PATH FIRST (OSPF) DAN INTERMEDIATE  
SYSTEM TO INTERMEDIATE SYSTEM (IS-IS) MENGGUNAKAN  
OPNET MODELER 14.5**

**COMPARATIVE ANALYSIS OF PERFORMANCE OSPF & IS-IS  
PROTOCOL USING OPNET MODELER 14.5 USING OPNET  
MODELER 14.5**

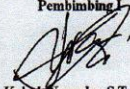
Disusun Oleh:

**AGUNG DARAJAT**  
14101120

Telah diuji oleh Tim Penguji pada tanggal 25 Juli 2016

Tim Penguji:

Pembimbing I



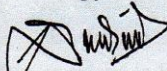
Kukuh Nugroho, S.T., M.T.  
NIDN : 0606088303

Pembimbing II



Eko Fajar Cahyadi, S.T., M.T.  
NIDN : 0616098703

Penguji I



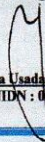
Dedeik Pranindito, S.T., M.T.  
NIK : 0626108502

Penguji II



Svariful Ikhwan, S.T., M.T.  
NIDN : 0605048201

Penguji III



Elisa Usada, S.Si., M.T.  
NIDN : 0623018302

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Agung Darajat

NIM : 14101120

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul "**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA ROUTING PROTOCOL OPEN SHORTEST PATH FIRST (OSPF) DAN INTERMEDIATE SYSTEM TO INTERMEDIATE SYSTEM (IS-IS MENGGUNAKAN OPNET MODELER 14.5)**" adalah hasil karya sendiri bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari hasil karya orang lain yang sudah pernah dipakai untuk mendapatkan gelar di lembaga pendidikan lain, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat hasil karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali pada bagian-bagian dimana yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan sumber informasi telah dicantumkan dengan cara melakukan kaitan referensi yang semestinya serta telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab. Saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan Skripsi apabila terbukti saya melakukan pelanggaran sebagai mana tersebut pada pernyataan diatas denga mengacu

pada Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No.17 Tahun 2010  
tentang

Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.  
Selanjutnya pembatalan Skripsi akan berakibat pada dicabutnya  
gelar akademik yang sudah saya peroleh dari Sekolah Tinggi  
Teknologi Telematika Telkom Purwokerto.

Purwokerto, 18 Juli 2015

Agung Darajat

