

## **LAPORAN SKRIPSI**

### **ANALISA PERENCANAAN JARINGAN LTE (*LONG TERM EVOLUTION*) FDD FREKUENSI 900 MHz DAN 1800 MHz DI AREA YOGYAKARTA**



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

**DISUSUN OLEH:**

**FIKRY ANSHORY FANANI**

**NIM. 14101126**

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

**2016**

## **LAPORAN SKRIPSI**

### **ANALISA PERENCANAAN JARINGAN LTE (*LONG TERM EVOLUTION*) FDD FREKUENSI 900 MHz DAN 1800 MHz DI AREA YOGYAKARTA**



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

**DISUSUN OLEH:**

**FIKRY ANSHORY FANANI**

**NIM. 14101126**

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

**2016**

Skripsi dengan Judul :

**ANALISA PERENCANAAN JARINGAN LTE (LONG  
TERM EVOLUTION) FDD FREKUENSI 900 MHz DAN  
1800 MHz DI AREA YOGYAKARTA**

**NETWORK PLANNING ANALYSIS OF FDD LTE  
(LONG TERM EVOLUTION) 900 MHz AND 1800 MHz  
FREQUENCY IN YOGYAKARTA AREA**

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 Purwokerto

Dissusun Oleh:

**FIKRY ANSHORY FANANI  
NIM. 14101126**

Purwokerto, 18 Juli 2016

Disetujui dan Disahkan oleh

Pembimbing I

**M. Hikmaturokhan, S.T., M.T**

**NIDN. 0621087801**

Pembimbing II

**Achmad Rizal Danisya, S.T., M.T**

**NIDN. 0601128301**

Laporan Skripsi dengan judul :

**ANALISA PERENCANAAN JARINGAN LTE (LONG TERM EVOLUTION) FDD FREKUENSI 900 MHz DAN 1800 MHz DI AREA YOGYAKARTA**

**NETWORK PLANNING ANALYSIS OF FDD LTE (LONG TERM EVOLUTION) 900 MHz AND 1800 MHz FREQUENCY IN YOGYAKARTA AREA**

Disusun Oleh:

**Fikry Anshory Fanani**

**14101126**

Telah diuji oleh Tim Penguji pada tanggal 25 Juli 2016

Pembimbing I

Alfin Hikmahurokhtman, S.T.,M.T

NIDN. 0621087801

Pembimbing II

Achmad Rizal Danisva, ST.,MT

NIDN. 0601128301

Tim Penguji

Penguji I

Eka Setia Nugraha, ST.,MT

NIDN. 0629013602

Penguji II

Muhammad Sobirin, ST.,MT

NIK. 0622071501

Penguji III

Eka Wahyudi, S.T.,M.Eng

NIDN. 0617117601

**HALAMAN PERNYATAAN**

Yang Bertanda Tangan di bawah ini :

Nama : Fikry Anshory Fanai

NIM : 14101126

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul “**ANALISA PERENCANAAN JARINGAN LTE (LONG TERM EVOLUTION) FDD FREKUENSI 900 MHz DAN 1800 MHz DI AREA YOGYAKARTA**” 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 refrensi yang semestinya serta telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggungjawab. Saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan Skripsi apabila terbukti saya melakukan pelanggaran sebagai mana tersebut pada pernyataan diatas dengan 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, Juli 2016



Fikry Anshory

