

**LAPORAN TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN JARINGAN LOKAL AKSES FIBER (JARLOKAF)  
DENGAN KONFIGURASI JARINGAN FIBER TO THE HOME  
(FTTH) DI DAERAH NOLOGATEN, CATURTUNGGAL  
YOGYAKARTA**



Laporan Tugas Akhir Disusun guna Memenuhi Syarat  
Kelulusan di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi  
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto

**Disusun Oleh:**

**RIZLY RONI VENDA SINAGA**

**NIM : D311051**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM  
PURWOKERTO**

**2014**

**PERANCANGAN JARINGAN LOKAL AKSES FIBER (JARLOKAF) DENGAN  
KONFIGURASI JARINGAN FIBER TO THE HOME (FTTH) DI DAERAH  
NOLOGATEN, CATURTUNGGAL YOGYAKARTA**

**DESIGN OF LOCAL ACCESS NETWORK FIBER (JARLOKAF) WITH  
NETWORK CONFIGURATION FIBER TO THE HOME (FTTH) IN THE  
REGION NOLOGATEN, CATURTUNGGAL YOGYAKARTA**

Oleh :

**RIZLY RONI VENDA SINAGA**

**NIM. D311051**

Telah diuji oleh Tim Penguji pada Tanggal **AGUSTUS 2014**

**Tim Penguji**

**Dosen Pembimbing I**



**RISA FARRID C, S.T.,M.T**

**NIDN. 0604027802**

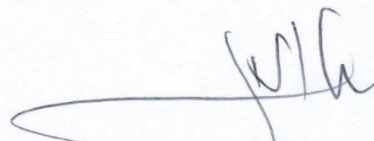
**Penguji I**



**Danny Kurnianto, S.T.**

**NIDN.**

**Penguji II**



**Sigit Pramono, S.T.,M.T.**

**NIDN. 0622058005**

Laporan Tugas Akhir dengan judul :

**PERANCANGAN JARINGAN LOKAL AKSES FIBER (JARLOKAF) DENGAN  
KONFIGURASI JARINGAN FIBER TO THE HOME (FTTH) DI DAERAH  
NOLOGATEN, CATURTUNGGAL YOGYAKARTA**

**DESIGN OF LOCAL ACCESS NETWORK FIBER (JARLOKAF) WITH  
NETWORK CONFIGURATION FIBER TO THE HOME (FTTH) IN THE  
REGION NOLOGATEN, CATURTUNGGAL YOGYAKARTA**

Telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi  
Sekolah Tinggi Teknik Telematika Telkom

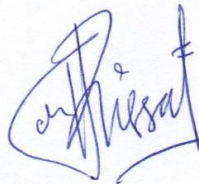
Oleh :

**RIZLY RONI VENDA SINAGA**

**NIM. D311051**

Telah Disahkan oleh Pembimbing pada Tanggal **AGUSTUS 2014**

Pembimbing I



**RISA FARRID C, S.T.,M.T**

**NIDN. 0604027802**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizly Roni Venda Sinaga

NIM : D311051

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul **“PERANCANGAN JARINGAN LOKAL AKSES FIBER (JARLOKAF) DENGAN KONFIGURASI JARINGAN FIBER TO THE HOME (FTTH) BEBASIS TEKNOLOGI GPON DI DAERAH NOLOGATEN, CATURTUNGGAL YOGYAKARTA”** adalah hasil karya sendiri dan 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 di mana 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 dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab. Saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan Tugas Akhir apabila terbukti saya melakukan pelanggaran sebagai mana tersebut pada pernyataan diatas dengan mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor.17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Selanjutnya pembatalan Tugas Akhir akan berakibat pada dicabutnya gelar akademik yang sudah saya peroleh dari Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto.

Purwokerto, Agustus 2014



(Rizly Roni Venda Sinaga)