

PERANCANGAN JARINGAN FTTH (FIBER TO THE HOME) DENGAN  
TEKNOLOGI GPON UNTUK LAYANAN VoIP

TUGAS AKHIR

*Diajukan Untuk Memenuhi  
Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata Satu (S.1)  
Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Teknologi Industri  
Institut Sains Dan Teknologi Nasional  
Jakarta*

Disusun oleh :

**MOH. HARIS AFRIANSYAH**

No.Pokok : 13223729

Peminatan : Teknik Telekomunikasi

Jakarta, 11 September 2015

Diketahui Oleh:

Disetujui Oleh:

**(Ir. Irmayani, MT)**

Kepala Program Studi Teknik Elektro

**(Ir.H.Mufti Gafar, M.Eng.Sc)**

Dosen Pembimbing

## TUGAS AKHIR

dipersiapkan dan disusun oleh :

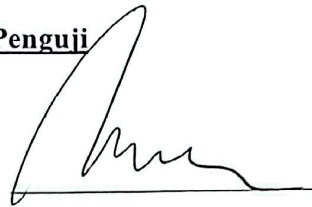
**MOH. HARIS AFRIANSYAH**

No.Pokok : 13223729  
Peminatan : Teknik Telekomunikasi

Telah dipertahankan didepan Dosen Penguji  
Pada hari Jum'at, tanggal 11 September 2015

### Susunan Dosen Penguji

Ketua : Ir.M.Hamdani, M.Eng Sc



Anggota : Ir. Irmayani, MT

---

Ir. H. Budihardjo Gozali, MT



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro

Jakarta, 11 September 2015

**(Ir. Irmayani, MT.)**  
Kepala Program Studi Teknik Elektro