

**PERANCANGAN JARINGAN FIBER TO THE HOME (FTTH) DI  
LOKASI WISATA TELAGA NGEBEL, KABUPATEN  
PONOROGO, DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI GPON  
DAN SOFTWARE OPTISYSTEM**

***(FIBER TO THE HOME (FTTH) NETWORK DESIGN AT TELAGA  
NGEBEL TOURISM LOCATION, PONOROGO REGENCY, USING  
GPON TECHNOLOGY AND OPTISYSTEM SOFTWARE)***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana  
Dari Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh:

**OPAL OKA GUMILANG**

**1101200020**



**Universitas  
Telkom**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**DIREKTORAT KAMPUS SURABAYA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**SURABAYA**

**2025**