

**PERENCANAAN JARINGAN BACKHAUL
MENGUNAKAN OPTIK *GIGABIT PASSIVE
OPTICAL NETWORK* (GPON) DI DAERAH
KABUPATEN PEGUNUNGAN BINTANG
(*BACKHAUL NETWORK DESIGN USING FIBER OPTIC IN
GIGABIT PASSIVE OPTICAL NETWORK (GPON) IN
PEGUNUNGAN BINTANG DISTRICT*)
TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana

Dari Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Direktorat Kampus Surabaya

Universitas Telkom

Disusun oleh:

NICHOLAS ARDI NUGRAHA

1101210030



**Universitas
Telkom**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK
TELEKOMUNIKASI
DIREKTORAT KAMPUS SURABAYA
UNIVERSITAS TELKOM
SURABAYA**

2025