

**PERANCANGAN JARINGAN BACKHAUL 4G/LTE MENGGUNAKAN  
SERAT OPTIK DI KECAMATAN LOKSADO, KANDANGAN, DAN  
KALUMPANG**

*BACKHAUL 4G / LTE NETWORK DESIGN USING OPTICAL FIBER IN SUB  
DISTRICT LOKSADO, KANDANGAN, AND KALUMPANG*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik pada Program Studi  
Teknik Telekomunikasi Telkom University



Disusun oleh:

**VALENDIRA PUTRI PARASWATI**

**1101130140**

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
TELKOM UNIVERSITY  
BANDUNG  
2018