

**PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM KOMUNIKASI SERAT OPTIK  
LINK SAMARINDA - PENAJAM PASER UTARA MENGGUNAKAN  
TEKNOLOGI DWDM**

***DESIGN AND ANALYSIS OF OPTICAL FIBER COMMUNICATION  
SYSTEM SAMARINDA - PENAJAM PASER UTARA LINK USING DWDM  
TECHNOLOGY***

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana pada  
Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Oleh

**MUHAMMAD NAUFAL 'AUNURRAFIEQ**

**1101184016**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**