

**BUKU TUGAS AKHIR  
CAPSTONE DESIGN**



**PEMODELAN PREDIKSI MULTI GANGGUAN  
BERBASIS MACHINE LEARNING UNTUK  
PENANGANAN GANGGUAN PADA DWDM  
LONGHAUL**

**Oleh :**

**RAYHAN AZIZ BUDIANA / 1101213076**

**MUHAMMAD NASHR KAUTSAR / 1101210018**

**RAIHAN ILHAM AGUSTI / 1101213080**

**PRODI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2025**