

**PERFORMANSI MODULATOR PADA JARINGAN  
DOWNSTREAM NGPON2**

*(PERFORMANCE OF MODULATOR IN NGPON2  
DOWNSTREAM NETWORK)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik pada  
Program Studi Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom



**Universitas  
Telkom**

Disusun oleh :

**OLYVIA NOVIYANTI**

**1101144164**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2018**