

**PENGATURAN POLARISASI ELEMEN PATCH  
SIRKULAR PADA SISTEM ANTENA MIMO  
SUSUNAN SUMBU UNTUK KOMUNIKASI 5G**

***POLARIZATION SETTINGS OF CIRCULAR PATCH ELEMENT IN MIMO  
ANTENA WITH THE AXIS ARRANGEMENT FOR 5G COMMUNICATION***

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
Program Studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh :

**NOVIANTO DWI NUGROHO**

**1101154276**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2019**