

**PENGARUH NILAI PERMITIVITAS RELATIF TIDAK HOMOGEN  
TERHADAP PERFORMANSI PADA ANTENA MIKROSTRIP *SINGLE*  
*LAYER PATCH* SIRKULAR FREKUENSI X – BAND  
*EFFECT OF NON-HOMOGENEOUS RELATIVE PERMITTIVITY VALUES  
ON PERFORMANCE OF SINGLE LAYER CIRCULAR MICROSTRIP  
PATCH ANTENNA AT X - BAND FREQUENCY***

**TUGAS AKHIR**

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

Disusun oleh:

**WAHYU FADHILAH**

**1101154068**



**Universitas  
Telkom**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2019**