

**PERENCANAAN JARINGAN HETEROGEN LTE-ADVANCED DENGAN PICO CELL  
MENGGUNAKAN RANGE EXPANSION DI KOTA CIMAHI**

**LTE-ADVANCED HETEROGENEOUS NETWORK PLANNING WITH PICO CELL  
USES RANGE EXPANSION IN CIMAHI CITY**

**T U G A S A K H I R**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan

Program Studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh :

**AJI MAULANA**

**1101168457**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2018**