

**SIMULASI DAN ANALISIS PERFORMANSI END-TO-END QOS
MENGUNAKAN G.711 DAN G.729 SEBAGAI CODEC PADA LAYANAN
VOICE OVER LTE (VoLTE)**

*AN END-TO-END QOS PERFORMANCE SIMULATION AND ANALYSIS USING
G.711 AND G.729 AS CODECS FOR VOICE OVER LTE (VoLTE)*

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Telekomunikasi
Universitas Telkom

Oleh :

FANNY TARIDA TAMPUBOLON

1101120127



**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2016**