

**ANALISIS PENGARUH ESTIMASI KANAL DENGAN METODE LMMSE
PADA SISTEM LTE-MIMO-OFDM-SFBC ARAH DOWNLINK**

*EFFECT ANALYSIS OF LMMSE CHANNEL ESTIMATION METHOD
IN LTE-MIMO-OFDM-SFBC DOWNLINK SYSTEM*

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Syarat Kelulusan pada Program Studi Sarjana Teknik
Telekomunikasi Fakultas Elektro dan Komunikasi
Institut Teknologi Telkom

Oleh :

AHMAD ZAKIE AKMAL

111070231



**INSTITUT TEKNOLOGI
TELKOM**

FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM

BANDUNG

2011