

**ANALISA KINERJA TURBO CODE DAN TRELLIS CODE  
MODULATION (TCM) MENGGUNAKAN TEKNIK MODULASI  
*M*-APSK/*M*-QAM PADA SATELIT TELKOM-2**

**(PERRFORMANCE ANALYSIS OF TURBO CODE AND TRELLIS CODE  
MODULATION (TCM) USING *M*-APSK/*M*-QAM MODULATION  
ON TELKOM-2 SATELLITE )**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Jurusan Teknik Elektro Institut Teknologi Telkom

**Oleh:**

**RICARDO  
111050128**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM  
BANDUNG  
2009**