

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERFORMANSI DAN OPTIMASI *THROUGHPUT* HIGH  
SPEED DOWNLINK PACKET ACCESS DI DALAM KERETA API**

*PERFORMANCE ANALYSIS AND OPTIMIZATION THROUGHPUT HIGH  
SPEED DOWNLINK PACKET ACCESS IN TRAIN*

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir  
Program S1 Teknik Telekomunikasi  
Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom

Disusun oleh :  
**RIAN RAYA**  
1101100039

Bandung, Juli 2016  
Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

A Ali Muayyadi, Ir, MSc, PhD.  
NIP : 93660096-1

Uke Kurniawan Usman, Ir, MT.  
NIP : 94690125-4