

**LEMBAR PENGESAHAN**

Proposal Proyek Akhir Berjudul :

**IMPLEMENTASI PALANG PINTU PERLINTASAN KERETA API OTOMATIS:  
SISTEM PALANG PINTU OTOMATIS DENGAN RELAY DAN SENSOR  
ULTRASONIK**

Telah diperiksa dan disetujui sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Institut Teknologi Telkom  
Bandung

**Disusun oleh :**

**M. Amirul Ardli**

**611091003**

**Bandung, 6 Juli 2012**

Menyetujui,

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Mohammad Ramdhani, ST., MT**  
**NIK: 62730260-1**

**Agung Nugroho Jati, ST**  
**NIK: 10880616-2**