	<b>UNIVERSITAS TELKOM</b>	No. Dokumen	ITT-AK-FEK-PTT-FM-001/004
	<b>Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257</b>	No. Revisi	00
	<b>FORMULIR PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	Berlaku efektif	02 Mei 2011

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PROPOSAL TUGAS AKHIR**

**SISTEM PERINGATAN DAN MONITORING KEAMANAN PERLINTASAN  
KERETA API OTOMATIS DENGAN MENGGUNAKAN ARDUINO DAN  
ANDROID**

*AUTOMATED RAILWAY CROSSING ALERT AND MONITORING SYSTEM USING  
ARDUINO AND ANDROID*

Disusun oleh:

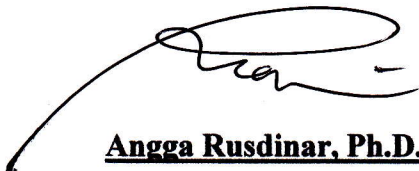
**YOHANA JAYANTI ARUAN**

NIM: 1105110066

**Telah disetujui dan disahkan sebagai Proposal Tugas Akhir  
Program Studi S1 Teknik Elektro Fakultas Teknik  
Universitas Telkom**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



**Angga Rusdinar, Ph.D.**

**NIK : 07740390-1**



**Dr. Ing. Fiky Yosef Suratman, S.T.,M.T.**

**NIK : 07760392- 1**