

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Tugas Akhir dengan Judul :

**PERANCANGAN SISTEM OTOMATISASI  
PENGKILANGAN THE HITAM ORTHODOKS  
MENGUNAKAN *SOFT PLC SIEMENS S7*  
DAN *HUMAN MACHINE INTERFACE (HMI)*  
DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA VIII RANCABALI**

Telah Disetujui dan Disahkan Pada Sidang Tugas Akhir

Program Strata-1 Fakultas Rekayasa Industri

Institut Teknologi Telkom

Oleh:

**DENNY SUKMA EKA ATMAJA  
112051052**

Bandung, September 2009

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

(Haris Rachmat, ST., MT)

(Rino Andias Anugraha, ST.)