

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Tugas Akhir dengan Judul:

**PERANCANGAN OTOMATISASI MESIN SENTRIFUGAL MENGGUNAKAN  
PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) DAN HUMAN MACHINE INTERFACE  
(HMI)  
DI PG.MADUKISMO**

Oleh :

**Ratih Retno Pratiwi**

**112030019**

Telah Disetujui Dan Disahkan Pada Sidang Tugas Akhir  
Program Strata-1 Departemen Teknik Industri  
Sekolah Tinggi Teknologi Telkom

Bandung, Maret 2008

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

( Haris Rachmat, ST. MT. )

(Rino A.Anugraha, ST)