

# LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan Judul

## **PERANCANGAN DAN REALISASI BOR OTOMATIS PCB (PRINTED CIRCUIT BOARD) DUA AXIS BERBASIS MIKROKONTROLER MCS-51 INTERFACING VISUAL BASIC 6.0**

*“DESIGN AND REALISATION AUTOMATIC PCB DRILL (PRINTED CIRCUIT  
BOARD) TWO AXIS BASED ON MICROCONTROLLER MCS-51  
INTERFACING VISUAL BASIC 6.0”*

telah disetujui dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Elektro  
Sekolah Tinggi Teknologi Telkom

**Eko Suryo Santoso**

**111030138**

Bandung, Juli 2007

Menyetujui,

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Joko Haryatno, Ir., MT.**

**NIK : 94670121**

**Agus Virgono, Ir., MT.**

**NIK : 9366083**