

**PENGENDALIAN MESIN THERMOSOL**  
**DENGAN MENGGUNAKAN PLC S7 – 200**  
*(Themosol Machine Controller by PLC S7-200)*

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Disusun oleh :

**Nama : Yosep**

**NRP : 9822047**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**  
**BANDUNG**

**2005**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Pengendalian Mesin Thermosol Dengan Menggunakan PLC S7 – 200”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan jenjang pendidikan sarjana pada Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

Penulis menyadari selesainya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, doa, dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. Zaenal Abidin, M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing dan memberikan petunjuk kepada penulis.
2. Bapak Ir. Aan Darmawan, MT., selaku Ketua Jurusan Elektro Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.
3. Ibu Anita Soepartono, Ir. MSc., selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. Semua teman - teman kuliah elektro khususnya Robin, Kustiawan, Michael, Tedie, Setiawan, Anton, dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materiil kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Akhir kata penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Mei 2005

Penulis