

**SIMULATOR MIKROKONTROLER MCS-51**

**SIMULATOR OF MICROCONTROLLER MCS-51**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademis dalam menempuh

Program pendidikan sarjana strata satu (S-1)

Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik

Universitas Kristen Maranatha

Bandung

**Disusun oleh :**

**MEIDIYANTO HOGAN**

**( 9922046 )**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**

**BANDUNG**

**2006**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir dengan judul “**Simulator Mikrokontroller MCS-51**” ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh program strata satu (S-1) di Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penyusun menyadari selesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penyusun hendak mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Aan Darmawan, Ir. MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
2. Bapak Marvin Chandra Wijaya, ST. MM. MT., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, yang sudah memberikan nasihat, masukan dan bimbingan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Agus Prijono, ST. MT., Bapak Semuil Tjiharjadi, ST. MM. MT., dan Bapak Roy Pramono Adhie, ST., MT., sebagai Dosen Penguji, yang sudah banyak memberikan masukan.
4. Ibu Anita Supartono, Ir. Msc., selaku koordinator Tugas Akhir.
5. Dosen-dosen yang sudah memberikan begitu banyak ilmu dan bimbingan kepada penyusun selama menyelesaikan pendidikan di Universitas Kristen Maranatha.
6. Staf Tata Usaha, staf Laboratorium, dan staf Perpustakaan atas kerjasamanya.
7. Papa, Mama, Rudi, Lia, Maya dan seluruh keluarga yang sudah banyak membantu dalam keseharian penyusun, baik materiil, spiritual, kasih sayang, dukungan, semangat, dan doa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

8. Nando, Wendi, Rudi, Yanto, Gunawan, Beni, Fandi, Dicky dan teman-teman kos SS 54 yang telah memberikan bantuan dan masukan kepada penyusun.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan dukungan moril dan materiil.

Penyusun juga menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu penyusun meminta maaf atas kesalahan dan kekurangan yang terjadi. Dan penyusun akan sangat berterima kasih apabila pembaca berkenan memberikan tanggapan atau saran-saran yang bersifat membangun untuk perbaikan di masa mendatang.

Saran, usul, dan kritik yang membangun akan penyusun terima dengan senang hati dan lapang dada. Penyusun sangat mengharapkan Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, khususnya bagi rekan-rekan mahasiswa jurusan teknik elektro.

Bandung, Januari 2006

Penyusun