

# **SIMULASI LELANG DENGAN MENGUNAKAN MIKROKONTROLER MCS - 51**

## **AUCTION SIMULATION USING MICROCONTROLLER MCS - 51**

### **TUGAS AKHIR**

Untuk memenuhi sarjana Strata Satu (S-1)  
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun oleh:  
Phillips Setiono (9522064)



**Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung  
2006**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur yang sebesar-besarnya kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Tugas Akhir ini berjudul 'SIMULASI LELANG DENGAN MENGGUNAKAN MCS-51' dibuat untuk memenuhi persyaratan kelulusan program studi strata satu pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.

Pada kesempatan ini juga, penulis hendak menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Semuil Tjiharjadi, ST, MM, MT, sebagai dosen pembimbing penulis yang telah banyak memberikan masukan-masukan, saran-saran, bimbingan, dan pengarahan yang sangat berharga dalam membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini;
2. Ir. Anita Soepartono, sebagai koordinator tugas akhir yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan tugas akhir ini;
3. Ir. Aan Darmawan, MT., sebagai ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha
4. Drs. Zaenal Abidin, M.Sc., sebagai dosen wali penulis yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini;
5. Orangtua dan saudara-saudara penulis yang telah membantu memberikan dukungan moral dan material kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini;
6. Erwin Gunawan, Wahyudi, Stephen Sutiono, Robert, dan Tanujaya sahabat baik penulis yang telah banyak memberikan dukungan moral dan saran-saran untuk tugas akhir ini;

7. Arry Sugiri Atmaja serta rekan-rekan kerja penulis lainnya yang telah banyak memberikan pengertian dan banyak membantu menyediakan materi-materi, teori-teori, dan metode yang diperlukan dalam penyelesaian tugas akhir ini;

Semua pihak lainnya yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak sempat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhirnya, penulis sangat berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri, dan bagi semua pihak pada umumnya.

Bandung, Januari 2006

Penulis