

STUDI IMPLEMENTASI JARINGAN  
PADA PLC OMRON

STUDY OF NETWORK IMPLEMENTATION  
ON OMRON PLC

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan program studi strata satu (S1)  
Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun oleh :

YOHANES  
0122011

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2005

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucapkan syukur kepada Sang Tri Ratna atas ajaran dan bimbingan-Nya hingga penyusunan laporan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Elektro pada Universitas Kristen Maranatha ini dapat diselesaikan.

Dalam pembuatan tugas akhir ini, penyusun sudah membuatnya dengan sebaik mungkin. Penyusun sudah membaca banyak buku, banyak bertanya pada pembimbing dan para professional dibidangnya. Walaupun demikian, penyusun menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan yang disebabkan terbatasnya pengetahuan dan kemampuan penyusun sehingga hasilnya belumlah sempurna dan memenuhi keinginan seluruh pihak.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penyusun telah banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penyusun mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Erwani Merry Sartika, ST., MT., sebagai Dosen Pembimbing I.
2. T. Rudi Sarjono, ST., sebagai Pembimbing II.
3. Bapak IR. Daniel Setiadikarunia, MT., Bapak Muliady, ST., MT. dan Bapak Agustinus, ST., MT., selaku penguji atas saran, ide dan kritik yang telah diberikan pada saat seminar dan sidang tugas akhir.
4. Bapak Ir. Aan Darmawan, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
5. Ibu Ir. Anita Supartono, M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
6. Seluruh staf pengajar Universitas Kristen Maranatha, yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan.
7. Seluruh staf Tata Usaha Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha atas bantuan dan kerja samanya.
8. Seluruh staf Perpustakaan Teknik Universitas Kristen Maranatha atas kerja samanya.

9. Papa, mama, dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan materiil maupun moril yang tidak ternilai selama penyusun menyelesaikan kuliah di Maranatha.
10. Cyntia L., Dewi A., Yanto P., Sri D., Asmawan P., Gunawan, Chrisman, Suekto, Budi H, dan Pohan yang telah banyak mendukung dan membantu penyusun selama menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Leonardo, Jimmy, Rumin, Xystus, Heryanto, Hendi C., Sylviana, dan Asmadi teman-teman dari Pekanbaru atas bantuan dan dukungan selama penyusun menyelesaikan kuliah di Maranatha.
12. Semua teman-teman satu jurusan atas dukungannya selama ini.
13. Dan segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas semua bantuan yang diberikan pada penyusun.

Akhir kata, semoga Tuhan memberkati semua pihak yang telah membantu penyusun selama ini dan semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Bandung, Juli 2005

Penyusun