

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan cintanya yang selalu dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, yang merupakan syarat kelulusan sarjana Program Studi Teknik Elektro, Institut Teknologi Telkom.

Tugas akhir dengan judul “DESAIN DAN IMPLEMENTASI *SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION* UNTUK PLC OMRON BERBASIS APLIKASI ANDROID” ini diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.

Sebagai bentuk rasa syukur dan terima kasih, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama mengerjakan tugas akhir ini yang ditujukan kepada:

1. Allah SWT karena atas rahmat-Nya lah penulis dapat menyelesaikan karya ini dengan maksimal.
2. Ibunda Farida Yuliasuti, ayahanda Diantoro, Mas Ferdhi Zulkarnaen dan keluarga besar penulis, yang telah memberikan doa dan cintanya serta segala bentuk motivasi dan juga dukungan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
3. Bapak M. Ary Murti, S.T.,M.T. sebagai pembimbing 1 atas bimbingan, saran, bantuan, dan masukan-masukan yang diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Firman Prima, S.T.,M.T. sebagai pembimbing 2 atas bimbingan, saran, bantuan, dan masukan-masukan yang diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bapak Porman Pangaribuan, Ir., M.T. sebagai dosen wali yang memberikan dukungan kepada penulis.
6. Cintya Rahma sekeluarga atas dukungan dan doa yang diberikan terhadap penulis selama proses pengerjaan tugas akhir ini
7. Keluarga besar SSG++ Community sebagai keluarga seperantauan. Matur suwun dulur, SSG++!! Bolo Dewe Rekk!!
8. Semua anggota Lab. Kontrol (DSK, Automasi Industri), Lab. Elka2, Lab. PBE, Lab. Eldig dan teman-teman yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

9. Semua teman-teman Program Studi Teknik Elektro khususnya TE-09 atas semua kehangatan, bantuan, motivasi yang selalu diberikan kepada penulis selama masa studi di Teknik Elektro, semoga persahabatan dan persaudaraan ini tetap terjalin sampai kapanpun.
10. Teman-teman pejuang tugas akhir di Lab. Automasi Industri dan Lab. DSK yang telah memberikan bantuan, motivasi, semangat, dan menemani penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Heru, Bondan, Yusuf, Ricky atas kerjasamanya selama proyek di Cimahi.
12. Teman-teman kosan Pondok Cinere, Dewa, Arief, Deby, Rizky, Hasnim, Mas Endres, Mas Dika, Mas Nizar, Mas Reza, Novan, Firman yang telah memberikan bantuan serta semangat selama di Bandung.
13. Seluruh dosen Fakultas Elektro dan Komunikasi Institut Teknologi Telkom atas ilmu-ilmu dan motivasi yang diberikan untuk terus maju menjadi yang terbaik dalam hidup serta seluruh staf karyawan Fakultas Elektro dan Komunikasi ITT yang telah membantu penulis dalam hal administrasi selama empat tahun berada di Program Studi Teknik Elektro ITT.
14. Seluruh civitas akademika Institut Teknologi Telkom atas segala bantuannya dan pihak-pihak lain yang turut terlibat langsung ataupun tidak langsung dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Sebagai manusia biasa yang serba terbatas, wajar kiranya jika dalam pengerjaan tugas akhir ini masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Oleh karenanya, segala masukan dan kritik akan diterima dengan senang hati.

Bandung, Juni 2013

Penulis