

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb.

Alhamdulillah, dipanjatkannya puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas pemberian rahmat dan hidayah-Nya, karena hanya dengan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan untuk rasul kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikut beliau. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik dari jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.

Penulis menyadari bahwa dalam mengerjakan skripsi ini merupakan sebuah usaha dan tanggung jawab penulis serta karena masukan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan ini penulis berterima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Keluarga tercinta, Ibu Erna Kadaryanti dan Bapak Murwandono yang selalu memberikan doa, semangat, motivasi maupun materi penulis. Mas Dhion Khairul Nugraha yang selalu menyemangati dan memberikan motivasi kepada penulis.
2. Bapak M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D. selaku Ketua jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.
3. Bapak Hadi Suyono ST., MT., Ph.D selaku Sekretaris jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
4. Bapak Ir. Purwanto, MT. selaku KKDK Teknik Kontrol.
5. Bapak Goegoes Dwi Nusantoro S.T., M.T. dan Bapak M. Aziz Muslim S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, saran dan waktunya untuk memberi pelajaran agar segera terselesaikannya skripsi ini.
6. Bapak, Ibu dosen serta segenap staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Rekan-rekan Asisten Laboratorium Sistem Kontrol.
8. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Elektro, khususnya rekan-rekan INVERTER'11.

9. Teman seperjuangan satu tim Zainudin, Tesu, Kholid yang berjuang bersama-sama hingga skripsi masing-masing selesai.
10. Yulia Lestari yang senantiasa menemani dan menyemangati dikala suka maupun duka.
11. Mas Yoga, Mas Jo, Mas Adi, Ikhe, Duro, Abid, Mbendol, Bali, Somad yang telah sudi meluangkan waktu bercanda selama di kost.
12. Dan semua pihak-pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas semua perhatian dan dukungannya.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini belumlah sempurna, karena keterbatasan ilmu dan kendala-kendala lain yang terjadi selama pengerjaan skripsi ini. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut.

Wassalamualaikum wr.wb.

Malang, 9 Desember 2015

Penulis

