

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb. Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik dari jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan serta dorongan dari semua pihak penyelesaian skripsi ini tidak mungkin bisa terwujud. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran, kemudahan dan hidayahNya.
2. Ayah dan Ibu tercinta, serta adik yang telah banyak memberikan kasih sayang, dukungan, doa serta semangat.
3. Bapak M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D. selaku ketua jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.
4. Bapak Hadi Suyono ST., MT., Ph.D selaku Sekretaris jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
5. Bapak Ir. Purwanto, MT. selaku KKDK Sistem Kontrol.
6. Goegoes Dwi Nusantoro ST., MT. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan, bimbingan dalam penyelesaian ini serta atas segala bentuk bantuan, saran dan motivasinya yang membangun.
7. Bambang Siswoyo ST.,MT selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan, bimbingan dalam penyelesaian ini serta atas segala bentuk bantuan, saran dan motivasinya yang membangun.
8. 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.
9. Rekan – rekan Asisten Laboratorium Sistem Kontrol.

10. Rekan – rekan mahasiswa Teknik Elektro Brawijaya, keluarga Ampere ‘09 serta sahabat – sahabatku terima kasih untuk semuanya.
11. Salmi, Akhbar dan Zaky terima kasih telah menjadi tim terbaik sepanjang masa.
12. Temmy, Iksan, Fadli, Sadam, Zidnil, Darmo, Dika, Gojin, Sogi, Mono, Deaz, Aldi, Along dan Imam yang telah sudi meluangkan waktu untuk bercanda dan bercengkerama bersama selama tinggal di kost.
13. Semua pihak yang telah memberikan bantuan serta dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung atas penyusunan skripsi ini.

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, Maret 2014

Penulis