

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim.

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaturan Kuat Cahaya Pada Solatube Menggunakan Kontroler PID Berbasis Mikrokontroler”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

- Allah SWT yang selalu tahu kapan waktu yang terbaik untuk hambaNya dan Rasulullah Muhammad SAW, semoga shalawat serta salam selalu tercurah kepada beliau.
- Bapak M. Aziz Muslim, ST., MT, Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
- Bapak Hadi Suyono, ST., MT., Ph.D selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
- Bapak Ir. Purwanto, MT. selaku KKDK Teknik Kontrol dan sebagai Dosen Pembimbing I atas segala bimbingan, pengarahan, gagasan, ide, saran, motivasi yang telah diberikan, serta waktu yang diluangkan untuk bimbingan..
- Ibu Ir. Retnowati, MT sebagai Dosen Pembimbing II atas segala bimbingan, pengarahan, gagasan, ide, saran, motivasi yang telah diberikan, serta waktu yang diluangkan untuk bimbingan.
- Bapak Ibu Dosen, karyawan, staf recording dan RBTE atas segala bantuan dan kemudahan.
- Dr. Ir. Erni Yudaningtyas, MT selaku Ketua Laboratorium Sistem Kontrol
- Mbak Eka sebagai Laboran Lab. Sistem Kontrol dan teman-teman asisten Lab. Sistem Kontrol.
- Kedua orang tua ku tersayang, Papa ku Hariyadi dan Mama ku Yulita Ambarini yang senantiasa memberikan semangat, dorongan moril dan materil, doa serta kesabaran.
- Saudara kembar ku, Fredy Dewan Saputra yang selalu senantiasa memberikan waktu, pengetahuan, pengalaman dan bantuan serta doa.
- Mas Mudzaki Arsis Satibi atas segala bantuan, tenaga dan kesabarannya.
- Arifita Nuzulla atas semangat, dorongan dan doa yang telah diberikan.

- Sahabat Family Day, Hamu, Rara, Ika, Ade, Sendok, Dito, Fitra, Dayat, Anas atas kerelaannya berbagi semangat, cerita, cinta, dan waktu yang menyenangkan selama menjadi mahasiswa.
- Teman-teman MAGNET'10, yang memberikan doa, semangat serta dukungan kepada penulis selama berada di kampus tercinta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini belumlah sempurna, karena keterbatasan ilmu dan kendala-kendala lain yang terjadi selama pengerjaan skripsi. Oleh karena itu, penulis mengharap kritik dan saran untuk penyempurnaan tulisan di masa yang akan datang. Penulis berharap, semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Malang, Desember 2014

Penulis

