

PENGANTAR

Alhamdulillah, segenap puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan *Kontroller Fuzzy* Untuk Pengendalian Kualitas Air Pada Pendederan Benih Udang Windu (*Peneaus Monodon Fab.*)” yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik. Tidak lupa pula shalawat serta salam selalu penulis sampaikan kepada junjungan besar Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita menuju ke jalan yang terang.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian skripsi ini, yaitu :

1. Keluarga tercinta,
Ibunda Hj. Ma’rifah, Ayahanda H. Ach.Farchan, kakakku Lilik Mubariroh(Alm.), Dedik Al-amin, Luluk Makniyah, Fathur Rozi, Silvi Andika Parwati, dan Silvi Andini Pamungkas, serta keponakan kecilku Alfindo Priyo Fani, Safira Putri Sahara, Naufal daffa al-amin, Wildan dan Andra, yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat, dukungan dan kepercayaan yang tiada akhir hingga hari ini.
2. Ibu Ir. Retnowati, MT. dan Ibu Ir. Erni Yudaningtyas, MT. selaku dosen pembimbing skripsi yang banyak memberikan saran, konsultasi, kesabaran, dan waktu.
3. Bapak Rudy Yuwono, ST., MSc. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Bapak M. Aziz Muslim, ST. MT., Ph.D, selaku sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
4. Ibu Dwi Fadilla K., ST., MT. selaku dosen penasehat akademik selama kuliah yang banyak memberikan pengarahan serta bimbingan akademik.
5. Fitriani Suhartati., ST., MT. selaku Ketua Laboratorium Sistem Kontrol dan Mas Ardiansyah, ST. selaku laboran.
6. Bapak dan Ibu dosen serta segenap staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro.
7. Sahabat-sahabat terbaikku, Yusron, Aldo(Cino Keplek), Bang Rido, Bendol, Adek, Kecap(ony), Duta, Pachu, Ravi, Tante, Ojan, Kacong Kuru, Kacong Lemu, Gundul dan Keluarga Besar Angkatan 2006 (Ge-Force) terima kasih atas persahabatan, semangat, dan untuk segalanya.

8. Keluarga Bapak Anang dan Ibu Dyah terutama TembemQ (Dian Noviarista A.) yang selalu memberi Masukan, semangat dan motivasi.
9. Rekan-rekan asisten Laboratorium Sistem Kontrol '05, '06 (terutama mas Yudis), serta rekan-rekan team robot KRI dan KRCI (terutama Master Yusuf (ucup) '07) yang banyak memberikan nasehat, saran, serta kerjasamanya selama ini.
10. Dan untuk semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidak sempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kelengkapan dan kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi rekan-rekan mahasiswa.

Malang, Desember 2010

Penulis

