

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberi petunjuk dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM PENGENDALI KETINGGIAN AIR MENGGUNAKAN PID DIGITAL PADA PLANT TANGKI AIR**”.

Sungguh hanya melalui Pertolongan dan Perlindungan Allah SWT semata sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini, di kesempatan yang baik ini saya ingin menghaturkan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar besarnya atas bantuan sehingga terselesainya skripsi ini kepada:

1. Keluarga tercinta, kedua orang tua Bapak Gandhara Olivenca dan Ibu Luh Kade Putri Darmala Dewi serta kakak Nadia Devianca yang selalu memberikan kasih sayang dan doanya yang tiada akhir.
2. Bapak M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
3. Bapak Hadi Suyono, ST.,MT., Ph.D selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya
4. Bapak Ir. Erfan Achmad Dahlan, M.T selaku pembimbing akademik yang selalu memberikan bimbingan, nasehat, saran dan motivasinya.
5. Bapak Ir. Purwanto MT selaku KKDK Teknik Kontrol yang telah banyak memberikan pengarahan, bimbingan, nasehat, saran dan motivasinya.
6. Ibu Dr. Erni Yudaningsy, ST., MT. selaku Ka. Lab Sistem Kontrol sekaligus sebagai dosen pembimbing yang telah banyak memberikan kesempatan, nasehat, pengarahan, motivasi, saran dan masukan yang berharga.
7. Ibu Rahmadwati, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing atas kesempatan, nasehat, pengarahan, motivasi, saran dan masukan yang telah diberikan.
8. Laboratorium Sistem Kontrol Teknik Elektro Universitas Brawijaya atas segala alat serta sarana dan prasarana yang dimanfaatkan penulis dalam melakukan penelitian.
9. Teman - teman asisten Laboratorium Sistem Kontrol yang telah membantu, mendampingi dan mendukung kelancaran penelitian ini.
10. Nurulita Aida Rahmasari terima kasih atas dukungan, semangat serta canda dan tawa.
11. Keluarga besar angkatan 2011 “INVERTER” atas do'a, semangat, serta dukungan yang diberikan pada penulis.

12. Desta, Azri, Rozi, Zainuddin yang telah berbagi pengalaman dan bantuan dalam penyusunan alat.
13. Semua pihak yang telah memberikan bantuan serta dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung atas penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari sempurna oleh karena itu penulis membuka diri untuk segala saran dan kritik yang membangun. Semoga hasil tulisan ini dapat sesuai dengan yang diharapkan.

Malang, Desember 2015

Penulis

