

PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena melimpahkan rahmat, nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Aplikasi Kontrol PID untuk Pengaturan Putaran Motor DC pada Alat Pengepres Adonan Roti (Screw Conveyor)” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang.

Skripsi ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibuku tercinta Reni Hardayati, Bapakku terhormat Agus Handoyo, kakakku Petrus Damianus dan adikku Nyolita yang saya banggakan atas segala dukungan, nasehat, kasih sayang, perhatian dan kesabarannya di dalam membesarkan dan mendidik penulis, serta telah banyak mendoakan kelancaran penulis hingga terselesaikannya skripsi ini,
1. Bapak Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D. sebagai Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya,
2. Bapak Hadi Suyono, ST., MT., Ph.D. sebagai Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya,
3. Bapak Goegoes Dwi Nusantoro, ST.,MT. dan ibu Erni Yudaningtyas, Ir.,MT.,Dr. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak waktu, keikhlasan, dan kesabaran dalam membimbing
4. Bapak Mochammad. Rif'an, ST., MT. sebagai Dosen Pembimbing akademik atas segala bimbingan, yang telah diberikan selama menempuh studi di Teknik Elektro,
6. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh karyawan jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya,

- 8 Sahabat satu perjuangan yang luar biasa terutama Anas Setiawan dan Eric “cabul” Trijuni yang sudah membantu dan membimbing dalam pengerjaan skripsi ini, Umar, Wiyogo, Pribadhi, Ade, Blontang, Dimok, Faris, Okta, Mifta, Andika, Liki, Arnas, Agus, Safril, Ceper, Dodied, Awal, Bojes, serta seluruh Nakojop Community yang sudah mendukung sepenuhnya penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Seluruh teman-teman CONCORDES 2008, teman-teman paket D dan seluruh Asisten Laboratorium Sistem Kontrol atas bantuan, dukungan dan semangat hingga terselesaikannya skripsi ini,
10. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, atas dukungannya dan bantuannya.

Penulis menyadari bahwa yang tersusun dalam skripsi ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan materi dan pengetahuan yang dimiliki. Karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Akhir kata, penulis mengharapkan semoga penelitian ini bermanfaat untuk kita semua, rekan-rekan mahasiswa khususnya dan bagi seluruh pembaca pada umumnya.

Malang, 7 Februari 2014

Penulis