

PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Tuhan YME Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmat, serta hidayah-Nya dalam penyusunan skripsi yang berjudul “Perancangan Model Miniatur Gas Compressor Aftercooler Pada Stasiun Kompresor Pagardewa PT.PGN AOSS Berbasis Mikrokontroler ATMEGA2560” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.

Penyusun menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi tidak lepas dari bantuan, bimbingan, serta motivasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penyusun ingin menyampaikan terima kasih kepada:

- Husni Thamrin dan Hera Maesaroh selaku orang tua yang tidak hentinya memberikan kesempatan dan motivasi dalam segala proses pembelajaran serta Widya Saraswati yang selalu memberikan motivasi dan pemahaman.
- M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya dan Dosen Pembimbing I atas bimbingan, pengarahan, dan saran yang membangun.
- Purwanto, Ir., MT., selaku Ketua Konsentrasi Sistem Kontrol dan Dosen Pembimbing II atas bimbingan, pengarahan, dan saran yang membangun.
- Hadi Suyono, ST., MT., Ph.D. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
- Ali Mustofa, ST., MT. selaku Ketua Prodi Strata Satu Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
- Segenap jajaran Laboratorium Sistem Kontrol Teknik Elektro Universitas Brawijaya, terutama Erni Yudaningtyas, Ir., MT., Dr. selaku Kepala Laboratorium dan Eka Desiana, ST. selaku Laboran.
- Segenap jajaran pegawai Stasiun Kompresor Pagardewa PT.PGN AOSS, terutama kepada Nurdiansyah, Genius N.J., Bunyamin, Fuadsyah Reza, serta seluruh *field engineer*.
- Rekan serta sahabat terutama Faisol, Yudha, Dina, Ayu, Guntur, Desta, Rozi, Azri, dan Praja yang berkenan membagi pengalaman, ilmu, dan bantuan dalam proses penyusunan skripsi.



- Keluarga besar Teknik Elektro Universitas Brawijaya Angkatan 2010 atas do'a, semangat, serta dukungan yang diberikan.
- Semua pihak yang telah memberikan bantuan serta dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung atas penyusunan skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa dalam skripsi ini terdapat keterbatasan ilmu, metode, dan kendala-kendala yang dapat diperbaiki melalui kritik dan saran yang membangun dari pembaca agar menjadi sebuah referensi yang dapat digunakan pada masa depan, baik secara keilmuan teknik elektro maupun tata penulisan skripsi.

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



Malang, Maret 2015

Penyusun