

PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas karuniaNya sehingga skripsi dengan judul “Kompres Hangat Otomatis Berbasis ATMega328p bagi Penderita Demam” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, Malang.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya atas bantuan sehingga terselesainya skripsi ini kepada:

1. Untuk Bapak tercinta Alm. H. L. Tobing. Kepada Mama tercinta Tiomin Hutabarat yang senantiasa memberikan doa, semangat, kasih sayang, dan dorongan selama ini. Begitu juga untuk Abang Yulius dan Kaka Erlita yang selalu memberikan dukungan, motivasi, doa, semangat yang tak henti-hentinya hingga terselesaikannya skripsi ini.
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. Ibu Ir. Nurusa'adah, M.T. selaku Ketua Kelompok Dosen Keahlian Teknik Elektro Universitas Brawijaya atas segala bimbingan, nasehat, arahan, motivasi, saran, dan masukan yang telah diberikan selama ini.
5. Bapak Dr. Ir. Ponco Siwindarto, M.Eng.Sc selaku Dosen Pembimbing I atas segala bimbingan, pengarahan, gagasan, ide, saran, motivasi, kesabaran yang telah diberikan, serta waktu yang diluangkan untuk bimbingan.
6. Bapak Prof. Dr. dr. M. Rasjad Indra, MS. selaku Dosen Pembimbing II atas segala bimbingan, pengarahan, gagasan, ide, saran, motivasi, kesabaran yang telah diberikan, serta waktu yang diluangkan untuk bimbingan.
7. Bapak dan Ibu Dosen beserta staff dan karyawan Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya, baik secara langsung maupun tidak langsung telah membantu menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuangan terbaik, tergokil, teriseng terpalang daripada yang lain dah pokoknya Malik, Nanta, Faza, Nino, Wildan, Reza, Gugun, Dj, Mete, Jaka, Yogie,

Wildan, Ray, Alpat, Rifka, Gadis, Hilmi, Pa Tio. Khususnya Malik yang udah jadi *besties, brother, & partner in crime* penulis. Semangat skripsinya lik!

9. Teman-teman Kelas C yang paling *solid* yang tidak bisa disebutkan satu-satu, terima kasih atas dukungan dan doanya.
10. Teman-teman konsentrasi elektronika angkatan 2012 khususnya Bima, Tata, Adit, Doram, Rio, Rasyid, Ciyo, Rifqa, Gloria, Ipin, Hapid, Reza, Cahyo, Kacong, Regina, dan yang lain yang tidak bisa disebutkan satu-satu, terima kasih atas dukungan, bantuan, dan doanya.
11. Teman-teman Voltage 2012
12. Teman-teman Kos Jayadipa tergokil Hudahong, Keanu, Naufal, Agha, Ambon, Diaz, Dede, Kodek, Mangap, Dirga, Hamengku, Irham, Ilham, Hanibal, khususnya Padil yang selalu jadi bahan *bully*-an.
13. Itunes Music Player, Speaker Logitech, Dota II, Indomaret & Alfamart Candi Panggung yang selalu dan tak henti-hentinya menemani dalam pengerjaan skripsi dari pagi ketemu pagi lagi.
14. Teman-teman PKM Hesti, Salsa, Nanta, Tata, Faza atas bantuannya

Pada akhirnya, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta bagi masyarakat.

Malang, 01 Februari 2016

Penulis