

PENGANTAR

Assalammualaikum Wr. Wb.

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT karena hanya dengan ratmat, ridho, dan kasih sayang-Nya, skripsi yang berjudul ” Perancangan dan Pembuatan Pemanas Induksi dengan Metode *Pancake Coil* berbasis Mikrokontroler ATMega 8535” dapat diselesaikan dengan baik dan sabar. Shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad Rasulullah SAW sebagai suri tauladan dalam menghadapi segala permasalahan. Skripsi ini disusun dalam rangka untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik, di Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.

Banyak kendala yang dihadapi dalam penyelesaian skripsi ini, baik kendala yang berasal dari diri pribadi maupun dari lingkungan sekitar. Kendala utama yang sering dihadapi adalah proses menjaga kemandirian dan ketekunan dalam pengerjaan dan penyusunan penelitian ini. Permasalahan tersebut dapat diatasi berkat bantuan dari pihak-pihak yang telah meluangkan waktu untuk membantu dalam menyelesaikan penelitian ini. Dalam kesempatan ini ucapan terima kasih tak lupa diucapkan kepada pihak-pihak tersebut diantaranya:

1. Bapak M. Aziz Muslim, S.T., M.Sc, Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
2. Bapak Hadi Suyono, ST., MT., Ph.D. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
3. Bapak Mochammad Rif'an S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro.
4. Bapak Ir. Wijono, M.T., Ph.D dan Drs. Ir. Moch Dhofir, MT. selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu membimbing dengan penuh kesabaran dan memberi pengarahan dalam penelitian ini.
5. Ibunda Lilis Yuliati, Adik Yuke Pamelasari & Yona yang selalu memberikan doa dan semangat yang tanpa terputus.
6. Kharisma Pawestri yang menjadi pemicu dan motivasi terselesaikannya penelitian ini.

7. Indra Setyawan S.ST. dan Anas Setyawan yang selalu membantu diskusi dan fasilitas ketika terdapat kesulitan.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penelitian ini dirasa masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu saran dan kritik mengenai penelitian ini diharapkan. Saran dan kritik ditujukan agar penelitian ini dapat menjadi karya tulis yang lebih baik dan lebih berguna. Akhir kata, semoga laporan penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Malang, 9 Januari 2014

Penulis



