

PENGANTAR

Alhamdulillah, segenap puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan *Rectifier Antenna* Mikrostrip Array Tiga Elemen Untuk Pemanen Energi Elektromagnetik Pada Frekuensi 900 MHz” yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik. Tidak lupa shalawat serta salam selalu penulis sampaikan kepada junjungan besar Nabi Muhammad SAW yang membukakan jalan terang umatnya.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih bagi berbagai pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian skripsi ini. Kepada :

1. Ayah, Mama, Kakak dan Adik-adikku yang istimewa. Beserta keluarga besarku tercinta, Ihwan Santosa dan Rubiani, semua keluarga besarku di Malang. Terima kasih atas doa, kasih sayang, kepercayaan yang tak pernah putus dan waktu yang kalian berikan untuk putramu ini.
2. Bapak M. Aziz Muslim, ST., M.Sc, Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
3. Bapak Hadi Suyono, ST., MT., Ph.D. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
4. Bapak Ali Mustofa, ST., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro dan dosen pembimbing II skripsi.
5. Ibu Rusmi Ambarwati, ST., MT. selaku Ketua Kelompok Dosen dan Keahlian Telekomunikasi.
6. Bapak Rudy Yuwono, ST., MSc selaku pembimbing I skripsi yang sudah banyak memberikan motivasi, saran, nasehat dan waktu untuk yang telah dicurahkan dalam pengerjaan hingga penyelesaian penelitian ini.
7. Bapak dan Ibu dosen yang telah membagikan ilmunya serta segenap staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
8. Mas Nugroho selaku Laboran Komputasi dan Jaringan atas kerendahan hati yang telah meminjamkan kursi, bangku, *wifi*-nya serta kenyamanannya selayak rumah sendiri. Terima kasih.
9. Keluarga 2010 (Magnet'10) yang selama 4,5 tahun ini sudah berkenan menjadi sebuah keluarga dengan semua kelebihan dan keterbatasan dengan segala cerita yang telah dilalui bersama.
11. Keluarga Besar DKP 48, lik1, lik2, irpan, hizba, suep, amri, ipin, mas yanuar, botek, fahad, ditto, foke, nunik, ayu, rara, resi, naya, dayat, sendok. Teman-teman paket C,

arez, cukil, rowman, dewi reni, nilfa, imee. Kalian menyenangkan, basa-basi, pembuang waktu, tempat sampah yang baik. Kata-kata mutiara tidak akan saya tulis disini. Teman-teman aslab komputasi jaringan yang baik hati dan pengertian, teman-teman elektro angkatan sesudah dan sebelum saya, nurdin, keynan, irfan, mas dirton, mas Fredrick, dan teman-teman elektro yang telah banyak membantu saya.

12. Sahabat semalam yang membuat saya selalu ingin menjadi mahasiswa arsitek sampai tulisan ini diketik, kepada sona, mey, risna, salman, nimo dan teman-teman lainnya disana. Terima kasih n_n.
13. Keluarga bahagia DC-HARE, inot, wida, linda, baby, chan, iwed, supeh, jendul, aul, uun, ami, samid, ias. Akhirnya selesai juga kan? Terima kasih.
14. Teman-teman Malang Berkebun, eyang wiwik, ainy, upik, mas hafid, susi, mbak irma, mas irul, jaka, mbak yusnia, zamnia, gama, zulham, dan teman-teman lainnya yang belum saya sebutkan. Kalian menyenangkan. Terima kasih.
15. Untuk semua manusia yang pernah saya jumpai. Kalian hanya satu dan keren. Terima kasih.

Penelitian ini dirasa masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu saran dan kritik mengenai penelitian ini diharapkan oleh penulis. 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, Januari 2014

Penulis