

## 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 Antena Mikrostrip *Crown Patch* dengan Slot Lingkaran Untuk Aplikasi CCTV *Microwave Image Transmission System* Dengan Frekuensi Kerja 2.4 GHz” 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. Papa, Mama, Bunda, Adik-adikku yang istimewa dan keluarga besarku tercinta, Papa Edi Dwidjo S. Bunda Faulina Yusita, semua keluarga besarku di Malang dan mamaku tercinta Ninik Widyawati yang sudah tenang di sisi Allah SWT, terima kasih atas Doa, kasih sayang, dan kepercayaan yang tak pernah putus kalian berikan untuk anakmu 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 Mochammad Rif’an ST., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro.
5. Bapak Ali Mustofa, ST., MT. selaku Ketua Kelompok Dosen dan Keahlian Telekomunikasi.
6. Bapak Dwi Fadilla Kurniawan, ST., MT. dan Bapak Rudy Yuwono, ST., MSc selaku pembimbing skripsi yang sudah banyak memberikan motivasi, saran, nasehat dan waktu untuk yang telah dicurahkan dalam pengerjaan hingga penyelesaian skripsi ini.
7. Bapak Dwi Fadilla Kurniawan, ST., MT. selaku Kepala Laboratorium Saluran Transmisi dan Gelombang Mikro dan Pak Ardiansyah selaku laboran.
8. Bapak dan Ibu dosen yang telah membagikan ilmunya serta segenap staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
10. Keluarga 2010 (Magnet’10) yang selama 4 tahun ini sudah berkenan menjadi sebuah keluarga dengan semua kelebihan dan keterbatasan dengan segala cerita yang telah dilalui bersama terutama bapak Agam, Fery, Reza, Fitra, Krab.

11. Keluarga besar Workshop TEUB kepengurusan 2013/2014 terutama bapak Ade, Ayu, Safty, Erwan, Shanty, Rudito, Vicky, Dewi, Hamu, Abu kalian luar biasa workshop joss!
12. Keluarga Besar DKP 48 yang entah sejak kapan nama tersebut muncul, krisna dwi cahya sang *master* percintaan, Reno sang pria yang memiliki pacar dokter (semoga lekas di sahkan), Inal sang *gamers* mania, Peki sang petani organik dan seniman yang tersesat di elektro, Botek si tukang ketawa, koh kalvin sang pujangga cinta, si bang Irfan yang menanti cinta sucinya dan terimakasih sudah membantu dalam pembuatan skripsi , bang Foke yang masih setia menanti tabungannya pecah, bang Yanuar yang gemar bercerita tentang si mbak, Fahad yang selalu sibuk dan Bapak Hizba yang suka peluk-peluk tidak jelas. *See you on top guys*
13. Seluruh teman-teman Paket C yang saya cintai dan banggakan, terutama dewi, Reni, Imee dan Nilpo yang selalu ceria dan bersemangat.
14. Seluruh rekan-rekan asisten laboratorium transmisi dan gelombang mikro
15. Mas Nugroho selaku Laboran Komputasi dan Jaringan yang telah meminjamkan kursi, bangku dan *wifinya*. Bang Fredrick yang sudah membantu saya dalam proses skripsi dari awal.
16. 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 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, November 2014

Penulis

