

PENGANTAR

Segenap puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Sang Hyang Widhi Wasa, yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Perancangan dan Pembuatan Antena Mikrostrip Circular Patch Array dengan Konfigurasi Symmetry Parallel Feed Network untuk Frekuensi Kerja 2,4 GHz”**.

Dengan kesungguhan dan rasa rendah hati, penyusun mengucapkan terima kasih kepada Bapak Ir. H. Erfan Achmad Dahlan, MT. dan Bapak Dwi Fadila Kurniawan, ST., MT. sebagai dosen pembimbing atas saran, konsultasi, motivasi, kesabaran dan waktu yang telah dicurahkan dalam pengerjaan hingga penyelesaian skripsi ini. Tidak terkecuali, ucapan terima kasih penulis haturkan kepada :

1. Bapak Sholeh Hadi P., DR., Ir., MS. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
2. Bapak Azis Muslim, ST., MT., Ph.D selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
3. Bapak Ali Mustofa ST., MT selaku Ketua Kelompok Dosen dan Keahlian Teknik Telekomunikasi yang telah menyetujui ide pembuatan skripsi kali ini sekaligus membantu dalam menyelesaikan proses seminar hasil dan ujian yang dilakukan penulis.
4. Bapak Dwi Fadila K., ST, MT selaku Kepala Laboratorium Transmisi dan Gelombang Mikro yang telah memberikan saran selama pengerjaan sekaligus atas penghargaan yang telah diberikan beliau selama penulis menjadi asisten di Laboratorium tersebut.
5. Bapak, Ibu dosen serta segenap staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Kedua orang tuaku yang telah membesarkanku, Ida Bagus Ketut Gunarsana dan Ida Ayu Ketut Widarti terima kasih atas doa, kasih sayang, perhatian serta dorongan yang telah kalian berikan kepadaku, serta kakak-kakakku Ida Bagus Dendy Wiguna dan Ida Bagus Billy Wiguna yang terus memberikan motivasi tanpa kenal bosan.
7. Sahabatku yang telah bersedia mengorbankan tenaga dan pikirannya mulai dari bestatus sebagai mahasiswa baru hingga berstatus sebagai mahasiswa senior seperti sekarang ini menemaniku “Danki” Bobby, “Danton” Indra, “Danton” Doyot, “Kutang”

Toti, teman seperjuangan Anggota BEM FT UB 10/11 Fekky Irawan serta teman seperjuangan Anggota Lab Gelmik M. “Uca” Sulthon Kautsar. Dan tak lupa teman-teman “9 Bro+” yang terus kompak sampai saat ini “Danki” Bobby, A.W., “Gendeng” Ichwan, Fani “Unyil”, Wiwo “Sableng”, “G-Tok” Wildan, Gallant, Muamar serta Bayang. Terima kasih atas dukungan, semangat, kebersamaan, bantuan ilmu, doa serta perhatiannya.

8. Untuk seluruh temanku angkatan 2007 semoga tetap kompak dan cepat lulus serta dapat membahagiakan orang tua masing-masing.
9. Kakak-kakak tingkat yang telah membantu memberikan saran-saran dari awal hingga akhir pengerjaan skripsi ini, Mas Yoga, Mas Fajar, dan Mas Gandar. Terima kasih atas dukungan, semangat, kebersamaan, bantuan ilmu, doa serta perhatiannya.
10. Adik-adik tingkat yang telah memberikan dukungan dalam pengerjaan skripsi ini, Keket, Ruth, Yolanda dan Baskoro. Terima kasih atas dukungan, semangat, kebersamaan, bantuan ilmu, doa serta perhatiannya.
11. Bapak Koesmariyanto sebagai Ka. Lab. Telekomunikasi POLTEK Negeri Malang. Terima kasih atas bantuannya.
12. Seluruh rekan mahasiswa Jurusan Teknik Elektro terima kasih atas dukungannya.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan sebaik – baiknya.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna, hal ini tidak lain karena keterbatasan materi dan pengetahuan yang dimiliki penyusun. Karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga yang terdapat dalam skripsi ini bermanfaat untuk kita semua, rekan-rekan mahasiswa khususnya dan bagi seluruh pembaca pada umumnya.

Malang, November 2011

Penulis