

PENGANTAR



Alhamdulillah Robbil 'Alamiin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Perancangan dan Pembuatan Antena Mikrostrip Segitiga Sama Sisi dengan Slot Persegi Panjang dan *Finite Ground Plane*”. Tidak lupa shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan untuk rasul tercinta, Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikut beliau. Amin.

Atas semua bantuan serta dukungan dari berbagai pihak, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Mama dan Papa tercinta, Hairani Batubara dan Kodir Marpaung , terima kasih atas selalu terselipnya nama ananda dalam doa-doa kalian, serta adik-adikku, Calvin Winata Marpaung (semoga cepat meraih gelar Sarjana Teknik), Karliyn Ayu Angelina Marpaung, dan Kardynan Parulian Marpaung yang terus memberikan doa, motivasi serta dukungan kepada kakak.
2. Bapak Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
3. Bapak M. Aziz Muslim, ST., MT., PhD. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
4. Bapak M. Rif'an ST.,MT selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Elektro.
5. Bapak Ali Mustofa, ST., MT. selaku Ketua Kelompok Dosen dan Keahlian Telekomunikasi.
6. Bapak Ir. H. Erfan Achmad Dahlan, ST., MT, dan Bapak Dwi FadilaKurniawan, ST., MT. sebagai dosen pembimbing atas saran, konsultasi, motivasi, kesabaran dan waktu yang telah dicurahkan dalam pengerjaan hingga penyelesaian skripsi ini.
7. Ibu Fitriana Suhartati, ST., MT sebagai dosen pembimbing akademik atas saran, konsultasi, motivasi, kesabaran dan waktu yang telah dicurahkan sejak saya menjadi mahasiswa baru elektro UB.
8. Bapak Rudy Yuwono, ST., MT dan Bapak M. Fauzan Edi P, ST., MT atas kesediaannya menjawab pertanyaan-pertanyaan saya terkait antena.
9. PT. United Tractors, Tbk atas beasiswa yang diberikan sehingga skripsi saya dapat terealisasikan.

10. Teman-teman Concordes'08 (C2K8) yang menemani hari-hari kuliahku yang seru, sedih, menyebalkan, dan menyenangkan dari maba hingga saat ini khususnya Wakhida 'Wachi', Amalia 'Nia', Dika 'Aniki', Alvita 'Mbak Vita', Ceri 'Jessie', Elsa 'Bels', Reza 'Hyung', Mita 'Mitun', Irfan 'Boy', Wahyu 'Why', Aditya 'Aak', Sahada 'Pram', Riza 'Bokir', Aditya 'Pepi', Surya, termasuk teman-teman TIF'08 yang menjadi teman seperjuangan ProbinMaba Proesor 2008 khususnya Febru, Rofiqoh 'MakChi', Lidya, dan Putri 'Tepoe', dan tak lupa teman seperjuangan skripsi antena, Ruth dan Mayga, terima kasih atas kerja samanya selama ini. Terima kasih saya ucapkan pula kepada teman – teman karib saya sejak SMP yaitu Anindya Widita dan Meilani Pandora, serta teman – teman karib saya sejak SMA yaitu Dini Putri W, Laili Dian, dan Arinda Kusuma D.
11. Rekan-rekan asisten Laboratorium Saluran Transmisi dan Gelombang Mikro, Mas Willy, Mas Uca, Mas Indra , Ruth, Yolanda, Baskoro, Rr, Prila, Lalu, dan Ayu atas dukungan, waktu dan kebersamaannya.
12. Walt Disney atas terciptanya karakter Mickey Mouse, Tinker Bell, dan film "Meet The Robinsons : Keep Moving Forward" yang sangat menginspirasi saya.
13. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan seperti pepatah "Tiada gading yang tak retak" sehingga saran dan kritik membangun sangat penulis harapkan untuk mengisi kekurangan tersebut.

Semoga skripsi ini beserta laporannya bermanfaat untuk kita semua, khususnya Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya. Akhirnya semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan taufik, hidayah dan karunianya kepada kita semua. Amin.

Malang, April 2012

Penulis