

## PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena sebuah keniscayaan atas segala petunjuk serta Nikmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini berjudul “Rancang Bangun Penyesuai Impedansi Antara *Antenna* dan *Rectifier (Rectenna)* Pada Frekuensi 470 – 806 MHz” disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, Malang.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan ketulusan dan kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Suwoto, Ibu Juhartatik. dan Selvy Astutik Tri Ratna. selaku orang tua dan adik dari penulis atas segala dukungan, motivasi, doa, dan kesabaran dalam mendidik penulis.
2. Bapak M. Aziz Muslim, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
3. Bapak Hadi Suyono, S.T., M.T., Ph.D. selaku Sekertaris Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
4. Bapak M. Ali Mustofa, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
5. Ibu Rusmi Ambarwati, S.T., M.T. selaku Ketua Kelompok Dosen Keahlian Telekomunikasi Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
6. Bapak Rudy Yuwono, S.T., M.Sc. dan Ibu Ir. Endah Budi Purnomowati, M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Dosen Pembimbing 2 atas segala bimbingan, ide, nasihat, arahan, motivasi, saran, dan bantuan yang telah diberikan
7. Bapak M. Fauzan Edy Purnomo, S.T., M.T. dosen pembimbing akademik penulis di Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
8. Bapak Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, M.S segala bimbingan, ide, nasihat, arahan, motivasi, saran, dan bantuan yang telah diberikan.
9. Semua dosen Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya yang telah memberikan pelajaran yang berharga selama penulis menuntut ilmu di Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
10. Semua pegawai administrasi dan laporan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya yang telah banyak membantu selama penulis berada di Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
11. Seseorang yang tak henti – hentinya menemani, memberikan semangat, doa, dan dukungan kepada penulis, Nisaa Nur Hasanah.
12. Hafis Pradana Putra dan Hadi Saputra sebagai sahabat yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
13. Sucipto dan Siti Mahmudah sebagai Om dan Tante yang selalu memberi semangat, doa, serta bantuan finansial kepada penulis.
14. Luqman Gondrong, Rifan, Agung, Bayu, Dandy, Randy Maho, Arab Hariz, Firmansyah, Pampam, Tomy, Hamdany, Kacong, Wahyu Ramadhan, Irfan Mj, Mas Peki, Tesu serta keluarga besar konsentrasi Telekomunikasi 2011 dan angkatan 2011 (Inverter '11) Teknik Elektro Brawijaya yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu, atas dukungan, motivasi, doa, dan bantuan yang diberikan terhadap penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
15. Seluruh teman – teman KBME dari angkatan 2009 - 2014 Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya atas segala dukungan dan doanya.

- repository.ub.ac.id
16. Sukma Ranga Nurshoki, Akhmad Hasim, Moch. Baharudin, Muhajirin, Yoyok Wiyono, Mega Yanuar yang selalu menemani dan memberikan dukungan kepada penulis.
  17. Teman – teman serta semua pihak yang tidak mungkin dicantumkan namanya satu persatu atas segala bentuk bantuan dan dukungannya.

Pada Akhirnya, penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharap saran yang membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi masyarakat.

Malang, 26 Januari 2016

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



Penulis

