

## PENGANTAR

Alhamdulillah, segenap puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Nilai Level Daya Terima Menggunakan Model *Walfisch-Ikegami* pada Teknologi *Long Term Evolution* (LTE) Frekuensi 1800 MHz” dengan baik.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya. Dalam penyusunannya, banyak pihak yang telah memberikan dukungan, masukan, kritik dan saran sehingga membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga tercinta, Ibunda Khoiriyah, Ayahanda Mardianto atas segala do'a, dukungan secara moril dan material, kasih sayang dan kepercayaan yang telah diberikan selama ini. 'You are my everything'.
2. Amaliyah Nur Irianti selaku saudara saya serta keluarga besar dari orang tua yang selalu memberi semangat dan dukungan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Bapak M. Aziz Muslim, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Bapak Hadi Suyono, S.T., M.T., Ph.D. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
4. Bapak Fauzan Edy Purnomo, S.T., M.T. dan Ibu Ir.Endah Budi Purnomowati, MT selaku dosen pembimbing skripsi yang banyak memberikan saran, konsultasi, kesabaran, motivasi dan waktu dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Ali Mustofa S.T., M.T, selaku KKDK konsentrasi Teknik Telekomunikasi.
6. Bapak dan Ibu dosen serta segenap staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro.
7. Kepada teman-teman dekat penulis, yang selalu memotivasi dan memberi semangat dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Teman seperjuangan penulis MAGNET 2010 khususnya sesama mahasiswa konsentrasi Teknik Telekomunikasi yang sudah menjadi mitra, memberi dukungan, serta membagi ilmunya selama proses pembuatan tugas akhir ini.
9. Rekan-rekan Himpunan Mahasiswa Elektro khususnya keluarga besar departemen Pendidikan HME-FTUB atas persahabatan, kekeluargaan serta kerjasamanya selama ini.
10. Dan untuk semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidak sempurnaan. oleh karena itu penulis tetap membuka diri untuk kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Malang, Oktober 2014

Penulis

