

## KATA 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 “Estimasi Luas *Coverage Area* dan Jumlah Sel 3G pada Teknologi WCDMA (*Wideband Code Division Multiple Access*) yang diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik. Tidak lupa shalawat serta salam selalu penulis sampaikan kepada junjungan Nabi besar 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 Drestanto Sulaksono, Mama Tjahjani Wulandari, dan adikku Bobby Akbar Adiyasa tersayang, keluarga besarku tercinta. Terima kasih atas semua kesabaran, dukungan semangat, pelajaran hidup yang tak ternilai dan segalanya yang telah diberikan.
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 Ali Mustofa, ST., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro.
5. Ibu Rusmi Ambarwati, ST., MT. selaku Ketua Kelompok Dosen dan Keahlian Telekomunikasi.
6. Ibu Ir. Endah Budi Purnomowati, MT. dan Bapak Gaguk Asmungi, ST., MT. selaku pembimbing skripsi yang sudah banyak memberikan motivasi, saran, nasehat dan waktu yang telah dicurahkan dalam pengerjaan hingga penyelesaian skripsi ini.
7. Bapak Dwi Fadilla, ST., MT. selaku Kepala Laboratorium Saluran Transmisi dan Gelombang Mikro dan Bapak Ardiansyah selaku laboran.
8. Lovania Bianca, Dea Roriza Cintari, Rudito Prayogo, sahabat yang tak hentinya memberikan motivasi serta semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman Paket C 2010 dan 2012 : Imee, Nilfa, Dewi, Renie, Zainal, Rochman, Reno, Amri, Syauqil, Arez, Peko, Irfan Bong, Mas Yanuar yang selalu kompak
10. Teman-teman Magnet 2010 yang selalu menemani hingga akhir masa studi
11. Teman-teman DKP 48 yang selalu sedia memberikan tempatnya bagi penulis untuk mengerjakan skripsi

12. 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 berguna. Akhir kata, semoga laporan penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Malang, Januari 2015

Penulis

