

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 Performansi MIMO-OFDMA (*Multiple Input Multiple Output - Orthogonal Frequency Division Multiple Access*) Pada LTE (*Long Term Evolution*) *Advanced/Release 10*” yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik. Tidak lupa pula shalawat serta salam selalu penulis sampaikan kepada junjungan besar Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita menuju ke jalan yang terang.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian skripsi ini, yaitu :

1. Keluarga tercinta,
Ibunda Muslihah, Ayahanda Sulkan Tohari, adikku Dewi Hajar dan Widia Nur Hayati, Pakde Warkum Sumitro yang telah banyak membantu, sodaraqu Arianti Silvia, Bobohoo, serta keluarga besar orang tuaku yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat, dukungan dan kepercayaan yang tiada akhir hingga hari ini.
2. Bapak Rudy Yuwono, ST., MSc. dan Ir. Sigit Kusmaryanto, M.Eng. selaku dosen pembimbing skripsi yang banyak memberikan saran, konsultasi, kesabaran, dan waktu.
3. Bapak DR. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Bapak M. Aziz Muslim, ST. MT., Ph.D, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
4. Bapak Ir. Wijono, MT., Ph.D, selaku dosen penasehat akademik selama kuliah yang banyak memberikan pengarahan serta bimbingan akademik.
5. Bapak dan Ibu dosen serta segenap staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro.
6. Sahabat-sahabat terbaikku, Idia Tri jayanti, Dewi Indriana, Michella Yessica (teman seperjuangan dari awal hingga akhir), Feri Andrianto, Anna

Puspitasari, dan Yogi Dwi Kurniawan, terima kasih atas persahabatan dan kasih sayang kalian selama ini.

7. Teman-teman penghilang stres, Mbak Nisa, Mbak Chandra, *Night Fury* dan keluarga besar Angkatan 2008 (C2K8), terimakasih atas persahabatan, semangat, dan untuk segalanya.
8. 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 sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kelengkapan dan kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi rekan-rekan mahasiswa.

Malang, Desember 2012

Penulis

