

PENGANTAR

Alhamdulillah, segenap puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “*Analisis Penerapan Model Propagasi ECC 33 pada Jaringan Mobile Worldwide Interoperability for Microwave Access (WiMAX)*” yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik. Tidak lupa pula shalawat dan 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 baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini, yaitu :

1. Keluarga tercinta,

Ibu Sustiari, Bapak Ikhsan Hadi, kakakku Yohanik Heri, Dwi Firma dan Tri Wahyuning, kakak-kakak ipar, keponakan kecilku Hafizh dan Atta serta seluruh keluarga besar atas semua doa, kasih sayang, semangat, dukungan dan kepercayaan yang tiada akhir hingga hari ini.

2. Bapak Ir. Erfan Achmad Dahlan, MT. dan Bapak M. Fauzan Edy Purnomo, ST., MT. selaku dosen pembimbing skripsi atas segala bantuan dan kesabarannya dalam membimbing, memberikan pengarahan, ide dan saran serta waktu yang telah diberikan.

3. Bapak Dr. Ir. Sholeh Hadi P., MS. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya dan Bapak M. Aziz Muslim, ST. MT., Ph.D, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.

4. Bapak Ir. Unggul Wibawa M.Sc. 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 Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.

6. Teman-teman SAP 2009 dan 2010, teman-teman paket C angkatan 2008 dan 2009, teman-teman kos 51A blok C atas persahabatan, saran, kebersamaan, serta kerjasamanya selama ini.

7. Dimas yang telah banyak memberikan semangat, saran, waktu, dan kesabaran selama ini.

8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, atas dukungannya dan bantuannya.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih ada kekurangan dan ketidaksempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun untuk kelengkapan dan kesempurnaan skripsi ini sangat diharapkan. Penulis berharap semoga penelitian ini bermanfaat untuk kita semua, rekan-rekan mahasiswa khususnya dan bagi seluruh pembaca pada umumnya.

Malang, Juli 2013

Penulis

