

## PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji hanya bagi Allah subhanahu wa ta'ala semesta alam, Yang Maha Menguasai setiap kejadian, Yang Maha Perkasa, Yang Maha Pemberi Rizky, Yang Maha Pengasih & Maha Penyayang. Sungguh segala sesuatu terjadi atas izin & kuasaMu. Limpahkanlah shalawat atas junjungan nabi besar Muhammad SAW beserta sahabat & keluarga beliau karena atas tarbiyah beliau kepada seluruh umat sehingga kejahiliahannya berganti dengan cahaya Islam yang penuh ilmu dan mulia.

Sungguh hanya melalui Pertolongan dan Perlindungan Allah SWT semata sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ **Performansi *Medium Access Control (MAC) Layer pada Wireless Personal Area Network (WPAN)*** ”. Dengan kesungguhan dan rasa rendah hati pula penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Sholeh Hadi P., DR., Ir., MS. Dan Ibu Rusmi Ambarwati, ST., MT. selaku dosen pembimbing atas saran, konsultasi, motivasi, kesabaran dan waktu yang telah dicurahkan dalam pengerjaan hingga penyelesaian skripsi ini. Tidak terkecuali, ucapan terima kasih penulis haturkan kepada :

1. Bapak Sholeh Hadi P., DR., Ir., MS. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
2. Bapak Azis Muslim, ST., MT., Ph.D selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
3. Bapak Ali Mustofa ST., MT selaku Ketua Kelompok Dosen dan Keahlian Teknik Telekomunikasi yang telah menyetujui ide pembuatan skripsi kali ini sekaligus membantu dalam menyelesaikan proses seminar hasil dan ujian yang dilakukan penulis.
4. Bapak, Ibu dosen serta segenap staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Kedua orang tuaku yang telah membesarkanku, Hasan Djalil dan Ismi Haryunie terima kasih atas doa, kasih sayang, perhatian serta dorongan yang telah kalian berikan kepadaku, serta saudaraku Aurisa Setia Insanisari dan Muhammad Rafly Setiaimani yang selalu memberikan motivasi dan doanya.
6. Winda Arika yang setiap harinya selalu memberikan perhatian, kasih sayang, dan semangat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

7. Sahabatku yang telah bersedia mengorbankan tenaga dan pikirannya mulai dari bestatus sebagai mahasiswa baru hingga berstatus sebagai mahasiswa senior sampai sekarang ini. Terima kasih atas dukungan, semangat, kebersamaan, bantuan ilmu, doa serta perhatiannya.
8. Untuk seluruh temanku khususnya teman paket C (telekomunikasi) dan seluruh teman angkatan 2007 pada umumnya, semoga tetap kompak dan cepat lulus sehingga dapat membahagiakan orang tua masing-masing.
9. Kakak tingkat dan adik tingkat yang telah membantu memberikan saran dari awal hingga akhir pengerjaan skripsi ini. Terima kasih atas dukungan, semangat, kebersamaan, bantuan ilmu, doa serta perhatiannya.
10. Seluruh rekan mahasiswa Jurusan Teknik Elektro terima kasih atas dukungannya.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna, hal ini tidak lain karena keterbatasan materi dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga yang terdapat dalam skripsi ini bermanfaat untuk kita semua, rekan-rekan mahasiswa khususnya dan bagi seluruh pembaca pada umumnya.

Malang, Desember 2011

M. Rifqi .S