

## PENGANTAR

*Bismillahirrohmanirrohim.* Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya tidak lupa shalawat serta salam selalu penulis sampaikan kepada junjungan besar Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Kapasitas Kanal terhadap Performansi *Internet Protocol Television* (IPTV) pada *WiMAX IEEE 802.16d*” dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Ibu dan Bapak tercinta, Hendralina Djoharmi dan Joko Sri Mulyono, atas doa, cinta, dukungan, dan segalanya yang tak pernah putus sehingga penulis selalu termotivasi. Kakak satu-satunya Agrifina Widya Satuti yang selalu mendoakan dan mendukung.
2. Bapak M. Aziz Muslim, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
3. Bapak Hadi Suyono S.T., M.T., Ph.D selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
4. Bapak M. Ali Mustofa, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Elektro dan dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Ibu Rusmi Ambarwati, S.T., M.T. selaku Ketua Kelompok Dosen Keahlian Telekomunikasi Teknik Elektro, atas saran dan arahnya dalam menyusun proposal skripsi.
6. Bapak Ir. Wahyu Adi Priyono, M.T. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak waktu dan tenaganya untuk membimbing dari awal, memberikan saran, nasehat-nasehat, dan pelajaran.
7. 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.
8. Teman-teman seperjuangan, Muhammad Naufal, Arief Priwibowo dan Fadli Fatkhurizki yang telah melewati susah senang bersama selama pengerjaan skripsi., terimakasih untuk semangatnya hingga akhir.
9. Defbby Melindah Pristianto yang telah ada selama akhir perkuliahan hingga pengerjaan skripsi ini. Terima kasih untuk pengalaman, arahan, dan segalanya
10. Rekan-rekan kerja pengurus inti Eksekutif Mahasiswa Teknik Eletro 2015-2016 dan anggota PSDM untuk kisah kemahasiswaan yang bermakna

- repository.ub.ac.id
11. Teman-teman seangkatan Voltage 2012, Voltacommunication, Keyword dan Motev yang telah berbagi dalam sebuah proses selama ini
  12. Asisten Laboratorium Telekomunikasi dan Transmisi Gelombang Mikro atas saran, kebersamaan, dan kenyataan.
  13. Semua pihak yang telah memberikan bantuan serta dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung atas penyusunan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna, karena keterbatasan ilmu dan kendala-kendala lain yang terjadi selama pengerjaan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis berharap kritik dan saran untuk penyempurnaan tulisan di masa yang akan datang, semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut.

Malang, April 2016

Penulis

