

PENGANTAR



Alhamdulillah Robbil 'Alamiin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Analisis Kinerja Layanan *Internet Protocol Television* (IPTV) pada Jaringan *Virtual Local Area Network* (VLAN) WiMAX 802.16d”. Tidak lupa shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan untuk rasul tercinta, Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikut beliau. Amin.

Atas semua bantuan serta dukungan dari berbagai pihak, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran, kesehatan, dan hidayah-Nya.
2. Mama dan Bapak tercinta, Muslih dan Maryam, serta adik Amellia Dwi Wulandari yang terus memberikan doa, motivasi serta dukungan.
3. Bapak M. Aziz Muslim, S.T., M.T., PhD. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
4. Bapak Hadi Suyono, S.T., M.T., PhD. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
5. Bapak M. Ali Mustofa, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
6. Ibu Rusmi Ambarwati, S.T., M.T. selaku Ketua Kelompok Dosen Keahlian Telekomunikasi Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
7. Bapak Ir. Wahyu Adi Priyono, M.Sc., dan dan Bapak M. Fauzan Edy Purnomo, S.T., M.T.. sebagai dosen pembimbing atas saran, konsultasi, motivasi, kesabaran dan waktu yang telah dicurahkan dalam pengerjaan hingga penyelesaian skripsi ini.
8. Bapak Drs. Ir. Moch Dhofir, M.T. sebagai dosen pembimbing akademik atas saran, konsultasi, motivasi, kesabaran dan waktu yang telah dicurahkan sejak saya menjadi mahasiswa baru elektro UB.
9. 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.
10. Kakak tingkat Hizbah terima kasih atas waktu dan pengalaman serta bimbingan dalam pembuatan skripsi ini.



11. Teman-teman Digul Firman Adendro, Muhamad Naufal, Nurina Firdausi dan Fadli Fathkurrizki yang tak henti-hentinya berdiskusi dan setia mengerjakan skripsi sampai selesai.
12. Teman-teman Voltacommunication dan Voltage'12 yang telah mendoakan, memberi semangat dan menemani hari-hari belajar bersama.
13. Rekan-rekan asisten Laboratorium Gelombang Mikro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, Naufal, Habib, Gezadio, Reni, Rifkha, Febri, Vema, Muslih, Nada, dan Haikal atas dukungan, waktu dan kebersamaannya.
14. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan seperti pepatah “Tiada gading yang tak retak” sehingga saran dan kritik membangun sangat penulis harapkan untuk mengisi kekurangan tersebut.

Semoga skripsi ini beserta laporannya bermanfaat untuk kita semua, khususnya Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya. Akhirnya semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan taufik, hidayah dan karuniaNya kepada kita semua. Aamiin.

Malang, 20 Maret 2016
Penulis

