

## 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 “Sistem Manajemen *Bandwidth* dengan Prioritas Alamat IP *Client*” 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 Hj. Endang Setyawati, S.H., Ayahanda Ir. H. Winarno Asmad dan kakakku Uwaes Alkarani Arlanosa, S.E., yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat, dukungan dan kepercayaan yang tiada akhir hingga hari ini.
2. Bapak Ir. Wahyu Adi Priyono, M.Sc., selaku dosen pembimbing skripsi I dan Ibu Rusmi Ambarwati, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing skripsi II yang banyak memberikan saran, konsultasi, kesabaran, dan waktu.
3. Bapak DR. Ir. Sholeh Hadi Pramono, M.S. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Bapak M. Aziz Muslim, S.T. M.T., Ph.D, selaku sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
4. Bapak Ali Mustofa, S.T. M.T., selaku dosen ketua kelompok konsentrasi Telekomunikasi Jurusan Teknik Elektro yang sudah membimbing, memberikan saran, konsultasi, kesabaran, dan waktunya untuk tugas akhir ini.
5. Ibu Ir. Retnowati, M.T. selaku dosen penasehat akademik selama kuliah yang banyak memberikan pengarahan serta bimbingan akademik.
6. Bapak dan Ibu dosen serta segenap staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro.
7. Ade Prima Kusuma Wardana, S.T., yang telah memberikan semangat, motivasi, kesabaran, dan memberikan saran untuk tugas akhir ini.
8. Sahabat-sahabat, Firda Ardyani, Dahniar Pepy Lestari, Tri Evanti Andriani, Kharisma Cahaya Aqli, Ashri Lintang, Edita Rosana W. dan Albar Rizka Bahar, terima kasih atas persahabatan dan motivasinya selama ini.
9. Teman-teman Ampere'09 yang luar biasa yang banyak memberikan tawa, cerita, motivasi dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

10. Teman-teman ‘Triple E’ terima kasih atas persahabatan, semangat, dan untuk segalanya.
11. Teman-teman konsentrasi Telekomunikasi’09 yang banyak memberikan *sharing* materi, tawa dan cerita, dan motivasinya.
12. Rekan-rekan asisten Laboratorium Dasar Elektrik dan Pengukuran (Rosa, Firda, Fina, Sean, Luthfan, Fery, Fitra, Ari, Tika, Nunik, Gagah, Desta, Faisal, Malinda, dan Intan) dan pranata Laboratorium mas Dedy terima kasih atas kerjasamanya selama ini.
13. Rekan-rekan asisten Laboratorium Dasar Pemrograman Komputer (ms abdur, Lani, mas jum, Lintang, Krisna, Fahad, Firman, Liza, Aya’, Kacong, dan Fahmi) dan pranata Laboratorium Mas Nugroho terima kasih atas motivasi, saran, kerja sama selama pengujian penelitian ini.
14. Rekan-rekan SAP (mas Yanuar, mas Henry, dan mas Irfan) yang sudah *sharing* materi tentang telekomunikasi dan motivasi selama penelitian.
15. Rekan-rekan alfi, ayu, dista, alfi, gladi, sam, eky, wito, yang sudah membantu selama pengujian sistem.
16. 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, Juni 2013

Penulis