

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh *Monitoring* Menggunakan *Port Mirroring* Terhadap Performansi Jaringan Untuk Layanan *Video on Demand* (VoD) Melalui Media Serat Optik” yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik. 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-sebesarannya kepada berbagai pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian skripsi ini, yaitu:

1. Keluarga tercinta, Mamah Tugiyati, Papah Yuni Haryanto, Mbak Yunias Ruwanti, Mas Asep Danadi, Mas M. Taufan Maharto, Mbak Karlina Pratiwi M., Mas Dimas Aji Sasmyta, Mbah Kakung, Mbah Putri dan seluruh keluarga besar. Terima kasih atas segala doa, kasih sayang dan dukungan yang tiada putusnya diberikan.
2. Bapak Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, M.S dan Ibu Ir. Endah Budi Purnomowati, M.T selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak waktu dan tenaga untuk membimbing dari awal, memberikan saran, nasehat dan pelajaran.
3. Bapak Ir. Teguh Utomo, M.T sebagai dosen penasehat akademik yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan akademik.
4. Ibu Rusmi Ambarwati, S.T., M.T selaku KKDK (Ketua Kelompok Dosen dan Keahlian) Telekomunikasi yang telah memberikan pengarahan dalam hal akademik dan penulisan skripsi.
5. Bapak M. Fauzan Edy P. S.T., M.T selaku Kepala Laboratorium Telekomunikasi dan Bapak Iswanto, S.T. selaku laboran yang mendukung dengan menyediakan alat untuk eksperimen dalam skripsi.
6. Bapak dan Ibu dosen serta seluruh staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro.
7. Teman seperjuangan Aisyah, Septian, Keynan, *Radars*, dan seluruh keluarga besar Inverter'11. Terima kasih atas persahabatan, semangat, dukungan, dan kebersamaannya selama ini.

8. Rekan-rekan asisten Laboratorium Dasar Elektrik dan Pengukuran 2009, 2010, 2011, 2012 dan 2013 serta pranata Laboratorium atas kebersamaan dan kerja samanya selama ini.
9. Rekan-rekan asisten Laboratorium Telekomunikasi 2011 atas saran dan bantuan selama pengujian penelitian.
10. Dan untuk semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk kelengkapan dan kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi rekan-rekan mahasiswa yang ingin mengembangkannya dalam bidang telekomunikasi.

Malang, Juni 2015

Penulis

