

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segenap puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Analisis Perubahan Jumlah Kanal dan Variasi *Noise* terhadap Performansi Sistem *Time Division Multiplexing* (TDM) dengan Media Transmisi *Plastic Optical Fiber* (POF)” yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik. Tidak lupa shalawat serta salam selalu penulis sampaikan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW yang membukakan jalan terang umatnya.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian penelitian ini. Kepada :

1. Bapak, Ibu, kedua kakak dan keluarga besarku tercinta. Bapak Surjoadi, Ibu Nurul Hidayah, Kedua kakak Oktorini Eka Esti dan Widhi Kurniawan, dan semua keluarga besarku. Terima kasih atas doa, kasih sayang, dan kepercayaan yang tak pernah putus kalian berikan.
2. Bapak M. Aziz Muslim, ST., M.Sc, Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
3. Bapak Hadi Suyono, ST., MT., Ph.D. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
4. Bapak Mochammad Rif'an ST., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro.
5. Bapak Ali Mustofa, ST., MT. selaku Ketua Kelompok Dosen dan Keahlian Telekomunikasi.
6. Bapak Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS dan Ibu Sapriesty Nainy Sari, ST., MT selaku pembimbing penelitian yang sudah banyak memberikan motivasi, saran, nasehat dan waktu untuk yang telah dicurahkan dalam pengerjaan hingga penyelesaian penelitian ini.
7. Seluruh dosen dan karyawan Jurusan Teknik Elektro.

8. Teman seperjuangan SAP 2011, SAP 2012 dan SAP 2013 yang rela menyisihkan waktu, tenaga dan pikiran ekstra untuk membantu proses pengerjaan penelitian ini.
9. Teman dekat sekaligus partner hidup, Anne Merry Lohonsedu yang senantiasa mendampingi, memberikan dukungan, motivasi dan semangat dalam pengerjaan penelitian ini dari awal hingga akhir.
10. Rekan-rekan tim optik Laboratorium Telekomunikasi, Mahendra W.B, dan Ira Ayu M M, yang telah menjadi teman diskusi dalam pengerjaan penelitian ini.
11. Seluruh teman-teman Paket C yang telah menjadi teman diskusi dalam perkuliahan di konsentrasi Telekomunikasi.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki kekurangan sehingga saran dan kritik membangun sangat penulis harapkan. Akhirnya, semoga penelitian ini bermanfaat untuk kita semua, khususnya Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.

Malang, Agustus 2014

Penulis