

KATA 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 “Pengaruh Temperatur Terhadap Kinerja *Plastic Optical Fiber* Jenis *Step Index Multimode* Pada Variasi *Line Coding*”. Penelitian ini dilakukan untuk menguji jenis *line coding* yang sesuai digunakan dalam sistem komunikasi serat optik yaitu dengan memberikan pengaruh temperatur tinggi pada *Plastic Optical Fiber* (POF). Skripsi ini 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 mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian skripsi ini, yaitu :

1. Bapak Imam Mahmudi, Ibu Fatkhathul Muti'ah, Kakak Mela, Kedua Adik Udin dan Rafi, serta semua keluarga besarku. Terima kasih atas ridho, do'a, kasih sayang, perhatian, dan dukungan 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 Ali Mustofa, ST., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro.
5. Ibu Rusmi Ambarwati, ST., MT. selaku Ketua Kelompok Dosen dan Keahlian Telekomunikasi.
6. Bapak Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, M.S dan Ibu Sapriesty Nainy Sari S.T., M.T selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak waktu, motivasi, saran, nasehat, dan tenaganya untuk membimbing dalam pengerjaan hingga penyelesaian skripsi ini.
7. Bapak Waru Djuriatno, S.T., M.T. selaku dosen penasehat akademik yang telah memberikan pengarahan, motivasi, dan bimbingan akademik.
8. Bapak M. Fauzan Edy P. S.T., M.T selaku Kepala Laboratorium Telekomunikasi dan Bapak Iswanto, ST. selaku laboran yang mendukung dengan menyediakan alat untuk eksperimen dalam skripsi.
9. Bapak dan Ibu dosen serta segenap staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro.

10. Team EMONA-TIMS, Anggun Novita Yessi Ratnasari dan Farhan Kurniawan terima kasih atas persahabatan, semangat, dan kebersamaan selama pengerjaan skripsi ini.
11. Seluruh teman-teman SAP, Paket C dan Asisten Laboratorium Telekomunikasi yang telah menjadi teman diskusi.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, terima kasih telah menjadi bagian dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang berkepentingan dalam bidang telekomunikasi.

Malang, Juni 2015

Penulis

