

KATA PENGANTAR

Sege nap puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya. Alhamdulillah, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Kinerja *Plastic Optical Fiber* (POF) Pada Variasi *Line Coding* Terhadap Pengaruh *Macrobending Losses*” yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik. Skripsi yang berisikan bagaimana kinerja serat optik ketika terjadi *macrobending* dengan menggunakan teknik *line coding*. Jenis *line coding* yang baik dan buruk dalam sistem komunikasi serat optik ketika terjadi *macrobending* akan dibahas dalam skripsi ini. 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, Ibu Ratna Kurniyati, Rama Aunur Rafiq, Mba Fika, Adik Faiz, dan seluruh keluarga besar. Terima kasih untuk dukungan dan doa yang tak pernah putus yang diberikan.
2. 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 dan tenaganya untuk membimbing dari awal, memberikan saran, nasehat-nasehat, dan pelajaran.
3. Bapak Ir. Sigit Kusmaryanto, M.Eng selaku dosen penasehat akademik yang telah memberikan pengarahan serta bimbingan akademik.
4. Ibu Rusmi Ambarwati, S.T., M.T selaku KKDK konsentrasi telekomunikasi yang banyak 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, ST. selaku laboran yang mendukung dengan menyediakan alat untuk eksperimen dalam skripsi.
6. Bapak dan Ibu dosen serta sege nap staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro.
7. Teman tim emona, Anggun Novita Yessi R. dan Emma Sofianisa yang telah melewati susah senang bersama selama pengerjaan skripsi.

8. Reno Satyogana dan Mas M. Hizba Afdhaluddin yang telah memberi banyak bimbingan dan masukan dalam pengerjaan skripsi.
9. Teman seperjuangan skripsi Inverter'11 terutama Paket C 2011 terima kasih atas persahabatan, canda tawa, semangat, dan untuk segalanya.
10. Rekan-rekan asisten Laboratorium Telekomunikasi 2010, 2011, 2012, dan 2013 atas saran, kebersamaan, serta kerja samanya selama ini.
11. Dan untuk semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

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

Malang, Juni 2015

Penulis

