

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang, Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam. Dzat yang Maha Suci, yang berhak disembah dengan sebenar-benarnya. Shalawat serta salam atas Nabi Muhammad SAW, Rasul pilihan, penghulu para Nabi dan Rasul, pemilik syafa'at *fii yaumul-akhiri*, sebaik-baik suri tauladan bagi orang-orang yang mengharap rahmat dan Ridho Allah SWT.

Sungguh dengan rahmat dan pertolongan-Nya semata penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Pengaruh Temperatur Terhadap Kinerja *Plastic Optical Fiber* jenis *Step Index Multimode* Sebagai Media Transmisi Pada Sistem Komunikasi Serat Optik” yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Dengan seidzin Allah, banyak pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini. Untuk itu dengan tulus ikhlas dan rasa rendah hati penulis ucapkan *syukron katsiiro* (terima kasih yang sebesar-besarnya) kepada:

1. Ibunda Yarnita yang selalu memberikan semangat, dukungan, doa, dan kasih sayang. Ayah Fakhziar dengan kasih sayang, doa, dan tanggung jawab. Ade bisa tunjukkan walaupun ade kuliah jauh, ade bisa jaga kepercayaan ayah. Kakak Rizfa Astriani Kunlavia yang sangat istimewa, dan Abang Lucky Sahid Krama Brata yang super sibuk. Walaupun kita udah ga tinggal satu rumah, terimakasih semua nasihat, semangat, dan perhatian kalian. Menjadi bagian keluarga ini merupakan hal paling indah, semoga kita bisa kumpul satu rumah lagi kaya dulu.
2. Bapak M. Aziz Muslim, ST. MT., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Bapak Hadi Suyono, ST, MT., Ph. D, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
3. Bapak Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono., MS. dan Ibu Sapriesty Nainy Sari, ST, M.T. selaku dosen pembimbing skripsi, yang banyak memberikan saran, konsultasi, motivasi, kesabaran, dan waktu dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Ali Mustofa, ST., MT. Selaku Ketua Kelompok Dosen dan Keahlian Teknik Telekomunikasi yang telah membantu dalam menyelesaikan proses penyelesaian skripsi ini mulai seminar proposal, hasil dan ujian yang dilakukan penulis.
5. Bapak Ir. Sugiri dan Hadi Suyono, ST, MT., Ph. D. Selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta segenap staf dan karyawan Jurusan Teknik Elektro UB.

7. Bapak Fauzan, ST, MT., Ph. D. selaku kepala laboratorium Telekomunikasi, Teman-teman asisten laboratorium Telekomunikasi atas peminjaman alat sehingga memberikan kelancaran dalam pengerjaan skripsi.
8. Keluarga besarku di Bandung, Jakarta dan Padang. Taci, Om ison, Ucu, Om wempy, pak ete, tante del, ibu il, mak tuo, pak tuo, datuk semua sepupu yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.
9. Sahabat-sahabat terbaikku: Imee, Dewi, Renie, Zara, Nana, Shanty serta keluarga besar Angkatan 2010 (Magnet'10) terima kasih atas persahabatan, semangat, motivasi dan untuk segalanya kalian memang teman-teman yang spesial.
10. Rekan-rekan Konsentrasi Telekomunikasi (Paket C) 2010, terimakasih atas kebersamaan dan kerja sama selama menempuh kuliah – kuliah di paket C ini, Semoga kita semua sukses.
11. Keluarga Basket Fakultas Teknik UB, Mas Wowo, Mas Tatag, Mas Bagus, Mas Aho, Syauqi, Pipit, Esti, Ririd, Dini, Fiki, Vita, Betek, Mas Em, Mas Toho, Ikhwan, Hadi, dll. Kalian keluarga luar biasa. Semoga silaturahmi kita selalu terjaga.
12. Keluarga besar Jl. Watumujur 1 No. 3, terima kasih Orangtua angkatku Ibu dan Bapak Suharyono atas dukungannya dan doanya selama ini. Mba ayu, Mba isti, Mba Tia, Ririn, Icha, Yuzi, Intan, Ausi, Astrid, Fany, Thalialia.
13. 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 , 28 Januari 2014

Penulis