

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil 'Alamiin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “PENGARUH PENGGUNAAN *PHOTODIODE* DAN *PHOTOTRANSISTOR* SEBAGAI DETEKTOR OPTIK TERHADAP PERFORMANSI *VISIBLE LIGHT COMMUNICATION* (VLC)”. Tidak lupa shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan untuk rasul tercinta, Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikut beliau. Amin.

Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik dari jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang. Atas semua bantuan serta dukungan dari berbagai pihak, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Keluarga Tercinta, Papa Abdul Chumaidi, Abah Chamid Mubarak, Ibunda Misrillah, Mama Dyah Indri Widjayanti, Mbah Tin, Mbah Ibu, Mbah Ummi, Adek Dhanie, Adek Pipit, Adek Jazuli, Adek Genanda, Adek Ujang dan seluruh keluarga besar. Terima kasih atas dukungan dan doa yang tak pernah putus yang diberikan.
2. Bapak Muhammad Aziz Muslim, S.T., M.T., PhD selaku Ketua Jurusan Elektro dan Bapak Hadi Suyono, S.T., M.T., PhD selaku Sekretaris Jurusan Elektro.
3. Bapak Ali Mustofa, S.T., M.T selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Elektro.
4. Ibu Rusmi Ambarwati, S.T., M.T selaku Ketua Kelompok Dosen Keahlian Telekomunikasi Jurusan Elektro.
5. Bapak Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, M.S dan Ir. Sigit Kusmaryanto, M. Eng selaku dosen pembimbing penelitian yang telah memberikan banyak waktu dan tenaganya untuk membimbing dari awal, memberikan saran, nasehat-nasehat, dan pelajaran yang begitu berarti bagi saya pribadi.
6. Bapak M. Fauzan Edy P., S.T., M.T selaku dosen penasehat akademik yang telah memberikan pengarahan serta bimbingan akademik.

7. Bapak Iswanto, S.T. selaku laboran yang mendukung dengan menyediakan alat untuk eksperimen dalam penelitian.
8. Bapak Ibu Dosen serta seluruh karyawan Jurusan Elektro.
9. Teman kelompok penelitian VLC Irham, Hariz dan Firman. Terimakasih atas ide, waktu, semangat dan do'anya sehingga penelitian ini dapat diselesaikan.
10. Rekan-rekan Teknik Elektro yang membantu dalam pengerjaan penelitian Pampam, Joko, Diro, Wahyu, Septian, El, Guntur, Elina, Aisyah, Kacong, Tesu, Zainuddin, Dimas, Mirza, Rozi, Kholid, Dhanar, Wirangga, Rifan, Alvino, Cahyo, Nurdin, Desta, Hamdani, Bayu, Dandi dst. terima kasih atas waktu, bantuan, semangat dan canda tawanya.
11. Teman-teman dari bangku SD hingga sekarang “konco saklawase” Yusuf, Mukhlas, Jauhar, Tyto, Rani, Tika, Risa, Arin dan Sari. Terima kasih atas persahabatan dan semangatnya.
12. Dan untuk semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Dalam penulisan penelitian ini, penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidak sempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kelengkapan dan kesempurnaan penelitian ini. Penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat khususnya bagi rekan-rekan mahasiswa.

Malang, Januari 2016

Penulis