

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT atas segala Karunia dan Rahmat-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan Teknik Elektronika Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka karya ilmiah ini hampir tidak mungkin untuk diselesaikan. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Drs. Pitoyo Yuliatmojo, MT selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika.
- 2) Drs. Wisnu Djatmiko MT, selaku dosen pembimbing I, atas segala ilmu dan arahnya dalam menyelesaikan skripsi ini.
- 3) Dr. Baso Marudani, selaku dosen pembimbing II atas segala ketulusan dan kebijaksanaannya dalam membantu menyelesaikan skripsi ini.
- 4) Kedua orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan semangat serta doa yang tidak pernah terhenti diucapkan.
- 5) Rekan-rekan mahasiswa/i Pendidikan Teknik Elektronika reguler angkatan 2010 yang telah membantu dan memberi dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
- 6) Para pihak serta unsur yang sengaja maupun yang tidak sengaja, yang tersirat, menyebabkan skripsi ini terselesaikan, terima kasih semoga Rahmat Allah meliputi kehidupan kita, Amin.

Akhir kata, semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini dengan balasan yang lebih baik. Semoga skripsi ini membawa manfaat yang besar bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Jakarta, Januari 2016

Penulis