

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur hanya milik Allah Subhanahu Wa Ta'ala 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.

Keterbatasan kemampuan penulis menunjukkan bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyusun skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) Drs. Wisnu Djatmiko, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Jakarta dan selaku dosen pembimbing I.
- (2) Drs. Pitoyo Yuliatmojo, MT selaku dosen pembimbing pertama sekaligus Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika dan Dr Baso Maruddani, MT selaku dosen pembimbing kedua.
- (3) Kedua orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan kasih sayang yang tidak ternilai harganya dan atas doa yang tidak pernah terhenti diucapkan.
- (4) Rekan-rekan mahasiswa/i Pendidikan Teknik Elektronika angkatan 2010 yang telah membantu baik berupa materil ataupun non-materil dalam penyusunan skripsi ini.

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 bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Jakarta, Januari 2015

Penulis