

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warohmatullahi wabarokaatuh

Segala puji dan syukur hanya pantas kita panjatkan kepada Zat yang selalu terjaga kesuciannya, Zat Yang Maha Pemurah, Pengasih dan Penyayang, karena atas berkah, *rahmaan*, dan *rahiim*-Nyalah penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini. Sholawat dan salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW sebagai insan suri tauladan manusia.

Dengan selesainya skripsi ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Drs. Wisnu Djatmiko, MT, selaku ketua Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.
2. Drs. Readysal Monantun, selaku ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro.
3. Drs. Sri Suyanti, M.Pd, selaku dosen pembimbing I
4. Dra. Ermi Media's, selaku dosen pembimbing II

Saya menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu saya mohon maaf apabila terdapat kekurangan dan kesalahan baik dari isi maupun tulisan. Akhir kata, saya berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi yang membacanya.

Jakarta, 12 Februari 2015

Penulis