

PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya. Dialah Allah, Tuhan Yang Maha Satu, Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Dialah Sebaik baik Penolong dan Sebaik baik Pelindung. Shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad Rasulullah Shallallahu Alaihi Wa Salam, Sang pembawa kabar gembira dan sebaik baik suri tauladan bagi yang mengharap Rahmat dan Hidayah-Nya.

Sungguh hanya melalui Pertolongan dan Perlindungan Allah SWT semata sehingga dapat terselesaikan skripsi ini dengan judul “Studi Evaluasi Kebutuhan Kapasitor Bank dan Potensi Penghematan Energi di PT IPTEK Taman Mini Indonesia”. Dengan seizin Allah SWT, dikesempatan yang baik ini disampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi tingginya atas bantuan, bimbingan, dan dukungan sehingga terselesainya skripsi ini kepada:

1. Bapak M. Aziz Muslim, S.T., M.T., Ph.D. dan Bapak Hadi Suyono, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua dan Sekretaris Jurusan Teknik Elektro.
2. Ibu Dr. Rini Nur Hasanah, S.T., M.Sc. dan Bapak Ali Mustofa S.T., M.T. selaku Ketua Kelompok Dosen Keahlian Teknik Energi Elektrik dan Ketua Program Studi Jurusan Teknik Elektro.
3. Bapak Ir. Unggul Wibawa, M.Sc. dan Bapak Drs. Ir. Moch. Dhofir, M.T. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan motivasi, bimbingan, kritik, dan saran yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini.
4. Bapak Ir. Teguh Utomo, M.T. selaku dosen pembimbing akademik beserta seluruh dosen dan karyawan Jurusan Teknik Elektro atas bimbingan dan bantuan selama perkuliahan.
5. Kedua orang tua tercinta Prof.Dr.Ir.rer.pol.H.Didik Notosudjono, M.Sc dan Gitawati serta kakak dan adik tersayang Apriati Widya Lestari dan Satrio Sasongko Adinegoro yang senantiasa selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan moril maupun materil.
6. Seluruh teman-teman Inverter 2011, terutama konsentrasi Teknik Energi Elektrik (POWER) yang telah banyak memberi cerita dan pengalaman hidup.
7. Semua pihak yang telah membantu dan tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih banyak atas semua bantuannya.

Sekiranya Allah SWT mencatat amal baik kepada semua pihak yang turut membantu menyelesaikan skripsi ini. Akhirnya, dapat disadari bersama bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna namun semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi masyarakat serta memberikan wawasan dan pengetahuan yang baru bagi setiap pembacanya. Allahumma Amîn.

Malang, Januari 2018

Penulis