

SANWACANA

Puji syukur penulis panjatkan terhadap Allah Subhanahu wa ta ala, berkat rahmat, karunia dan kasih sayangNYA penulis dapat menyelesaikan salah satu kewajiban untuk menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Sarjana Teknik dengan memenuhi persyaratan penyelesaian skripsi dengan judul *“Perbaikan Kualitas Daya Sistem Hibrid Menggunakan Power Filter Inverter”*

Penulis menyadari bahwa penulis tidak akan dapat menyelesaikan tulisan ini kalau tidak didukung dan dimotivasi baik secara moral, petunjuk, bimbingan, dan saran dari semua pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah Subhanahu wata ala yang selalu memberikan ilmu pelajaran kasih sayang, perlindungan. dan rahmat, yang tidak bisa diungkapkan dengan kata-kata. Yang selalu mengajari hikmah dibalik kejadian dan proses.
2. Kedua orang tua, adik-adik dan kakek yang selalu memotivasi dari kecil hingga saat ini, dan selalu memberikan mimpi-mimpi indah dibalik usaha dan kerja keras.
3. Bapak Prof. Dr. Suharno.M.Sc selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung
4. Bapak Agus Trisanto, S.T.,M.T., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung.
5. Ibu Herlinawati, S.T., M.T. selaku Sekjur Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung.
6. Bapak Herri Gusmedi, S.T., M.T. selaku motivator dan pembimbing utama Tugas Akhir.
7. Ibu Dr. Endah Komalasari, S.T., M.T., selaku pembimbing pendamping Tugas Akhir.

8. Bapak Dr. Lukmanul Hakim selaku dosen staff Laboratorium Sistem Energi Elektrik dan Motivator.
9. Bapak Abdurahman Efendi, S.T., M.TI selaku PLP Laboratorium Sistem Elektrik dan motivator.
10. Bapak Raden Arum, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik.
11. Segenap Dosen Teknik Elektro Universitas Lampung yang telah berbagi ilmu kepada penulis.
12. Segenap karyawan dan pegawai yang telah membantu penulis.
13. Bapak Maryono, S.T selaku pemilik Yonix yang telah membantu penulis.
14. Bapak Ahmad Rofii selaku Kepala Dusun Margosari.
15. Bapak Gopar sebagai pemilik kosant nyerupa dan bapak angkat penulis.
16. Teman-Teman Seperjuangan Edy Setyo Bayu Aji, Seto Prayogo Wibowo, Afrizal Fitriandi yang telah membantu dalam mengerjakan tugas akhir ini.
17. Seluruh teman-teman angkatan 2010 yang telah memberikan banyak cerita penulis
18. Teman-teman laboratorium Abdurahman, Gusmau, Edi, Andi, Yusuf, Yoga, Rani, Fanny, Fikri, dan Alex sebagai penerus generasi penghuni Laboratorium Sistem Energi Elektrik
19. Teman-teman kosant Nyerupa yang telah menemani selama 5 tahun.
20. Semua teman-teman yang telah memberikan kenangan indah pada penulis selama penulis di Lampung.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna dan bermamfaat bagi kita semua. Amin

Bandar Lampung, Oktober 2015

Penulis

Agung Wicaksono