

SANWACANA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang maha Esa, karena atas segala rahmat, dan kasih-Nyalah, penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Jendela Otomatis Berbasis PLC OMRON ZEN 20C1AR-A-V1”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Lampung. Dalam penyusunan skripsi ini penulis telah banyak mendapat bantuan baik ilmu, petunjuk, materi, bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dari lubuk hati yang paling dalam kepada :

1. Ibu Dr. Lusmeilia Afriani selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
2. Bapak Agus Trisanto, Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung dan sebagai Penguji yang telah memberikan pelajaran, ilmu, dan saran dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Ibu Herlinawati, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan teknik Elektro Universitas Lampung.
4. Bapak Ir. Emir Nasrullah, M.Eng. selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, ilmu dan saran selama penyelesaian Tugas Akhir ini.

5. Ibu Dr. Ir. Sri Ratna Sulistiyanti, M.T. selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, ilmu dan saran selama penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Bapak Bapak Ir. Abdul Haris, M.T. selaku dosen pembimbing akademik.
7. Seluruh staf pengajar dan karyawan Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Lampung.
8. Bapak Mamak, dan adik-adikku tercinta, atas kasih sayang, kesabaran, do'a yang tak pernah habis sepanjang masa.
9. Keluarga besarku di Wisma Sanabil : Goksa, Yohanes Tri, Timbo, Wawan, Midson, Iyan, Rio, Edi Ardul, Mbul, Hendra, Bolang, Bangkit, Tedi, Ade, bg Epan, Toman yang selalu mendukung penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
10. Teman-teman Teknik Elektro Universitas Lampung khususnya angkatan 2006.
11. Dytha dan Vio yang sudah mengingatkan penulis untuk mengerjakan tugas akhir ini.
12. Semua pihak yang telah membantu serta mendukung penulis dari awal kuliah hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

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

Bandar Lampung, Maret 2013

Alfian B L Sinaga