

SANWACANA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Magister Teknik Sipil pada Universitas Lampung. Penulis menyadari tidaklah mungkin tugas akhir ini dapat diselesaikan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung.

Dengan selesainya tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, D.E.A., selaku Dekan Fakultas Teknik atas izin dan fasilitas yang diberikan kepada saya selama perkuliahan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Dr. Dyah Indriana K., S.T., M.Sc., selaku Pembimbing Utama atas kesediannya untuk memberikan bimbingan, saran dan kritik dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.
3. Bapak Dwi Joko Winarno, S.T., M. Eng., selalu Pembimbing Kedua atas kesediannya untuk memberikan bimbingan, saran dan kritik dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.

4. Bapak Ir. Ahmad Zakaria, M.T., Ph.D., selaku Ketua Program Magister Teknik Sipil dan Penguji Utama atas masukan dan saran-saran kepada penulis.
5. Bapak Drs. I Wayan Diana, S.T., M.T., selaku Pengelola Program Magister Teknik Sipil atas masukan dan saran-saran pada seminar proposal dan seminar pembahasan.
6. Bapak Ir.Idhar Mahadi Adha, M.T, selaku Pengelola Program Magister Teknik Sipil atas masukan dan saran-saran pada seminar proposal dan seminar pembahasan.
7. Ibu Sumiharni, S.T., M.T., selaku Pengelola Program Magister Teknik Sipil atas masukan dan saran-saran pada seminar proposal dan seminar pembahasan.
8. Bapak dan Ibu Dosen pada Program Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Lampung yang telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan selama perkuliahan.
9. Bapak M. Joel D. Mastana, selaku Direktur Taman Satwa dan Wisata Bumi Kedaton dan staf atas bantuan yang telah diberikan selama melakukan penelitian.
10. Mas Afit dan Mbak Esti atas bantuannya dalam menyelesaikan tugas akhir.
11. Teman-teman seperjuanganku Dodi, Izul, Dasril dan Maman atas kerjasamanya yang sangat menyenangkan.
12. Bapak dan Ibu staf di Sta. BMG Maritim atas bantuan data untuk menyelesaikan tugas akhir.

13. Bapak dan Ibu staf Fakultas Teknik dan Sekretariat Pascasarjana Unila atas bantuannya kepada penulis.

14. Rekan-rekan angkatan 2007 untuk persahabatan yang menyenangkan serta semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan kepada penulis selama menyelesaikan tugas akhir.

Akhir kata, Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi harapan penulis semoga tugas akhir yang sederhana ini dapat memberikan sumbangan yang berguna bagi kita semua. Amin.

Bandar Lampung, 10 Mei 2010

Penulis,

RINA FEBRINA

