

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas ridho dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Studi Strata 1 pada Jurusan Teknik Informatika di Universitas Siliwangi Tasikmalaya. Selain itu penulis juga dapat mencoba menerapkan dan membandingkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh dibangku kuliah dengan kenyataan yang ada di lingkungan kerja.

Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberap akesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan. Laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Asep Kurnia Hidayat, Ir., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Bapak Reza El Akbar, S.Si., M.T., M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Eka Wayhu Hidayat S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing pertama yang telah bersedia untuk meluangkan waktu untuk membimbing,

memeriksa, serta memberikan petunjuk-petunjuk serta saran dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

4. Bapak Nurul Hiron, S.T., M.Eng., M.M. sebagai dosen pembimbing kedua yang telah bersedia untuk meluangkan waktu untuk membimbing, memeriksa, serta memberikan petunjuk-petunjuk dalam penyusunan laporan tugas akhir.
5. Bapak Firmansyah Maulana Sugiartana, M.Kom. selaku Dosen Wali Kelas Teknik Informatika E Tahun Angkatan 2011.
6. Seluruh Pimpinan, Dosen, Staf serta segenap Karyawan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
7. Seluruh Staf Perpustakaan Universitas Siliwangi yang telah membantu penulis dalam peminjaman buku.
8. Orang Tua dan Adik tercinta atas curahan kasih sayang, do'a dan dorongan baik moril maupun materil kepada penulis.
9. Sahabat-sahabat baikku Andre, Fachrul, Agustian, Faizal, Surya, Helmy, Iqbal dan seluruh mahasiswa TI – E 2011, serta teman-teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, karena telah mau memberi kritik, saran, doa serta motivasi.
10. Seluruh Rekan-Rekan di Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya, khususnya Jurusan Informatika Angkatan 2011 yang telah memberikan saran dan kritikan kepada penulis.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu selama ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Tasikmalaya, Januari 2017

Syahid Haqiqy