

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena hanya dengan rahmat dan hidayah-Nya, Skripsi ini dapat terselesaikan tanpa halangan berarti. Keberhasilan dalam menyusun laporan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang mana dengan tulus dan ikhlas memberikan masukan guna sempurnanya skripsi ini. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Mulyono, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Jakarta dan sebagai dosen pembimbing I yang telah memberikan motivasi, arahan, dan dukungan dalam pembuatan skripsi ini.
2. Ibu Ir. Fariani Hermin, M.T. selaku dosen pembimbing II yang juga telah memberikan banyak bantuan, bimbingan, serta arahan dalam Tugas Akhir dan kegiatan lainnya,
3. Ayahanda Agus Herdiyanto dan Ibunda Rismawati yang tercinta, penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga atas doa, kasih sayang, dukungan dan ketulusan pengorbanan selama ini demi penulis. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan ridho-Nya kepada mereka berdua. Dan untuk kedua saudaraku A Aris dan Diva, yang penulis jadikan motivasi untuk lulus dalam pendidikan ini.
4. Seluruh dosen Ilmu Komputer telah memberikan ilmunya, arahan, dan bantuan dalam berbagai hal,

5. Bapak Aris Hadiyan W, M.Pd, Bapak M Eka Suryana, M.Kom, Bapak Agus Agung Permana, S.Si dan Seluruh personil Asisten Laboratorium Matematika yang telah memberikan support, motivasi, dan doa untuk penulis,
6. Seluruh teman-teman angkatan Ilmu Komputer 2013 yang telah memberikan support, motivasi, dan doa untuk penulis

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran dapat dikirimkan langsung pada e-mail reysdesign@hotmail.com. Akhir kata penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya apabila ada kekeliruan di dalam penulisan skripsi ini.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Jakarta, 9 Februari 2017

Penulis