

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan *Alhamdulillah*, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT puji dan syukur atas rahmat beserta karunia-Nya yang telah dilimpahkan sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan tugas akhir.

Dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini, penulis telah banyak menerima bantuan baik secara moril maupun materil dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orangtua tercinta, Papa Zainullah, S.Pd dan Mama Every Yenny, S.Pd yang telah banyak berkorban untuk kelancaran studi penulis, baik dari segi do'a, materi, moril, semangatnya, motivasinya untuk penulis, dan terutama kasih sayang yang tak terhingga.
2. Ibu Ririn Dwi Agustin, S.T, M.T. Sebagai pembimbing utama. Banyak hal yang Ibu berikan. Insya Allah menjadi bekal ilmu bagi penulis.
3. Abangku Rolland Zevry Praja, SE dan Adekku Lara Evriandio Pesta Lozy, S.ST yang selalu memberikan doa serta semangat dalam pengerjaan tugas akhir ini.
4. Seluruh civitas akademika Teknik Informatika di UNIVERSITAS PASUNDAN BANDUNG, yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis menimba ilmu.
5. Kepada teman-teman seperjuangan Universitas Pasundan Bandung, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas semangatnya yang tidak bosan-bosannya mengingatkan penulis untuk segera menyelesaikan tugas akhir, semoga kebersamaan dan persaudaraan kita tak pernah putus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan laporan tugas akhir ini banyak dipengaruhi oleh kekurangan dan keterbatasan dari penulis sendiri. Oleh karena itu, segala saran dan kritik yang membangun menjadi harapan bagi penulis sebagai usaha peningkatan kualitas diri dikemudian hari.

Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya serta segenap pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Bandung, Januari 2015

Penulis