

KATA PENGANTAR

Dengan rahmat Allah SWT, segala puji syukur dipanjatkan kehadirat-Nya. Karena dengan seijin-Nya telah diberi kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini sebagai pelengkap untuk menyelesaikan program strata satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika di Universitas Widyatama.

Menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, hal ini disebabkan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki. Namun atas bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, kendala – kendala tersebut dapat sedikit teratasi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan kelancaran, kemudahan, ketenangan dalam segala hal.
2. Mamah dan bapa yang selalu mendoakan tiada henti dan dukungan baik moril maupun materiil hingga terselesaikannya penulisan laporan tugas akhir ini.
3. Saudara – saudara terutama om Deri, tante Dita, a Hadi, wa Yuyun, wa Ti'i yang telah memberikan semangat, dukungan, inspirasi, perhatian, kasih sayang, serta doa yang sangat berarti.
4. Sepupu tersayang Noval Ramadhan yang selalu menghibur, mengganggu, menemani saat proses penyusunan laporan tugas akhir ini.
5. Ibu Sriyani Violina S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Widyatama juga selaku dosen pembimbing dan juga dosen wali yang dengan sabar telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, pengarahan dan juga mendampingi dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Seluruh dosen dan staf Universitas Widyatama terutama Pak Dhani atas bantuan dan kerjasama selama proses akademik sampai proses penyusunan tugas akhir ini berlangsung.

7. Cahya Imantiara, Milda, Christine Gustiana Sanjaya, Restu Deliana, Defrin Karisia, Dama Rama, Tania Destiana, Rachmi Utami, Norma Sela, Tete Yulia, Rini, dan lain – lain yang tidak bisa disebutkan satu – satu terimakasih atas semangatnya, dukungannya, sedih senangnya, persahabatannya. Semoga sukses dan sehat selalu.
8. Sahabat kecil Ulfa Sekar langit, Putri Anggya, Rahayu Wulan yang selalu mendukung, memberikan semangat, doa dari jauh sana.
9. Seluruh mahasiswa Universitas Widyatama terutama angkatan 2008.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penulisan laporan tugas akhir ini. Untuk saran dan kritik yang bertujuan positif guna memperbaiki dan menyempurnakan sangat diharapkan.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat dan berguna bagi penulis khususnya dan pembaca serta pihak yang membutuhkan.

Bandung, 19 September 2014

Teny Meilandiny Hidayat