KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan kelancaran kepada saya selaku penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan maksimal.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini ditujukan sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata 1 Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Pada penyusnan Laporan Tugas Akhir penulis mendapatkan dukungan dan juga bantuan dari berbagai pihak yang terlibat. Penulis sangat mengapresiasi serta memberikan banyak ucapan termakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan do'a dan dukungan.
3. Muhammad Nurman Setiaji sebagai kakak pertama yang selalu memberikan do'a dan dukungan.
4. Linda Dewi Nur Hasanah sebagai kakak kedua yang selalu memberikan do'a dan dukungan.
5. Bapak Irawan Afrianto, S.T. M.T., selaku ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
6. Ibu Ken Kinanti Purnamasari, S.Kom. M.T., selaku Pembimbing di Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
7. Ibu Ednawati Rainarli, S.Si. M.Si., selaku Penguji di Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
8. Ibu Nelly Indriani W., S.Si. M.T., selaku Penguji di Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

9. Bapak Irfan Maliki S.T., M.T., selaku wali kelas IF-8.
10. Rifky Ekayama, Muhamad Sauky yang telah membantu dan meluangkan waktunya sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
11. Riawati, Niknik Afianikusumah, Afinka Desyani, Wim Nugraha Hertyanto, Ade Jaja Nugraha, Muhammad Irobby Yusuf, teman-teman kelas IF-8 dan angkatan 2012 yang telah memberikan pelajaran dan pengalaman selama perkuliahan beserta dukungan yang selalu ada.
12. Akhmad Saomin Alie yang selalu memberikan dukungan serta waktunya untuk memberikan nasihat-nasihat dan motivasi dalam pengerjaan tugas akhir ini.
13. Citra Nur Winda, Regina Bhakti, Nining Wahyuni, R. Firman Prawirakusumah, Ryan Prasetya, Aulia Fitriani, dan Egi Pura Saputra yang selalu memberi dukungan.
14. Serta semua pihak yang telah memberikan dukungan dan tidak bisa di tuliskan seluruhnya.

Penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak sekali kekurangan baik dari segi bahasa, pembahasan dan lain-lain. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kebaikan dan perkembangan laporan ini agar menjadi lebih baik.

Demikian laporan Tugas Akhir ini yang telah dibuat, semoga dapat berguna di masa yang akan datang bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Bandung, 25 Agustus 2016

Penulis