

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr Wb

Puja dan puji syukur saya haturkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat, taufik dan hidayah. Sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik, Sholawat serta salam semoga tercurah atas Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya, serta semoga semua umatnya senantiasa dapat menjalankan syari'at-syari'atnya, amin.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini banyak hambatan serta rintangan yang dihadapi namun berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual pada akhirnya saya dapat melaluinya. Untuk itu pada kesempatan ini saya menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Arief Kusuma, A.P., MBA. selaku Rektor Universitas Esa Unggul.
2. Bapak Dr. Ir. Husni Sastramihardja, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
3. Ibu Indriani Noor Hapsari, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Drs. Holder Simorangkir, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang penuh kesabaran memberikan nasihat saran dan motivasi berharga secara bijak serta membantu membimbing saya didalam menjalankan perkuliahan hingga selesai.
5. Bapak Ir. Munawar, MMSI., M.Com., PhD. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Sandfreni, S.SI., M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaganya, penuh kesabaran memberikan nasihat dan saran-saran secara bijak serta membantu membimbing saya dalam penyelesaian tugas akhir ini.

6. Bapak Ir. Kundang Karsono Juman, MMSI. selaku Dosen Penguji I dan Bapak Muhammad Bahrul Ulum, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahnya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Sistem Informasi dan Teknik Informatika Universitas Esa Unggul yang secara tidak langsung turut membantu memberi saran dan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Seluruh Staff Fakultas Universitas Esa Unggul yang secara tidak langsung turut membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Bapak (Alm), Ibu, Istri dan anak-anakku serta keluarga besar yang tercinta atas segala doa, kasih sayang, dukungan dan motivasi serta bantuan moril yang telah diberikan.
10. Pimpinan dan Seluruh Pegawai BBPLM Jakarta yang telah memotivasi, mendukung, memberikan masukan dan waktunya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Sahabat-sahabat baik saya, Imam Solikhin (*Programmer*) yang sabar mengajarkan dalam penyelesaian sistem, Eko Gunawan, Immanuel Januar, Muhamad Sofian, sahabat seperjuangan dalam menempuh pendidikan sarjana, teman-teman Fasilkom khususnya SI'2015 yang telah memberikan semangat, saran dan bantuannya dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Rasa hormat dan terimakasih bagi semua pihak atas segala dukungan dan doanya semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah mereka berikan, melimpahkan karunianya dalam setiap amal kebaikan kita.

Segala kesempurnaan hanya milik Allah SWT, oleh karena itu saya menyadari masih banyak kekurangan dalam laporan tugas akhir ini dan saya mengharapkan kritik serta saran yang membangun dari pembaca untuk penulisan yang lebih baik. Akhir kata semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi para pembaca, Amin

Sekian dan terima kasih

Wassalamualaikum Wr Wb

Jakarta, 28 Februari 2018

Muhammad Adi Saputra
NIM: 201583084

Universitas
Esa Unggul