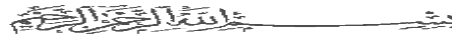


KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin penulis ucapkan sebagai rasa syukur kepada Allah SWT atas segala karunia, rahmat, dan ilmu-Nya yang tak terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir. Shalawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi besar Muhammad SAW *Allahumma Sholli'ala Sayyidina Muhammad Wa'ala Ali Sayyidina Muhammad*. Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan tingkat sarjana jurusan Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih dan do'a kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Dr. Hartono M.Pd, Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Syaifullah, SE, M.Sc, Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Anofrizen, S.Kom, M.Kom, Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, memberikana arahan, motivasi, ilmu serta bimbingan yang sangat berharga dalam penyelesaian tugas akhir.
5. Bapak M. Jazman, S.Kom, M. InfoSys, Penguji I yang telah memberikan masukan dan arahan tentang berbagai hal yang berhubungan dengan penelitian tugas akhir.
6. Bapak Mustakim, ST, M.Kom, Penguji II yang telah memberikan masukan terhadap isi dari penelitian serta memberikan arahan dan bimbingan dalam penyelesaian tugas akhir.
7. Ibu Megawati, S.Kom, MT, Selaku penasehat akademik yang telah membantu dalam pengurusan proses perkuliahan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

8. Bapak Tengku Khairil Ahsyar, S.Kom, M.Kom sebagai koordinator tugas akhir yang membantu kelancaran terlaksananya tugas akhir ini.
9. Segenap dosen dan karyawan program studi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
10. Untuk Ayahanda Anwar Joni, Ibunda Murni, Kakak Hibatul Husna serta Adik saya Azizah Muhana dan Ihsan Nabawy yang telah memberikan doa dan dukungan baik secara materil maupun non materil dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Segenap karyawan CV. KHANSA, yang telah membimbing saya selama melakukan penelitian dan telah banyak meluangkan waktu, memberikan arahan, ilmu serta bimbingan yang sangat berharga dalam penyelesaian tugas akhir.
12. Terkhusus untuk Febriana Aulia Hidayati, Sahabat tercinta Zikri, Rahmad, Zulfa, Prima, Olek, Jamal, Icen, Dhany, Eko, Chiro, Lukman, Okky, serta Gatot yang telah banyak memberikan motivasi dan bantuan dalam perkuliahan dan proses pengerjaan Tugas Akhir.
13. Sucy Fujiazma dan Adnil Riza yang telah membantu proses administrasi sehingga terlaksananya seminar dan sidang Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran dapat disampaikan yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan laporan ini. Akhirnya, penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membaca, memahami dan membutuhkannya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pekanbaru, 21 Juni 2017
Penulis

IQBAL HADYAN
11253104983