

## KATA PENGANTAR



### *Assalamu'alaikum Wr.Wb*

*Alhamdulillah Rabbil 'Alamin* ucapan syukur kepada Allah SWT atas segala karunia, rahmat, dan ilmu-Nya yang tak terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir. Syukur kedua kepada para perantara agama dimulai dari Nabi Muhammad SAW dan para sahabatnya yang telah menjembatani agama yang benar disisi Allah ini disyukuri dengan ucapan *Alhamdulillah Jaza Humullohu Khairo*. 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 Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Anofrizen, S.Kom., M.Kom, Sekretaris Program Studi Sistem Informasi dan juga Ketua Sidang Tugas Akhir, yang telah memberikan masukan yang bermanfaat kepada penulis.
5. Bapak Muhammad Jazman, S.Kom., M.InfoSys, Pembimbing tugas akhir yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan arahan, motivasi, ilmu serta bimbingan yang sangat berharga dalam penyelesaian Tugas Akhir.
6. Bapak Tengku Khairil Ahsyar, S.Kom., M.Kom, Penguji I yang telah memberikan motivasi dan masukan terhadap isi dan manfaat dari penelitian serta memberikan arahan dan bimbingan dalam penyelesaian Tugas Akhir.

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.

7. Ibu Zarnelly, S.Kom., M.Sc, Penguji II yang telah memberikan masukan dan arahan tentang berbagai macam hal yang membangun berhubungan dengan Penelitian Tugas Akhir.
8. Bapak Arif Marsal, Lc., MA, Penasehat Akademis yang banyak membimbing, menasehati, memberikan arahan dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan perkuliahan.
9. Ucapan syukur *Alhamdulillah Jaza Kumullohu Khairo* kepada keluarga tercinta, Rizki Zulpiana Abidin, Elis Zulfawati Abidin, Dian Utami dan khususnya A. Zainal Abidin (Bapak), Istentrem (Mamak) yang selalu mendoakan anak-anaknya sukses, dipermudahkannya, dilancarkan segala urusan dan menjadi anak yang alim, faqih, berahlakul karimah serta mandiri.
10. Seluruh dosen dan pegawai Program Studi Sistem Informasi UIN Suska Riau atas perjuangan dalam membagikan ilmunya dengan ikhlas.
11. Terimakasih kepada bapak Mitra Adhimukti sebagai Kasubbid Pencegahan di Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi Riau, bapak Awal, kak Anggi serta semua pegawai BPBD Provinsi Riau saat itu. Atas semua bantuannya sekali lagi penulis ucapkan terimakasih.
12. Terimakasih untuk teman-teman kelas B angkatan 2010, teman-teman Angkatan 2010, serta abang, kakak dan adik terimakasih atas semangat dan doa yang telah diberikan dan telah mewarnai hari-hari penulis selama ini.
13. Bapak Dr. Imam Suprayogi, MT , Mas Fadil, atas nasehat dan motivasi serta keikut sertaannya dalam membantu dan memperjuangkan tugas akhir ini. Penulis ucapkan syukur *Alhamdulillah Jaza Kumullohu Khairo*.
14. Teman-teman Pondok Pesantren Pelajar dan Mahasiswa Miftahul Huda Pekanbaru 2017, Ichsan, Arip, Wira, Hasan, Ari, Abang Jepri dkk yang telah banyak memberikan motivasi dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini tidak lupa penulis mengucapkan syukur *Alhamdulillah Jaza Kumullohu Khairo*.

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.

15. Tidak lupa abang Hafis, abang Anton, Ijay, Habib, Ali, Mita, Iis, Ainun, Jamal, Eko, Dito, semua *legend* angkatan 2010 dan teman-teman yang lain. Terimakasih atas semua bantuan dan motivasi semangatnya selama ini.

Dengan kerendahan hati penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kesalahan dan kekurangan serta jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dapat di kirim melalui e-mail *mramadhanza@gmail.com* 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. Amin.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Pekanbaru, 21 Juli 2017

Penulis

**MHD. RAMADHAN ZAIN ABIDIN**  
**11053100538**

UIN SUSKA RIAU