

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, tidak ada kata yang paling indah selain kita mengucapkan Segala puja dan puji syukur kita kepada Allah SWT dzat yang menguasai seluruh yang ada dilangit ataupun dibumi atas berkat limpahan rahmat, hidayah, inayah dan karunia-Nya serta Shalawat beserta salam teruntuk junjungan kita Nabi Muhammad SAW dengan mengucapkan “Allahummasolli ‘alamuhammad, wa’alaalimuhammad” sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian sekaligus penulisan laporan tugas akhir ini. Juga berkat dukungan dan do’a kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan do’a, semangat, dan dorongan untuk kelancaran Tugas Akhir penulis. Serta keluarga besar tercinta yang berada di kampung halaman tercinta di desa Hibrida Mulya, Kec. Teluk Belengkong, Indragiri Hilir.

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, S.Ag., M.Ag., sebagai Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas’ud Zein, M.Pd., sebagai Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Ibu Idria Maita, S.Kom., M.Sc., sebagai Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Eki Saputra, S.Kom., M.Kom selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak T. Khairil Ahsyar, S.Kom., M.Kom., selaku Penguji I Tugas Akhir yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan motivasi, serta arahan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Anofrizen, S.Kom., M.Kom., selaku Penguji II Tugas Akhir yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan motivasi, serta arahan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Inggih Permana, ST., M.Kom. selaku Penasehat Akademik yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan motivasi, serta arahan di dalam perkuliahan.
8. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah banyak meberikan ilmunya kepada saya.
9. Ayahanda tercinta (Parni) dan Ibunda tercinta (Sukatmi) yang senantiasa selalu memberikan do’a, memotivasi, membimbing dan menasehati, serta memberikan dukungan yang tiada henti dan telah banyak berkorban demi keberhasilan penulis, dan Kakanda tercinta (Achmad Samingan, SE.), serta adinda tercinta (Achmad Isnandar Sunanto) dan seluruh keluarga besar yang

ada di Desa Hibrida Mulya Kec. Teluk Belengkong, Kab. Indragiri Hilir, Riau dan di Kec. Dongko Kab. Trenggalek, Jawa Timur

10. Buat teman-teman jurusan Sistem Informasi angkatan 2012, semangat kalian luar biasa kawan, yang menjadi motivasi juga bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Untuk sahabat-sahabat seperjuangan angkatan 2012 the real legend, yang selalu memberikan motivasi, ilmu dan dukungannya, Rudi Saputra dan Imroni yang selalu ada dari awal hingga akhir penyusunan tugas akhir ini.
12. Untuk keluarga besar Resimen Mahasiswa Indra Pahlawan Riau umumnya dan keluarga besar Menwa Satuan 042 / Indra Bumi khususnya, tempat menimba ilmu dalam membentuk karakter leadership.
13. Untuk team ISOC Reseach yang selalu ada pada setiap bimbingan dan memberikan saran umumnya, terkhusus adinda angkatan 2014 Sabrian yang banyak memberikan terang saat gelap dalam penyelesaian tugas akhir ini.
14. Untuk semua orang yang selalu bertanya kapan lulus?, kapan wisuda? Semoga laporan tugas akhir ini menjawab semua pertanyaanya.
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu pada kesempatan ini, yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis menyampaikan do'a dan harapan semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak yang terkait dalam penyusunan laporan ini dengan melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya kepada kita semua. Amin Ya Robbal Alamin. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan salam sukses buat kita semua. Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Pekanbaru, 19 Juli 2019

Penulis,

**ACHMAD SUDARMANTO**

**NIM. 11253103179**