ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber



Hak

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

sebagian atau seluruh karya tulis

## **KATA PENGANTAR**

Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

cipta milik UIN Alhamdulillahi Rabbil 'Alamin senantiasa penulis ucapkan sebagai tanda rasa syukur kepada Allah Subhanahuwata'ala atas segala karunia dan rahmat yang diberikan-Nya, sehingga penulis dapat dapat menyelesaikan Tugas akhir ini. Shalawat salam atas junjungan serta kita Rasulullah Sallallahua'alaihiwassalam, karena telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh ilmu pengetahuan.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini, banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam melaksanakan dan menyusun laporan Tugas akhir ini, baik berupa bantuan materil, moril ataupun pemikiran-pemikiran. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin M.Ag, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- 2. Bapak Dr. Drs. Mas'ud Zein, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- 3. Bapak Muhammad Irsyad, M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- University of Sultan Syarif Kasim Riau 4. Ibu Lestari Handayani, S.T., M.Kom, selaku pembimbing satu yang banyak memberikan kemudahan, masukan dan saran yang membangun, juga dengan sabar membimbing dalam pelaksanaan serta penyusunan tugas akhir saya.



Ka

Ria

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

5. Bapak Pizaini, S.T, M.Kom, selaku pembimbing Dua yang banyak memberikan kemudahan, masukan dan saran yang membangun, juga dengan sabar membimbing dalam pelaksanaan serta penyusunan tugas akhir saya.
6. Bapak Muhammad Fikry, S.T. M.Sc selaku Penguji satu dan Bapak Suwanto Sanjaya selaku penguji dua yang telah membantu dan

dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

- 7. Ibu Iis AfriantyS.T, M.Sc, selaku Koordinator Tugas akhir.
- 8. Bapak dan Ibu Dosen yang mengajar di Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

memberikan nasehat serta masukan yang membangun kepada penulis

- 9. Ayahanda Jamindra dan Ibunda Nur'aini, doa serta dukungan yang tak pernah berhenti mengalir sepanjang hidup penulis dan karena beliaulah alasan penulis untuk selalu berjuang memberikan yang terbaik demi menjadi anak yang bermafaat bagi lingkungan.
- 10. Terimakasih untuk kakakku Gilang Permata sari, S.pd, Adik-Adikku Abdul Aziz Nawawi, Nanda Aria Sumanti, Suci Wulan Dari, Faisal Amin, dan Al Baghdadi yang telah memberikan semangat dan doa yang tak pernah terputus.
- 11. Terimakasih kepada Vinni Wulan Dari yang telah memberikan semangat, doa dan kasih sayang yang tak pernah terputus.
- 12. Terimakasih yang tak terhingga kepada Nurliana Sari, S.Sos yang telah memberikan semangat dan doa yang tak pernah terputus.
- 13. Sahabat-sahabatku dari Jurusan Teknik Informatika khususnya lokal B angkatan 2011 dan seluruh sahabat-sahabat baik itu senior, junior dan teman-teman satu angkatan.
- 14. Semua pihak yang belum sempat penulis sebutkan satu persatu yang telah dengan ikhlas turut membantu dalam penulisan Laporan Tugas akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

uska

Ha Penulis menyadari bahwa laporan Tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharap kritik dan saran yang membangun sehingga pada kegiatan selanjutnya bisa lebih sempurna dapat disampaikan kealamat email penulis : <u>agung.setiadi@students.uin-suska.ac.id</u>. Semoga laporan Tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembac, Amin Yaa Robbal Aalamin. Wassalamu'alaikum warah matullahi wabarakatuh.

Pekanbaru, 24 Juli 2018

Penulis

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau