

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan sekaligus penulisan laporan Tugas Akhir ini. Shalawat beserta salam tidak lupa penulis kirimkan kepada Nabi Muhammad SAW dengan mengucapkan “*Allahummasolli ‘alamuhammad, wa’alaalimuhammad*” yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi kita semua.

Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu prasyarat untuk memenuhi persyaratan akademis dalam rangka meraih gelar kesarjanaan di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari banyak pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu dalam 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. Bapak Dr. Hartono, M. Pd Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau, Pekanbaru.
3. Bapak Syaifullah, SE, M.Sc Ketua Program Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau sekaligus Pembimbing Kerja Praktek yang telah banyak memberikan banyak ilmu, masukan, motivasi, nasihat dan bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Mustakim, ST, M.Kom dosen Pembimbing Tugas Akhir sekaligus Pembimbing Akademik, yang telah memberikan ilmu, masukan dan motivasi, arahan dan bimbingan yang sangat membantu dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

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.

5. Bapak Muhammad Jazman, S.Kom, M.InfoSys dosen penguji I Tugas Akhir yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran, serta motivasi yang membangun sehingga membuat penulis semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Angraini, S.Kom, M.Eng dosen penguji II Tugas Akhir yang telah memberi kritik dan saran, serta motivasi yang membangun sehingga membuat penulis semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Bapak M. Afdal, ST, M.Kom dosen penguji II Tugas Akhir yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran yang membangun sehingga Tugas Akhir ini menjadi lebih baik.
8. Bapak Tengku Khairil Ahsyar, S.Kom, M.Kom selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Adnil dan Ozi yang membantu dalam administrasi pengurusan Tugas Akhir ini.
9. Segenap Dosen dan Karyawan Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
10. Orang tuaku, Ayahanda Mas'ud A dan Ibu Mardiana yang telah merawat, mendidik dan menjangaku dari kecil hingga sekarang. Terimakasih atas kasih sayang dan pengorbannya yang begitu besar selama ini, yang selalu ada dan menjadi penyemangat dan motivasi setiap nafas kehidupanku. Semoga Ayahanda dan Ibunda selalu dalam lindungan Allah SWT dimanapun berada, diberikan kesehatan dan umur yang panjang. Semoga kami selalu menjadi anak yang berbakti dan selalu membahagiakan. Karena diri ini yakin, selalu ada do'a dari Bapak dan Mamak yang diijabah oleh Allah, dibalik kebaikan dan kelancaran urusan yang kutemui.
11. Abang-abangku, Malvianata Rius Mantri, SE, Hendy Widianata, A.Md, Desky Trio Dianata, S.KM dan kakak-kakak iparku Nurhaliza, A.Md, Osy Mayza, S.Ked serta Keluarga jauh dan dekat, Terima kasih untuk kasih sayang, dukungan, perhatiannya selama ini. Semoga semua selalu dalam lindungan Allah, dilimpahkan kebahagiaan dan keberkahan dimanapun berada.

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

12. Ikhlas Apriandi, S.Pd yang selalu setia menjadi tempat berbagi segala hal, selalu menasehati, mendukung, dan menyemangati.
13. Sahabat-sahabat seperjuangan yang selalu memberikan bantuan dan dukungan, Shynta Dwi Afitri, Destria Membrane, Aan Nuraini, Novia Kumala Sari, Mukhtar Lutfi, Rosdina, Annisa Julita Sari, Rahmi Andreni, Nur Aulia Hasanah, Syarfi Aziz, Bambang Setiawan, Ifdal, Bang Jamal.
14. Teman-teman SIF C 2013 dan seluruh Mahasiswa Angkatan 2013, Kakanda serta Adinda Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi, terkhusus di Jurusan Sistem Informasi.
15. Sahabat-sahabat SD, SMP, SMA Putri Dila Sari, Dwi Gayatri, Putri Ramadhani, Novita Sari, Melly Erviani, M. Yusuf M, dan Tim KKN Pekan Kamis 2016.
16. Tim *Puzzle Research Data Technology* Bapak Mustakim, ST, M.Kom, Novia, Wahyu, Hady, Lia, Aziz, Zuliar, Risma, Chayo, Eva, Emi, Ibnu, Qumfa, Risun serta seluruh anggota Tim Puzzle lainnya. Semoga semakin solid dan terus berkarya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pekanbaru, 14 Februari 2018
Penulis

Dessy Masdianata Putri
11353202964