

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.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

*Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.*

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“VISUALISASI DATA PEMILIH TETAP KECAMATAN LIMPULUH KOTA PEKANBARU DENGAN MENGGUNAKAN METODE TREEMAP”**. Shalawat beriring salam diucapkan untuk junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW, karena jasa Beliau kita bisa menikmati zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini. Laporan ini disusun sebagai salah satu prasyarat kelulusan dari Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Selain itu sebagai dokumentasi hasil dari menyelesaikan mata Tugas Akhir di jurusan Teknik Informatika.

Selama pelaksanaan tugas akhir ini, penulis banyak mendapat pengetahuan, bimbingan, dukungan, dan arahan serta masukan yang menuju kebaikan dari semua pihak yang telah membantu hingga penulisan laporan ini dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Dr. Hartono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Muhammad Irsyad, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau sekaligus pembimbing tugas akhir dan pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta memberikan banyak kritik dan saran yang sangat membangun dalam penyusunan 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.

4. Muhammad Affandes, MT selaku penguji 1 yang membantu memberikan masukan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Reski Mai Candra, ST., MSc selaku penguji II terimakasih atas waktunya, saran-sarannya dalam perbaikan tugas akhir ini
6. Ibu dan Bapak dosen TIF yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
7. Terima kasih kepada kedua orang tua penulis, Ibunda Sriana dan Ayahanda Edi Sahputra terima kasih atas kesabaran dan doa yang tak pernah henti untuk penulis dan selalu menjadi sosok penyemangat penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
8. Terima kasih kepada saudara-saudara penulis yang tercinta, Muhammad Rofi'i, Aisyah Amanda Putri, dan Asyifa Az-Zahra.
9. Untuk Hesti Rahmayanti, Susanti Agustina, Julia Annisa, Mita Adina Adha dan Elsy Ramadhani terima kasih untuk hari-hari dan kenangan indah yang telah kita lewati bersama.
10. Untuk Pendri Syahputra, Jacky Rahman, Ozy, M.Iqbal terima kasih untuk beberapa hal seru yang pernah dilewati bersama penulis.
11. Untuk Parlindungan Siregar terima kasih untuk semangat yang diberikan kepada penulis dan kesabarannya.
12. Untuk Yesi Hidayanti sekeluarga terima kasih untuk semua dukungan dan kebaikan yang telah diberikan selama penulis dalam perkuliahan

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca pada umumnya. Penulis berharap ada masukan, kritikan, maupun saran dari pembaca atas laporan ini yang dapat disampaikan ke alamat email penulis [awaliatif2011@gmail.com](mailto:awaliatif2011@gmail.com). Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca.

Pekanbaru, November 2017

Penulis