



## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

*Alhamdulillah Rabbil 'Alamin*, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“IMPLEMENTASI WEB MAP SERVICE (WMS) PADA SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BENCANA DI PROVINSI RIAU (Studi Kasus: BPBD Provinsi Riau)**. Penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan studi Strata 1 (S1) di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, shalawat beserta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, mudah-mudahan kita semua selalu mendapat syafa'at dan dalam lindungan Allah SWT Amin.

Dalam penyusunan dan penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak akan terwujud dengan baik tanpa adanya bantuan dari semua pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih banyak kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, M.A, Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak 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 Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Muhammad Jazman, S.Kom., M.Infosys, sebagai pembimbing tugas akhir sekaligus pembimbing akademis yang telah banyak

Hak Cipta Diindungi 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.



## Hak Cipta Diindungi 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.

meluangkan waktu, memberikan motivasi dan masukan terhadap penulis, serta memberikan arahan dan bimbingan yang sangat berharga dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini. “Terimakasih Bapak, semoga Allah membalas semua kebaikan Bapak, dan selalu diberi kesehatan dan rezeki yang lebih serta senantiasa berlimpah rahmat dan berkah dari Allah SWT..Amin”.

6. Bapak Inggih Permana, ST., M.Kom, dosen penguji I (satu) tugas akhir yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran yang membangun sehingga mendekati kesempurnaan pada laporan tugas akhir ini.
7. Bapak Tengku Khairil Ahsyar, S.Kom., M.Kom, dosen penguji II (dua) tugas akhir yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran, serta motivasi yang membangun sehingga membuat penulis semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Bapak Mitra Adhimukti, M.M.S.I sebagai Kasubbid Pencegahan BPBD Provinsi Riau.
9. Bang Ivan Alfikri dan Bang Jery Ariska, yang membantu dalam administrasi pengurusan Tugas Akhir ini.
10. Segenap Dosen dan Karyawan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
11. Keluargaku tercinta Ayahanda Edi Edra S.Sos dan Ibunda Hasni Hastuti S.Pd, Abangku Fauzil Hasdi S.Kom, Kakakku Edri Yani S.KM, Abang Ipar Ade Chandara S.Pi dan Adikku Zafra Ninda dan Ratih Alfajra. Terima kasih atas Do’a dan dukungannya secara moral atau pun moril, serta selalu menjadi inspirasi, motivasi hidupku dalam setiap langkahku di kehidupanku ini. Semoga beliau dalam lindungan Allah SWT dimana pun berada, dan penulis memohon do’a semoga pengorbanan beliau mendapat keridhoan dari Allah SWT. Amin...
12. Teman dekat, Rangga Dwi Nugrawan yang selalu menemani di setiap prosesnya. Serta sahabat tersuper, Fathiya Hasyifah Sibarani, Sari Devia Agustina, Resti Yulia Nasdi, Reysa Hastarimasuci, Della Maulina Herianda, Aditya Dwi Nugraha, Vido Idramedi, Deny Gustriansyah, Gatot



Hak Cipta Diindungi 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.

Triyoga, Ilham Akbar Khoiri, Ikkal Gazalba, dan Bobby Rahman, Anita Pauzia, Eka Wulandari yang telah banyak membantu penulis dan memberikan motivasi dan dorongan disetiap waktunya sehingga penulis bisa seperti sekarang.

13. Abang senior sekaligus dosen, Bang Saide, S.Kom., M.Kom., M.I.M yang telah memberikan banyak masukan dan saran serta nasehat dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
14. Bang Herry Erwanto yang telah banyak memberikan motivasi dan masukan-masukan dalam pengurusan Tugas Akhir ini.
15. Abang dan kakak senior, Bang Olek, Bang Icen, Bang Chiro, Bang Joko, Kak Herni, Kak Diana, dan Kak Susan.
16. Keluarga besar *Information System Class B Angkatan 2013* Desi Fitri, Rahmi Omya, Rahmi Septthia, Zubaydah, Ilda Ikhwana, Jayus Suryawan, Vigo Farlandi, Wahyu Ernu Setiawan, Edmun Andriano, Deby Jayadi, Rangga Arif, Afrian Djugi, Ikhsan Firdaus, Narendra, Nurhikmah, Rona Rosita, Habzer, Teddy dan seluruh angkatan 2013 yang telah memberikan waktu untuk terus bersama.
17. Serta teman-teman yang telah terlibat dalam perjuangan penyelesaian pendidikan strata 1 (S1) ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

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, 20 Januari 2017

**HERZAVINA**  
**11353205577**