

KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Alhamdulillah, segala puji dan rasa syukur untuk Allah Subhanahu wa Ta'ala, dimana karena berkat limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis mampu menuntaskan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat dan salam tak lupa penulis ucapkan kepada Baginda Rasullullah Muhammad Shallallahu 'alaihi wasallam, karena atas izin Allah melalui perantara beliau kita dapat menikmati zaman yang penuh ilmu pengetahuan ini tanpa ada rasa tertindas dan takut seperti yang kita rasakan sekarang.

Tugas Akhir yang berjudul “Penerapan *Learning Vector Quantization* (LVQ) Pada Klasifikasi Kanker Payudara (*Breast Cancer*) dari Citra *Mammogram* Menggunakan Segmentasi *Otsu*”. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu prasyarat memenuhi prasyarat kelulusan dari jurusan teknik informatika dari Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Selain itu sebagai dokumentasi hasil dari menyelesaikan Tugas Akhir di jurusan Teknik Informatika

Penulis juga mengucapkan rasa terima kasih kepada pembimbing Bapak Suwanto Sanjaya, S.T., M.Kom., MTA. Sang pengarah yang telah membimbing penulis untuk dapat mengerti tentang bagaimana cara menyusun karya tulis ilmiah (Tugas Akhir).

Selama masa pelaksanaan dan penelitian Tugas Akhir hingga penyusunan laporan 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 penulis selesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menghaturkan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, M.A, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

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.

2. Bapak Dr. Hartono, 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 Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Ibu Iis Afrianty, S.T., M.Sc., CIBIA selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
5. Bapak Suwanto Sanjaya, S.T, M.Kom, MTA, selaku pembimbing Tugas Akhir dari jurusan yang telah meluangkan waktunya serta memberikan bimbingan, arahan, serta memberikan banyak kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Febi Yanto, M.Kom, selaku penguji I dan Ibu Fadhilah Syafria, S.T., M.Kom., CIBIA selaku penguji II saya, terimakasih telah banyak memberikan masukan dan kritiknya yang membangun peneliti sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Ibu Lestari Handayani, S.T., M.Kom, selaku penguji awal saya, yang telah meluangkan waktunya untuk berbagi ilmu.
8. Bapak Muhammad Affandes, S.T., M.T., selaku pembimbing akademik peneliti selama menempuh studi jenjang S1 di jurusan teknik informatika, yang telah memberi dukungan dan motivasi yang baik dan luar biasa.
9. Ibu dan Bapak dosen TIF yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
10. Terima kasih kepada kedua orang tua penulis, Ibunda Elinar dan Ayahanda Syamsir yang selalu mendo'akan anaknya dalam kelancaran Tugas Akhir ini dan menjadi sosok penyemangat penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
11. Untuk teman-teman seperjuangan TIF J angkatan 2013 yang tidak bisa penulis sebutkan nama satu persatu yang selalu mendukung dalam pengerjaan laporan Tugas Akhir penulis.
12. Semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan laporan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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.

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 : irfan.maulana@students.uin-suska.ac.id. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca.

Pekanbaru, 8 Januari 2018

Penulis

