

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah yang diberikan-nya penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat beriring salam penulis ucapkan kepada Rasulullah Muhammad SAW, karena jasa beliau kita bisa menikmati zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas Akhir yang berjudul “**Klasifikasi Leukemia Acute Jneis Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) dan Acute Myelogenous Leukemia (AML) Menggunakan Learning Vector Quantization Dengan Ekstraksi Citra Darah**” ini disusun sebagai satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Dalam penulisan dan penyusunan laporan tugas akhir ini penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan masukan berupa kritik, saran, motivasi dan dorongan yang sangat bermanfaat bagi penulis. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami., MA. selaku rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Dr. Okfalisa, S.T., M.Sc selaku Wakil Dekan 3 dan sekaligus ketua sidang tugas akhir ini.
4. Bapak Muhammad Irsyad, M.T. selaku ketua Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Ibu Fadhilah Syafria, S.T., M.Kom., CIBIA. selaku pembimbing Tugas Akhir yang selalu sabar dan telah sedia meluangkan waktu, ilmu, dan motivasinya untuk membimbing, memberikan saran dan kritik.
6. Ibu Lestari Handayani, S.T., M.Kom. selaku penguji I dan Ibu Sonya Meitarice, S.T., M.S.Eng selaku penguji II, terimakasih telah banyak

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.

memberikan masukan kepada penulis agar Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik.

7. Ibu Iis Afrianty, S.T., M.Sc. selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
8. Bapak Muhammad Affandes, S.T., M.T. selaku pembimbing akademik yang sangat membantu dalam kelancaran kuliah serta dukungan dan motivasi yang luar biasa.
9. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Sains Dan Teknologi Khususnya pada jurusan Teknik Informatika. Terima kasih atas arahan yang telah diberikan.
10. Terima kasih kepada kedua orang tua tercinta, ayahanda Syamsuddin Nasution dan Ibunda Faridah, yang telah memberikan pesan moril dan materil kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan perkuliahan ini.
11. Terimakasih kepada orang-orang terdekat, teman dan sahabat yang telah melewati waktu-waktu bersama dalam menuntut ilmu. Saling mengingatkan saling membantu dan saling memotivasi. Terkhususnya buat semua teman seperjuangan kelas A Teknik Informatika 2013 (ACTIF'13) dan tim riset *Biomedical Engineering* Mutik Indah Sakinatunnisa, Fiqhri Mulianda Putra serta Dahnil Alfatlil Aziz yang selalu setia membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Akhirnya penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Pekanbaru,

September 2017

Penulis