



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

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Rabbil'alamin, segala puji atas kehadiran Allah SWT, karena berkah limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat beriring salam yang tidak lupa penulis haturkan kepada Rasulullah Nabi Muhammad SAW, karena jasa Beliau kita bisa menikmati zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas Akhir yang berjudul “**Penerapan Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) Dan Backpropagation Neural Network (BPNN) Untuk Identifikasi Glaukoma Melalui Citra Retina Mata**” ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka meraih gelar kesarjanaan pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Selama menyelesaikan tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, saran, kritik, motivasi dan dukungan dari banyak pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Kh. Ahmad Mujahidin, M.Ag, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas’ud Zein, 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, Fakultas Sains dan Teknologi dan sekaligus selaku ketua sidang terima kasih penulis ucapkan untuk waktu dan masukannya.
4. Ibu Lestari Handayani, S.T, M.Kom, selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir yang selalu sabar dan bersedia meluangkan waktu, memberikan ilmu, motivasi, saran dan kritik yang sangat dibutuhkan untuk menyelesaikan 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. Ibu Fitri Insani, S.T, M.Kom, selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir yang selalu sabar dan bersedia meluangkan waktu, memberikan ilmu, motivasi, saran dan kritik yang sangat dibutuhkan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini,
6. Bapak Febi Yanto, M.Kom, selaku dosen penguji I sekaligus Pembimbing Akademik penulis yang banyak membantu dan memberi masukan kepada penulis dalam penyusunan dan penyempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.
7. Ibu Novi Yanti, S.T, M.Kom selaku penguji II yang telah meluangkan waktunya serta memberikan saran-sarannya dalam penyusunan dan perbaikan Laporan Tugas Akhir ini.
8. Bapak dr Yasri, Sp.M yang telah meluangkan waktunya untuk mengajarkan kepada penulis tentang penyakit glaukoma.
9. Bapak Ferizal Bosma selaku kepala bagian umum Rumah Sakit Syafira yang telah membantu penulis dalam urusan yang berkaitan dengan penelitian ini.
10. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen jurusan Teknik Informatika. Terima kasih atas ilmu dan pengetahuan yang telah diberikan.
11. Terima kasih kepada kedua orang tua tercinta, ayahanda Faisal Boestami dan Ibunda Rika Purwana Sari yang telah menjadi sosok penyemangat dan selalu memberikan pesan moril dan materil serta selalu berdo'a untuk penulis agar dapat menyelesaikan perkuliahan ini.
12. Orang-orang terdekat, teman dan sahabat penulis yang telah melewati waktu bersama dalam menuntut ilmu, saling mengingatkan, saling membantu dan saling memotivasi. Terkhusus buat teman seperjuangan kelas B Teknik Informatika 2014, terima kasih dan tetap semangat.
13. Terima kasih kepada teman-teman terbaik dari Arianto Teguh, Andri Gunawan, Bobby Kurniawan, Feggy Muhammad Pitma, Elsa Angelina dan Kuni Alya Faqriya yang telah menemani penulis dari awal semester hingga akhir perkuliahan, semangat dan sukses untuk kita, jangan lupa akan akhirit.
14. Arifky Nanda Prasetya yang telah menemani penulis dari penyusunan proposal hingga menyelesaikan Tugas Akhir ini, tetap jadi yang terbaik.



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

15. Faisal Asadi, S.T, Fiqhri Mulianda Putra, S.T, Muti Indah Sakinatunnisa, S.T terima kasih telah menjadi senior terbaik yang mau membantu juniornya dalam mengerjakan Tugas Akhir yang penuh drama ini.
16. Muhammad Gufindo yang telah banyak membantu penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir.
17. Pratiwi Halin, Sisca Novianti dan Vhevy Darmayani yang telah memberi semangat kepada penulis agar menyelesaikan tugas akhir ini secepatnya
18. Dan kepada semua pihak yang terlibat dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan Namanya satu persatu.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca umumnya. Akhir kata, penulis menyadari dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis berharap ada saran dan dari pembaca atas laporan ini yang dapat disampaikan ke alamat e-mail penulis sarahafrinasari@icloud.com. Terima kasih.

Pekanbaru, Oktober 2018

Penulis