



KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Allhamdulillahirrabbi alamin penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat karunia, kesehatan serta ilmu untuk menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Pengolahan citra pengelompokan buah kelapa menggunakan metode *background subtraction mixture of gaussian 2* dengan pustaka *opencv c++*”. Shalawat dan salam penulis kirimkan kepada junjungan kita yakni Nabi Muhammad SAW.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir, baik itu berupa bantuan moral, materil, atau berupa pikiran yang tidak akan pernah terlupakan, antara lain kepada:

1. Ayahnda Kamarudin dan Ibunda Kasmiah selaku orang tua, yang telah memberikan semangat, dukungan moril maupun materil dan doa kepada penulis, serta adinda Kurnia Futriara dan Klara Marsyakila yang juga selalu memberikan semangat serta doanya.
2. Dr. Harris Simaremare, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak meluangkan waktu serta pemikirannya dengan ikhlas dalam memberikan penjelasan dan masukan yang sangat berguna sehingga penulis menjadi lebih mengerti dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Dr. Alex Wenda ST., M.Eng, selaku Ketua Jurusan dan ketua sidang yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberi kritikan dan saran yang sangat membangun terhadap penulis.
4. Ibu Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom dan Bapak Abdillah, S.Si., MIT selaku Penguji I dan Penguji II yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberi kritikan dan saran yang sangat membangun terhadap penulis untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini
5. Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta kepada seluruh Wakil Rektor, Staf dan jajarannya.

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.

6. Dr. Hartono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA Riau beserta kepada seluruh Wakil Dekan, Staf dan jajarannya.
7. Ahmad Faizal,S.T,. M.T selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro.
8. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Elektro yang telah memberikan bimbingan dan curahan ilmu kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Kepada Mega Waty, S.Si yang selalu memberikan semangat, doa, saran dan ide-ide kreatif kepada penulis.
10. Kepada bang Hadi Melwanda, S.T dan kak Suci Ramadani, S.T, yang telah banyak membantu, meluangkan waktu untuk berkonsultasi, memberikan saran dan semangat dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
11. Om Sapri beserta karyawan PT. RSUP CWP-2 Industri yang telah memberikan waktu serta informasi berkaitan dengan penelitian Tugas Akhir ini.
12. Sahabat Kos Pulau Burung GMP 1 F 12, yang selalu memberikan dorongan dan semangatnya kepada penulis selama ini.
13. Kepada kakanda, teman-teman dan adinda Teknik Komputer 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 dan 2015 yang senantiasa memberikan dukungan, masukan dan semangat untuk berjuang.
14. Kepada M. Naufal Raihandri, Hariandi dan Jeffry Yanto Zebua yang selalu memberikan semangat dan menemani dari awal semester sampai semester akhir, semoga kalian cepat lulus
15. Serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namanya yang membantu penulis dalam melaksanakan hingga menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

Semoga bantuan yang telah diberikan baik moril maupun materil mendapat balasan pahala dari Allah SWT, dan sebuah harapan dari penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca semua pada umumnya.

Pekanbaru, 1 Maret 2017

Penulis