

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalammu 'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.*

Alhamdulillah, Segala puji hanya bagi Allah SWT, karena berkah limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan Skripsi yang berjudul” **Penentuan Potensi Produktivitas Tanaman Pangan Menggunakan Metode Clustering K-Means (Studi Kasus Dinas Pertanian Dan Peternakan Provinsi Riau)**”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Selama pelaksanaan tugas akhir 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 diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Dr. Hartono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. M. Irsyad, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Fadhilah Syafria, S.T, M.Kom, selaku pembimbing I tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta memberikan banyak kritik dan saran yang sangat membangun dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
5. Elin Haerani, S.T, M.Kom, selaku pembimbing II tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta memberikan banyak kritik dan saran yang sangat membangun dalam penyusunan laporan 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6. Suwanto Sanjaya, S.T, M.Kom, selaku penguji I yang membantu memberikan masukan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
7. Lola Oktaviani S.ST, M.TI, selaku penguji II, terimakasih atas waktunya, saran dan kritikan kepada penulis dalam perbaikan tugas akhir ini.
8. Ibu dan Bapak dosen TIF yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
9. Kedua orang tua penulis, Ibunda Ir. Nurzaili dan Ayahanda Ir. Ahmad Junaidi Zaher, S.ip, Msi yang selalu menjadi sosok penyemangat dan tidak pernah berhenti berdo'a untuk penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
10. Saudara-saudara penulis abang satu-satunya Robby Kurniawan Junaidi, S.sos, M.si terima kasih atas semangat, doa dan dorongan kepada penulis dalam menjalani tugas akhir ini baik suka maupun duka.
11. Teman-teman Regsus G '12 Gustri, Wida, Indah, Rika, Ani, Husnul, Lily, Zafril, Sutrisno, Bayu, Syahdan, Fattah dan semuanya, yang telah melewati dan menghabiskan waktu bersama-sama selama ini dalam menimba ilmu pengetahuan baik di perkuliahan maupun di luar perkuliahan serta tak lupa kebersamaan, kebahagiaan dan canda tawa yang telah dilalui bersama.
12. Sahabat- sahabat seperjuangan (5 serangkai) Dian Annisa, Nurul Aulia, Helen Susanti dan Khaterina, sahabat selalu setia membantu nyemangatin walaupun kita LDR-an Sitria (jogyakarta-UII) dan Nunung (Jakarta-Trisakti) dan Sahabat yang selalu sabar dengerin keluh kesah Yogi Aditya.
13. M. Kukuh Prawira, S.T terima kasih memberikan penyemangat, doa dan dorongan kepada penulis dalam menjalani tugas akhir ini baik suka maupun duka.
14. Teman-teman TIF angkatan 2012, para senior TIF dan para junior TIF yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca. Penulis berharap ada masukan, kritikan, yang dapat disampaikan ke email penulis: **fitryayuliza@gmail.com**. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca, *Wassalam*.

Pekanbaru, 1 April 2017