

TUGAS AKHIR

**IMPLEMENTASI *DATA MINING* UNTUK PENJUALAN
PRODUK PERTANIAN MENGGUNAKAN ALGORITMA
*APRIORI***

Disusun Untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat Kelulusan
Guna Meraih Gelar Sarjana Komputer
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember



Riko Wibowo

11 1065 1141

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

2015

HALAMAN PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI *DATA MINING* UNTUK PENJUALAN
PRODUK PERTANIAN MENGGUNAKAN ALGORITMA
*APRIORI***

Riko Wibowo

11 1065 1141

Telah Mempertanggung Jawabkan Laporan Tugas Akhirnya Pada Sidang Tugas
Akhir Tanggal 13 Juni 2015 Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Dan
Mendapatkan Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
di
Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui oleh,

Dosen Penguji :

Dosen Pembimbing :

1. **Triawan Adi Cahyanto, M.Kom**
NPK. 12 03 719

1. **Daryanto, S.Kom.,M.Kom**
NPK. 11 03 589

2. **Victor Wahanggara, S.Kom**
NPK. 12 09 739

2. **Lutfi Ali Muharom, S.Si**
NPK. 10 09 055

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Teknik

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika

Ir. Rusgianto, MM
NIP. 131 863 867

Agung Nilogiri, S.T., M.Kom
NIP. 19770330 2005001 1 002

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Riko Wibowo
NIM : 11 1065 1141
Institusi : S1 Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Jember.

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “**IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK PENJUALAN PRODUK PERTANIAN MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI**” bukan merupakan Tugas Akhir orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar penulis bersedia mendapatkan sanksi dari akademik.

Jember,

Riko Wibowo
NIM. 11 1065 1141

MOTTO

“Hidup Ini Indah Berdua Semua Mudah, Yakinlah Melangkah
Jangan Lagi Gelisah”
(Iwan Fals)

“Kalau kamu ikhlas, Mungkin kamu gak kaya. Tapi setiap kali butuh, duit itu ada.
Begitu kata semar ”
(Sujiwo Tejo)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karuniaNya Penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **“IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK PENJUALAN PRODUK PERTANIAN MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI”**. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata 1 pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.

Dengan selesainya laporan tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Rusgianto M.M selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Agung Nilogiri, S.T., M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Daryanto, S.Kom.,M.Kom selaku dosen pembimbing 1 yang meluangkan waktunya untuk membimbing dalam penulisan laporan ini.
4. Bapak Lutfi Ali Muharom, S.Si selaku dosen pembimbing 2 yang meluangkan waktunya untuk membimbing dalam penulisan laporan ini.
5. Bapak Triawan Adi Cahyanto, M.Kom selaku dosen penguji 1 yang memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penelitian ini.
6. Bapak Victor Wahanggara, S.Kom selaku dosen penguji 2 yang memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penelitian ini.
7. Kepada pihak-pihak yang telah mendukung, mendoakan dan membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini jauh dari sempurna, baik menyangkut aspek penulisan maupun materi. Untuk itu tanggapan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Jember,

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kehadirat Allah SWT yang telah memberikan jalan-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan.

Saya persembahkan tugas akhir ini untuk :

1. Allah SWT. Niatku dalam kuliah, mencari ilmu hanya semata-mata untuk beribadah Kepada-MU Ya Rabb.
2. Kedua orang tua (Prawoto dan Wiwik Dwi Rahayu) yang telah mendidik hingga seperti sekarang ini, dan juga untuk Kakak saya (Hendra Yonatha) serta keluarga semuanya terimakasih atas doa yang tercurahkan, kasih sayang yang tiada henti, semangat dan nasehat dan pengorbanan untuk saya, saya sangat bersyukur. Semoga Allah membalasnya dan memberi barokah dan hidayah-Nya kepada kita semua.
3. Kepada Gedang Goreng terimakasih atas kebersamaannya, kesabaran dan dukungannya selama ini, dan tetap dalam lindungan-Nya. Amin Ya Rabb.
4. Anak kost Gedung Merah Nias 2 No 18 atas kebersamaannya.
5. Anak kontrakan GB.
6. Tim Huru-Hara.
7. Teman-teman Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Angkatan 2011 yang telah banyak memberikan masukan pada tugas akhir ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan tugas akhir ini.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.