

**ANALISA KEMIRIPAN JUDUL SKRIPSI DENGAN ALGORITMA
WINNOWER PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH JEMBER**

TUGAS AKHIR



Oleh:

Raymas Arya Sena Mubarak

2010651188

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

2021

**ANALISA KEMIRIPAN JUDUL SKRIPSI DENGAN ALGORITMA
WINNOWER PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH JEMBER**

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



Oleh:

Raymas Arya Sena Mubarak

2010651188

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

2021

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISA KEMIRIPAN JUDUL SKRIPSI DENGAN ALGORITMA
WINNOWER PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Raymas Arya Sena Mubarak

NIM. 2010651188

Proposal Tugas Akhir Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S Kom)

di

Universitas Muhammadiyah Jember

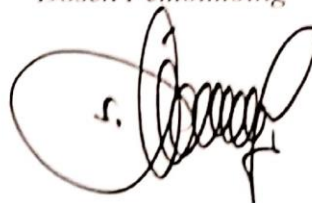
Disetujui oleh :

Tim Penguji

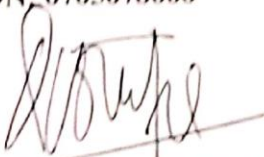
Dosen Pembimbing



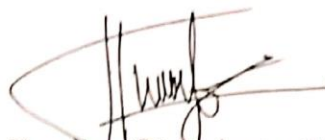
1. Taufiq Timur W. S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0705078006



1. Ilham Saifudin, S.Pd., M.Si
NIDN. 0731108903



2. Qurrota A'yun, M.Pd.
NIDN. 0703069002



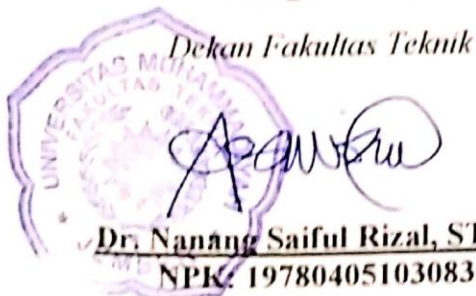
2. Hardian Oktavianto, S.Si., M.Kom.
NIDN. 0722108105

Mengesahkan,

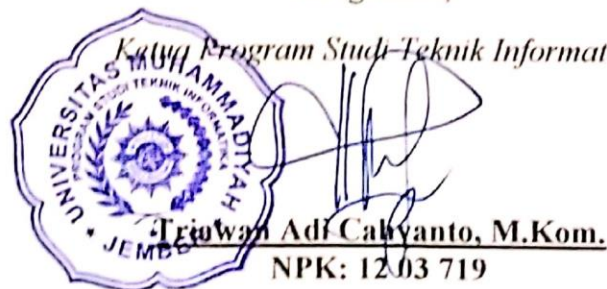
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Kaprodi Program Studi Teknik Informatika



Dr. Nanang Saiful Rizal, ST., MT.
NPK: 1978040510308366



Triawan Adi Cahyanto, M.Kom.
NPK: 1203 719

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : Raymas Arya Sena Mubarak

N I M : 20 1065 1188

INSTITUSI : Strata-1 Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Jember.

Menyatakan bahwa judul Tugas Akhir yang berjudul “*ANALISA KEMIRIPAN JUDUL SKRIPSI DENGAN ALGORITMA WINNOWING PROGRAM TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER*” bukan merupakan judul tugas akhir orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah dibentuk sumbernya.

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

Jember,



Raymas Arya Sena Mubarak
NIM. 2010651188

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 dan kakek nenek serta kakak-kakak tersayang terimakasih atas doa yang tcurahkan, kasih sayang yang tiada henti, semangat serta nasehat yang diberikan, Semoga Allah membalasnya dan memberi barokah dan hidayah-Nya. Amin Ya Rabb.
3. Kepada temen-temen dan sahabat-sahabat seperjuangan selama di jember yang mengisi hari-hariku terimakasih atas doa, dukungan, semangat serta nasehat yang diberikan selama ini, Semoga Allah membalasnya dan memberi barokah dan hidayah-Nya. Amin Ya Rabb.
4. Teman-teman Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Angkatan 2013 yang telah banyak memberikan masukan pada tugas akhir ini.
5. 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.

JEMBER

UNGKAPAN TERIMAKASIH

Bismillahirrahmanirrahiim.

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah yang senantiasa menetapkan nikmat terbesar dalam hidup ini kepada saya berupa nikmat iman dan Islam Dengan rahmat-Nya penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan studi dan di kampus Universitas Muhammadiyah Jember.

Atas segala upaya, bimbingan, dan arahan dari semua pihak, tanpa mengurangi rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

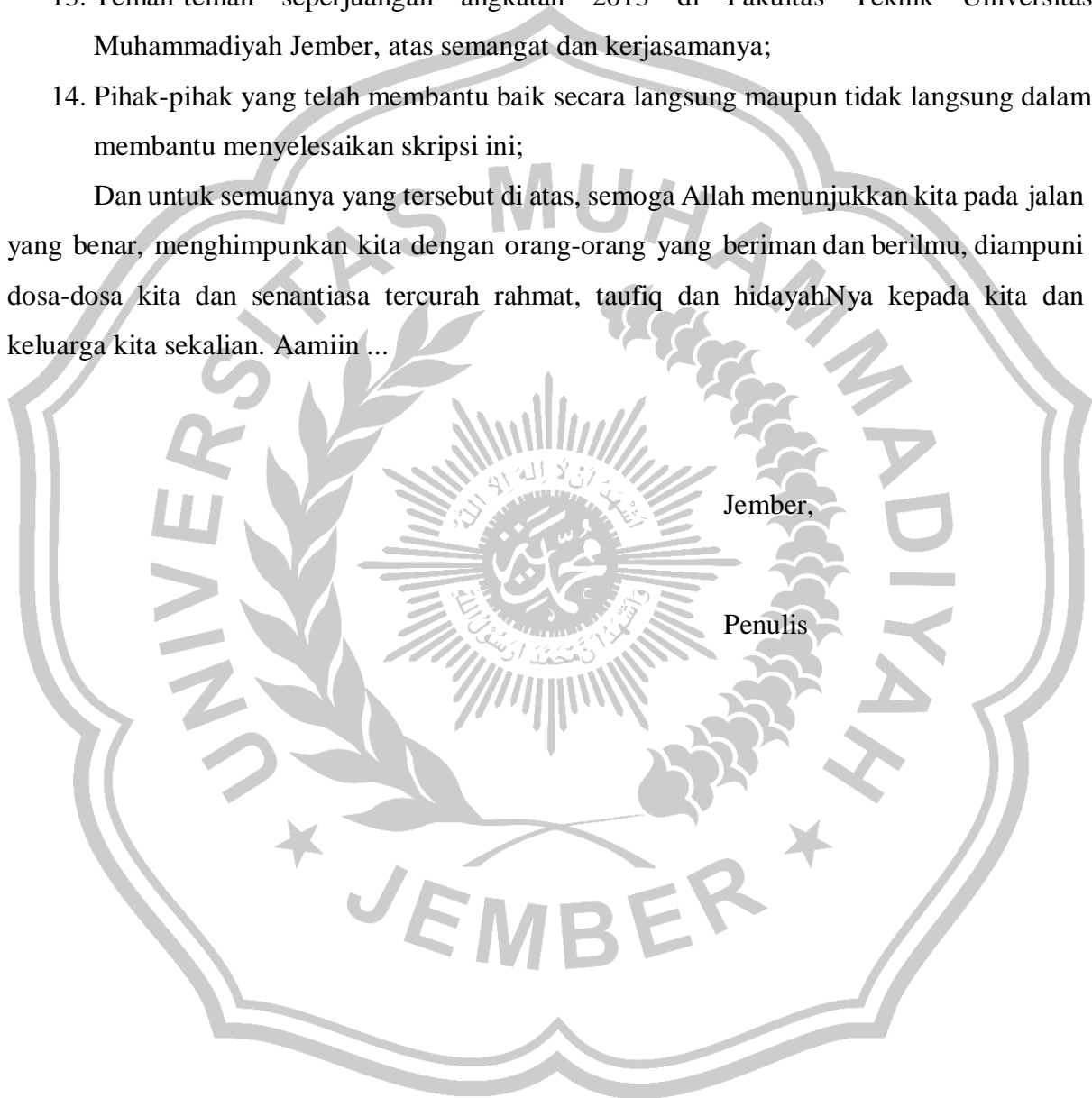
1. Bapak **ILHAM SAIFUDIN, S.Pd., M.Si.**, sebagai Dosen Pembimbing utama yang telah berkenan memberikan ilmu yang bermanfaat, mendidik dan membimbing serta mengarahkan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
2. Bapak **HARDIAN OKTAVIANTO, S.Si., M.Kom.** sebagai Dosen Pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberi masukan pemikiran dan mendampingi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
3. Bapak **TAUFIQ TIMUR W., S.Kom., M.Kom.** sebagai Dosen Penguji utama yang telah meluangkan waktu untuk menguji skripsi ini;
4. Ibu **QURROTA A'YUN M.Pd.** sebagai Dosen Penguji kedua yang telah meluangkan waktu untuk menguji skripsi ini;
5. Bapak **TRIAWAN ADI CAHYANTO, M.Kom.** sebagai Ketua Prodi Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember;
6. Bapak **Dr. NANANG SAIFUL RIZAL, ST., MT.** sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember;
7. Seluruh Dosen Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember yang telah banyak memberikan ilmu semoga ilmu yang didapat ;
8. Kedua orang tua saya, ayahanda Alm. Ahmad Sanusi dan Ibunda tercinta Alm. Haryati yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat dan dukungan baik moril maupun materiil kepada penulis;
9. Kakak Saiful Rochman S.Pd. dan Alm. Elfiati yang senantiasa mendoakan dan memberi semangat agar dapat menyelesaikan skripsi ini;
10. Ikke Vie Kurnia S.H. yang selalu memberikan motivasi dan waktu untuk memberi semangat kepada penulis;

11. Seluruh keluarga besar yang selalu memberikan dukungan kepada penulis;
12. Sahabat-sahabat tersayang Muhammad Nur Azmi, Agus Syahroni S.Kom, Ali Imron S.Kom, Wawan Taufik S.Kom, Dian Bagus Cahyo Abadi, Bayu Fernando, Pradana Rahmat Juniar dan Rony Wijaya yang memberikan semangat, dukungan dan masukan saran-saran kepada penulis;
13. Teman-teman seperjuangan angkatan 2013 di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember, atas semangat dan kerjasamanya;
14. Pihak-pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam membantu menyelesaikan skripsi ini;

Dan untuk semuanya yang tersebut di atas, semoga Allah menunjukkan kita pada jalan yang benar, menghimpunkan kita dengan orang-orang yang beriman dan berilmu, diampuni dosa-dosa kita dan senantiasa tercurah rahmat, taufiq dan hidayahNya kepada kita dan keluarga kita sekalian. Aamiin ...

Jember,

Penulis



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Yang hanya kepadaNya-lah segala sesuatu bergantung. Alhamdulillah tak lupa senantiasa saya panjatkan karena hanya dengan ridho, kemurahan dan kekuasaanNya-lah proyek akhir yang berjudul: *“ANALISA KEMIRIPAN JUDUL SKRIPSI DENGAN ALGORITMA WINNOWING PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER”* dapat diselesaikan dengan segala kelebihan dan tak lepas dari kekurangan yang terdapat di dalamnya.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW, keluarga beliau dan para sahabat hingga pengikutnya hingga akhir zaman, orang-orang yang senantiasa istiqomah menegakkan kebenaran dan menebar kebaikan di bumi Allah SWT.

Dengan segala kerendahan hati, penulis memohon maaf jika ternyata di kemudian hari diketahui bahwa hasil dari proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Semoga hasil dari proyek akhir ini dapat mempermudah dalam proses penentuan kualitas tanaman tembakau sehingga lebih akurat. Dan lebih dari itu semoga bermanfaat bagi setiap insan yang mempergunakannya untuk kebaikan di jalan Allah SWT.

Jember,

Penulis

MOTO

Allah akan meninggikan orang – orang yang beriman diantara kamu dan orang – orang yang berilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah maha mengetahui apa yang kamun kerjakan.

(Al-mujadillah:11)

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh - sungguh (urusan) yang lain.

(Q.S Al – Insyirah : 6-7)

Banyak kegagalan dalam hidup ini kerana orang – orang yang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.

(Thomas Alva Edison)

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
UNGKAPAN TERIMA KASIH.....	6
KATA PENGANTAR	8
MOTO	9
DAFTAR ISI.....	10
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Algoritma <i>Winnowing</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3 MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 PHP	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.4 Teknik Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Analisis Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Penulisan Kode Program	Error! Bookmark not defined.
3.5 Penerapan Perhitungan Algoritma <i>Winnowing</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.

4.2 Interface Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Halaman Dashboard.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Proses Pendaftaran.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Perhitungan	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 Daftar Judul Skripsi.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Analisa data dan Pengujian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

