

**SAMPUL**



**Aplikasi Berbasis Web Diagnosa Penyakit Tanaman Jagung Menggunakan  
Metode Naive Bayes**  
**Web-based Application for Diagnosing Corn Plant Diseases Using the Naive  
Bayes Method**

Teguh Budi Laksono  
211080200023

Dosen Pembimbing  
Dr. Hindarto, S.Kom., MT

Dosen Penguji  
Uce Indahyanti, M.Kom  
Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.Kom.

**Program Studi Informatika**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Februari, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

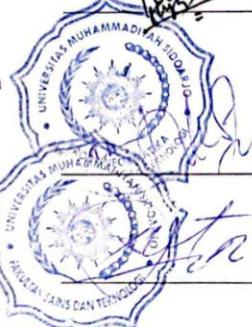
Judul : Aplikasi Berbasis Web Diagnosa Penyakit Tanaman Jagung Menggunakan Metode Naive Bayes  
Nama Mahasiswa : Teguh Budi Laksono  
NIM : 211080200023

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing Dr.  
Hindarto, S.Kom., MT



Dosen Penguji 1  
Uce Indahyanti, M.Kom



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.  
NIP/NIK. 204252

Dekan  
Iswanto, ST., M.MT  
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
(18 Februari 2025)

Tanggal Lulus  
(18 Februari 2025)

## DAFTAR ISI

I . Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
A. Kerangka Kerja Penelitian .....	2
B. Data Penelitian .....	2
C. Alat dan Bahan.....	3
D. Metode Waterfall.....	4
E. Perancangan Sistem .....	4
III. Hasil dan Pembahasan .....	5
A. Impementasi.....	5
B. Pengujian Sistem.....	9
IV. Kesimpulan dan Saran.....	10
Ucapan Terimakasih.....	10
Daftar Referensi .....	10

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Teguh Budi Laksono

NIM : 211080200023

Program Studi : Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Hindarto, S.Kom., MT

NIK/NIP : 197307302005011002

Program Studi : Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Aplikasi Berbasis Web Diagnosa Penyakit Tanaman Jagung Menggunakan Metode Naive Bayes

Kata Kunci : Sistem Pakar, Naive Bayes, Jagung, Penyakit Jagung

### TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### SERTA\*:

**Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.

**Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

(Dr. Hindarto, S.Kom., MT)  
NIP/NIK. 197307302005011002

Sidoarjo, (HII/BB/TTTT)  
Mahasiswa

(Teguh Budi Laksono)  
211080200023

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “**Aplikasi Berbasis Web Diagnosa Penyakit Tanaman Jagung Menggunakan Metode Naive Bayes**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, Februari Tahun 2025



Teguh Budi Laksono

211080200023