

**SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT TANAMAN
PADI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
METODE *K-NEAREST NEIGHBOR (K-NN)***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana komputer**



oleh :

YUDHA ERLANGGA

NIM : 17416255201128

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT TANAMAN PADI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR (K-NN)

***Website-Based Rice Plant Diseases Diagnosis Expert System Using The K-
Nearest Neighbor (K-NN) Method***

Tugas Akhir diajukan oleh :

YUDHA ERLANGGA

NIM : 17416255201128

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 06 Agustus 2024

Menyetujui :

Pembimbing I



Amril Mutoi Siregar, M. Kom

NIDN: 0421127802

Pembimbing II,



Rahmat, M. Pd

NIDN: 0417018904

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT TANAMAN PADI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR (K-NN)

*Website-Based Rice Plant Diseases Diagnosis Expert System Using The K-
Nearest Neighbor (K-NN) Method*

oleh :

YUDHA ERLANGGA

NIM : 17416255201128

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

pada Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

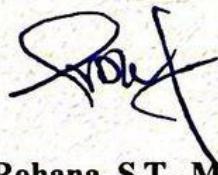
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Agustus 2024

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



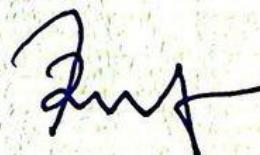
Tatang Rohana, S.T., M.Kom., M.M

NIDN : 0412047201



Ayu Ratna Juwita, M.Kom

NIDN: 0410069301



Rahmat, M.Pd

NIDN: 0417018904

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Yudha Erlangga menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Tanaman Padi Berbasis Website Menggunakan Metode *K-Nearest Neighbor* (K-NN)” beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 06 Agustus 2024

Yang Menyatakan,

Yudha Erlangga

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul “Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Tanaman Padi Berbasis *Website* Menggunakan Metode *K-Nearest Neighbor* (K-NN)” guna memenuhi Laporan Tugas Akhir program studi Teknik Informatika pada Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer Buana Perjuangan Karawang. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan baik isi maupun susunannya. Semoga laporan yang saya susun dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis juga bagi para pembaca.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S. E., M. M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M. Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M. Kom., selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, M.Kom., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi
5. Amril Mutoi Siregar, M. Kom., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Rahmat, M. Pd., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 06 Agustus 2024
Penulis,

Yudha Erlangga