

# **OPTIMALISASI PERFORMA *MACHINE LEARNING* DENGAN SELEKSI FITUR UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT KANKER PAYUDARA**

## **TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
Program Studi Teknik Informatika**



oleh:

**KOIRUNNISA  
20416255201059**

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

## LEMBAR PERSETUJUAN

### OPTIMALISASI PERFORMA *MACHINE LEARNING* DENGAN SELEKSI FITUR UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT KANKER PAYUDARA

*Optimized Machine Learning Performance with Feature Selection for Breast Cancer  
Disease Classification*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**KOIRUNNISA**

**20416255201059**

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 26 April 2024

Menyetujui :

Pembimbing I,



**Dr. Amril Mutoi Siregar, M.Kom.**

NIDN: 0421127802

Pembimbing II,



**Sutan Faisal, M.Kom.**

NIDN: 0428047401

## LEMBAR PENGESAHAN

### OPTIMALISASI PERFORMA *MACHINE LEARNING* DENGAN SELEKSI FITUR UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT KANKER PAYUDARA

*Optimized Machine Learning Performance with Feature Selection for Breast Cancer  
Disease Classification*

Oleh :

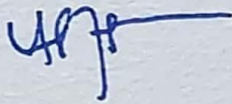
**Koirunnisa**

**20416255201059**

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, 2 Mei 2024

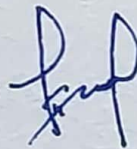
Ketua penguji,



**Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom**

NIDN: 0419037701

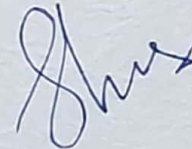
Anggota Penguji I,



**Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom**

NIDN: 0403109203

Anggota Penguji II,

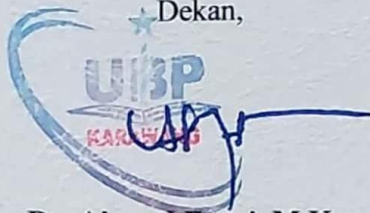
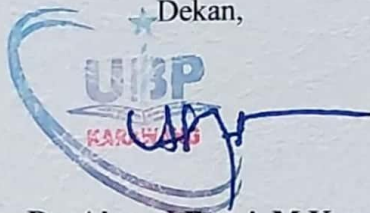


**Sutan Faisal, M.Kom**

NIDN: 0428047401

Mengetahui :

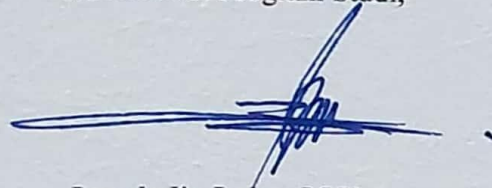
Dekan,

**Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom**

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



**Jamaludin Indra, M.Kom**

NIDN: 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Koirunnisa menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Optimalisasi Performa *Machine Learning* dengan Seleksi Fitur untuk Klasifikasi Penyakit Kanker Payudara beserta dengan seluruh isinya adalah 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, 26 April 2024  
Yang Menyatakan,



Koirunnisa