

**OPTIMASI ALGORITMA *MACHINE LEARNING*
MENGUNAKAN SELEKSI FITUR *XGBOOST*
UNTUK KLASIFIKASI KANKER PAYUDARA**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

NAUFAL CAHYA RAMADHAN

NIM: 20416255201181

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**OPTIMASI ALGORITMA *MACHINE LEARNING* MENGGUNAKAN
SELEKSI FITUR *XGBOOST* UNTUK KLASIFIKASI KANKER
PAYUDARA**

*Machine Learning Algorithm Optimization Using Xgboost Feature Selection
For Breast Cancer Classification*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Naufal Cahya Ramadhan

20416255201181

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Agustus 2024

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Hanny Hikmayanti H, M.Kom.

NIDN: 0427037305



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

NIDN: 0412047201

LEMBAR PENGESAHAN

**OPTIMASI ALGORITMA *MACHINE LEARNING* MENGGUNAKAN
SELEKSI FITUR *XGBOOST* UNTUK KLASIFIKASI KANKER
PAYUDARA**

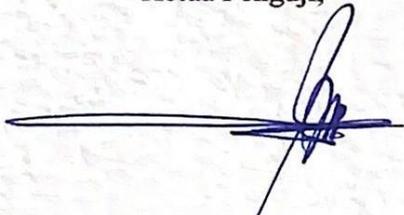
*Machine Learning Algorithm Optimization Using Xgboost Feature Selection
For Breast Cancer Classification*

oleh:

Naufal Cahya Ramadhan
20416255201181

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,



Jamaludin Indra, M.Kom.
NIDN: 0405058208

Anggota Penguji I,



Cici Emilia S, M.Kom.
NIDN: 0419109401

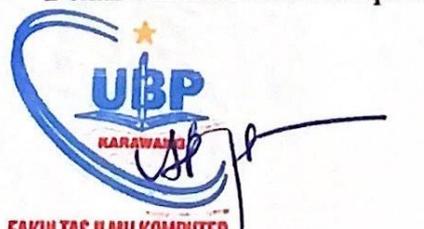
Anggota Penguji II,



Tatang Rohana, S.T., M.Kom., MM.
NIDN: 0412047201

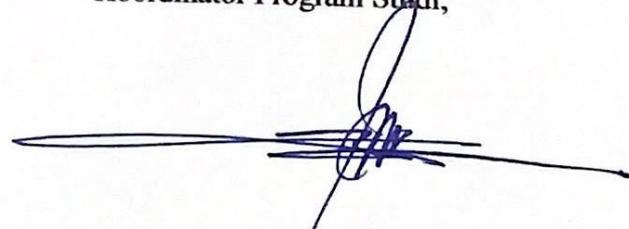
Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M.Kom.
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Naufal Cahya Ramadhan menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Optimasi Algoritma *Machine Learning* Menggunakan Seleksi Fitur *XGBoost* untuk Klasifikasi Kanker Payudara beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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

Karawang, 18 Juli 2024
Yang Menyatakan,



Naufal Cahya Ramadhan