

**ANALISIS ALGORITMA POHON KEPUTUSAN
UNTUK MEMPREDIKSI PENYAKIT DIABETES
MENGUNAKAN OVERSAMPLING SMOTE**

TUGAS AKHIR

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



oleh.

Dikan Ismafillah
KARAWANG
NIM: 19416255201085

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS ALGORITMA POHON KEPUTUSAN UNTUK
MEMPREDIKSI PENYAKIT DIABETES MENGGUNAKAN
OVERSAMPLING SMOTE**

*Using Stochastic Oversampling, Decision Tree Algorithm Analysis Is Used To
Predict Diabetes*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Dikan Ismafillah
19416255201085

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 6 Februari 2023

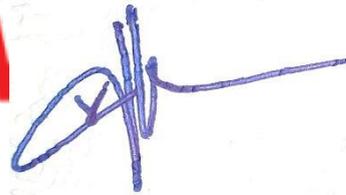
Menyetujui :

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



Yana Cahyana, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0410077901

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS ALGORITMA POHON KEPUTUSAN UNTUK
MEMPREDIKSI PENYAKIT DIABETES MENGGUNAKAN
OVERSAMPLING SMOTE

Using Stochastic Oversampling, Decision Tree Algorithm Analysis Is Used To Predict Diabetes

oleh:

Dikan Ismafillah

19416255201085

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 Februari 2023

Ketua Penguji,



Dr. Hanny Hikmayanti, M.Kom

NIDN: 0427037305

Anggota Penguji I,



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

Anggota Penguji II,



Tatang Rohana, MM., M.Kom

NIDN: 0412047201

Mengetahui:

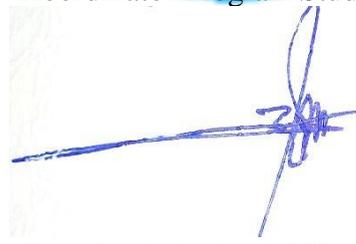
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin indra, M.Kom

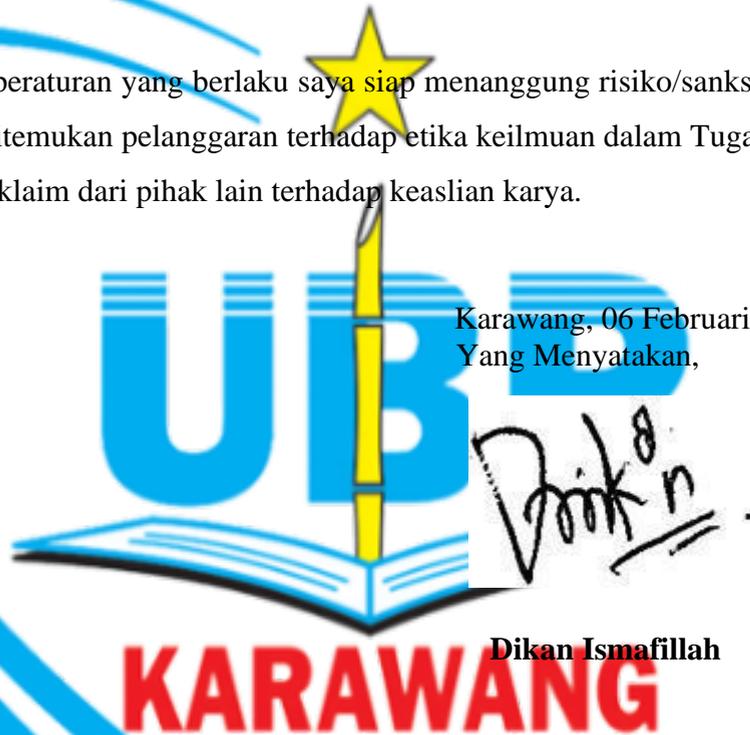
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Dikan Ismafillah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Analisis Algoritma Pohon Keputusan Untuk Memprediksi Penyakit Diabetes Menggunakan Oversampling Smote 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, 06 Februari 2023
Yang Menyatakan,



Dikan Ismafillah