IMPLEMENTASI MACHINE LEARNING UNTUK PREDIKSI RISIKO ATTRITION KARYAWAN PADA SISTEM HUMAN RESOURCE

TUGAS AKHIR

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



oleh :

ZIDHAN RAFFLY MUHAMMAD SYARIFUDIN

22416255201162

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI MACHINE LEARNING UNTUK PREDIKSI RISIKO ATTRITION KARYAWAN PADA SISTEM HUMAN RESOURCE

Implementation of for Predicting Employee Risk in the Human Resource System

Tugas Akhir diajukan oleh :

Zidhan Raffly Muhammad Syairfudin

22416255201162

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 16 April 2026

Menyetujui :

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Tatang Rohana, M.Kom.	**Gugy Guztaman Munzi, M.Kom.**
NIDN: 0412047201	NIDN: 0423089103

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI MACHINE LEARNING UNTUK PREDIKSI RISIKO ATTRITION KARYAWAN PADA SISTEM HUMAN RESOURCE

Implementation of for Predicting Employee Risk in the Human Resource System

oleh:

Zidhan Raffly Muhammad Syairfudin

22416255201162

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, 20 April 2026

Ketua Penguji,	Anggota Penguji I,	Anggota Penguji II,
Jamaludin Indra, M.Kom.	**Hilda Yulia Novita, M.Kom.**	**Gugy Guztaman Munzi, M.Kom.**
NIDN: 0405058208	NIDN: 0415079107	NIDN: 0423089103

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,	Koordinator Program Studi,
Dr. Hanny Hikmayanti Handayani, M.Kom.	**Jamaludin Indra, M.Kom.**
NIDN: 0427037305	NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Zidhan Raffly Muhammad Syarifudin menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Implementasi *Machine Learning* untuk Prediksi Risiko *Attrition* Karyawan pada Sistem *Human Resource* 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, 16 April 2026
Yang Menyatakan,



Zidhan Raffly Muhammad Syarifudin

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan mengenai "Implementasi *Machine Learning* untuk Prediksi Risiko *Attrition* Karyawan pada Sistem *Human Resource*".

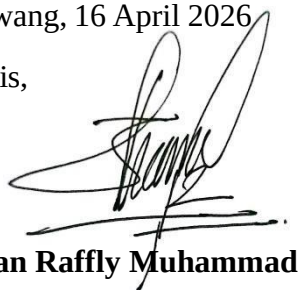
Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Budi Rismayadi, S.E., M.M, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Hanny Hikmayanti H., M.Kom, Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom, Koordinator Kerja Praktik Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Tatang Rohana, ST., MM., M.Kom, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Gugy Guztaman Munzi, S.Kom., M.kom, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan selama menyusun laporan Tugas Akhir.

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

Karawang, 16 April 2026

Penulis,



Zidhan Raffly Muhammad Syarifudin