

Implementasi Sistem Deteksi dan Pengenalan Wajah untuk Verifikasi Identitas Peserta *Test of English as a Foreign Language* (TOEFL) dengan Algoritma *Haar Cascade* dan *Local Binary Pattern Histogram* (LBPH) Secara *Real-Time*

TUGAS AKHIR

Sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1 di Program Studi Informatika, Jurusan Informatika, Fakultas Teknik Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



Disusun Oleh:

Arya Gilang Ramadan

123200156

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA**

2024