

**IMPLEMENTASI EKSTRAKSI CIRI MEL-FREQUENCY CEPSTRAL
COEFFICIENT MENGGUNAKAN K-NEAREST NEIGHBOR UNTUK
DETEKSI EMOSI BERDASARKAN INTONASI SUARA**



**Disusun oleh:
Revanto Alif Nawasta
123170060**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2023**

**IMPLEMENTASI EKSTRAKSI CIRI MEL-FREQUENCY CEPSTRAL
COEFFICIENT MENGGUNAKAN K-NEAREST NEIGHBOR UNTUK
DETEKSI EMOSI BERDASARKAN INTONASI SUARA**

TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Informatika
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



**Disusun oleh:
Revanto Alif Nawasta
123170060**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2023**