

**ANALISIS MODEL AKUSTIK DEEP NEURAL NETWORK (DNN) PADA  
FORCED ALIGNMENT UNTUK OTOMATISASI ANOTASI SUARA DI TOOLS  
GENTLE**

**TUGAS AKHIR**

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



Disusun oleh :

Rahmat Aziz Al Hakam

123160099

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

2021