

**KLASIFIKASI SUARA UNTUK MENENTUKAN KUALITAS BURUNG  
LOVEBIRD MENGGUNAKAN METODE MEL FREQUENCY CEPSTRAL  
COEFFICIENTS DAN DYNAMIC TIME WARPING**

**TUGAS AKHIR**

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



**Disusun Oleh:**

Bertha Pratama Adhita Putra  
123140099

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2019**