

**PENERAPAN METODE K-MEANS DAN Z-SCORE PADA  
PENGELOMPOKAN PENGANGGURAN KABUPATEN DAN  
KOTA DI PROVINSI JAWA BARAT**

**TUGAS AKHIR**

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



Disusun oleh :

Vanka Angelica Putri

123200061

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2025**