

**PENGUNAAN METODE *ELBOW* DAN *CENTROID* PROSES *CLUSTERING*
SEBELUMNYA UNTUK OPTIMASI ALGORITMA *K-MEANS CLUSTERING*
PADA *DATA MINING* BERDASARKAN *SILHOUETTE COEFFICIENT***

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh :

Bangkit

123170037

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