

**PENERAPAN PARTICLE SWARM OPTIMIZATION PADA  
KLASIFIKASI TANAMAN HERBAL MENGGUNAKAN LOCAL  
BINARY PATTERN DAN K-NEAREST NEIGHBOR  
BERDASARKAN CITRA DAUN**

**TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1 di Program Studi Informatika, Jurusan Informatika, Fakultas Teknik Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



**Disusun Oleh:  
RIZALDI AIDINUL HAKIM  
123180172**

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