## DETEKSI KOMUNITAS JARINGAN INTERAKSI PROTEIN-PROTEIN PENYAKIT KANKER LIVER MENGGUNAKAN ALGORITMA FIREFLY

## **TUGAS AKHIR**

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



Disusun oleh:

Endrico Wisnu Wardhana 123210015

## PROGRAM STUDI INFORMATIKA JURUSAN INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA

2025