

**KLASIFIKASI PENYAKIT PNEUMONIA PADA CITRA X-RAY
MENGUNAKAN MODEL *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS*
(CNN) DAN EKSTRAKSI FITUR *HISTOGRAM OF ORIENTED
GRADIENTS* (HOG)**



SKRIPSI

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
pada Program Studi Informatika**

**Disusun oleh:
Novi Dwi Fitriani
24060121120027**

**DEPARTEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

2025