

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Klasifikasi Penyakit Pneumonia pada Citra *X-Ray* menggunakan Model *Convolutional Neural Networks* (CNN) dan Ekstraksi Fitur *Histogram of Oriented Gradients* (HOG)

Nama : Novi Dwi Fitriani

NIM : 24060121120027

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 15 Januari 2025

Semarang, 15 Januari 2025

Pembimbing 1,



Dinar M.K.N., S.T., M.InfoTech.(Comp)., Ph.D.

NIP. 19760110 200912 2 002

Pembimbing 2,



Henri Tantyoko, S.Kom., M.Kom.

NIP. 19961227 202406 1 001

Mengetahui,

Ketua

Departemen Informatika



Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom.

NIP. 19710811 199702 1 004

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir



Nurdin Bahtiar, S.Si., M.T.

NIP. 19790720 200312 1 002