

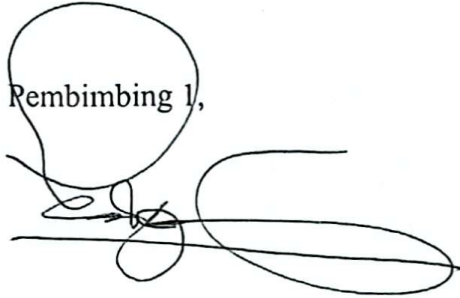
HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Klasifikasi Kecacatan Keramik dengan Algoritma Convolutional Neural Network
VGG-19

Nama : Fathan Muhammad Faqih

NIM : 24060120130053

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal **11** September 2025.

Pembimbing 1,


Drs. Eko Adi Sarwoko, M. Komp.
NIP. 196511071992031003

Semarang, 22 September 2025

Pembimbing 2,



Dr. Helmie Arif Wibawa, S.Si., M.Cs.
NIP. 197805162003121001

Mengetahui,

Ketua

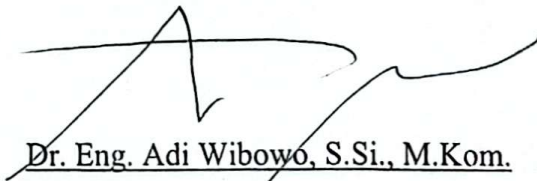
Departemen Informatika



Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom.
NIP. 197404011999031002

Ketua

Panitia Penguji Skripsi



Dr. Eng. Adi Wibowo, S.Si., M.Kom.
NIP. 198203092006041002