

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Penerapan EfficientNetB0 dengan Teknik *Upsampling* dan Augmentasi Data
untuk Klasifikasi Tingkat Keparahan *Diabetic Retinopathy*

Nama : Zaeri Haikal Rabbani

NIM : 24060121140159

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 07 Februari 2025

Semarang, 24 Januari 2025

Pembimbing 1,



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

NIP. 197805162003121001

Pembimbing 2,



Satriawan Rasyid P., S.Kom., M.Cs.

NIP. 199805212024061001

Mengetahui,

Ketua

Departemen Informatika



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

NIP. 197108111997021004

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir



Priyo Sidik Sasongko, S.Si., M.Kom.

NIP. 197007051997021001