

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Implementasi Arsitektur VGG-19 Dengan Pendekatan Augmentasi Data Untuk
Identifikasi Tingkat Keparahan *Diabetic Retinopathy*

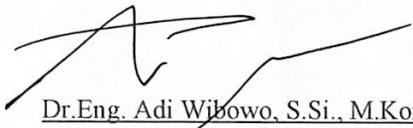
Nama : Kamal Ariq

NIM : 24060121140130

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

Semarang, 06 Februari 2025

Pembimbing 1,



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

NIP. 19820309 200604 1 002

Pembimbing 2,



Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom.

NIP. 19810420 200501 2 001

Mengetahui,

Ketua

Departemen Informatika



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

NIP. 19710811 199702 1 004

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir



Ragil Saputra, S.Si., M.Cs.

NIP. 19801021 200501 1 003