

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Implementasi Arsitektur VGG-19 Dengan Pendekatan Retinex Untuk Klasifikasi Penyakit *Tuberculosis*

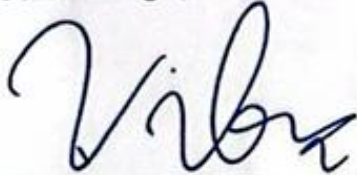
Nama : Thirafi Syahir Saputra

NIM : 24060121140139

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 30 September 2025

Semarang, 30 September 2025

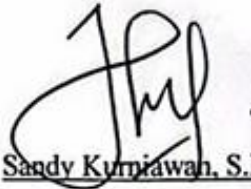
Pembimbing 1,



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

NIP. 197805162003121001

Pembimbing 2,



Sandy Kurniawan, S.Kom., M.Kom.

NIP. 199603032024061003

Mengetahui,

Ketua

Departemen Informatika

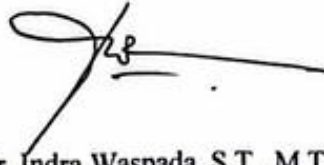


Dr. Anis Sugiharto, S.Si., M.Kom.

NIP. 197108111997021004

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir



Dr. Indra Waspada, S.T., M.TI

NIP. 197902122008121002