

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Komparatif Model YOLOv8 untuk *Liveness Detection* dan Model Embedding untuk Verifikasi Wajah pada Sistem Presensi Berbasis Web

Nama : Arya Ajisadda Haryanto

NIM : 24060122140118

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 8 April 2026

Semarang, 9 April 2026

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,

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

NIP. 19820309 200604 1 002

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

NIP. 19700705 199702 1 001

Mengetahui,

Ketua

Ketua

Departemen Informatika

Panitia Penguji Tugas Akhir



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

NIP. 19710811 199702 1 004

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

NIP. 19810420 200501 2 001