

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Performa Dan Efisiensi Model YOLOv8 untuk Deteksi Alfabet Bahasa Isyarat Indonesia (BISINDO) Dengan *Hyperparameter Tuning*

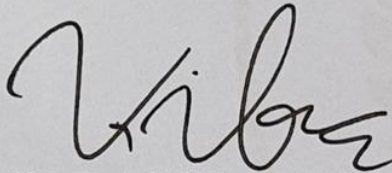
Nama : Rachmad Rifa'i

NIM : 24060122120014

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 23 Juni 2026

Semarang, 23 Juni 2026

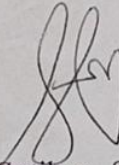
Pembimbing 1,



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

NIP. 19780516 200312 1 001

Pembimbing 2,



Dr. Sutikno, S.T., M.Cs.

NIP. 19790524 200912 1 003

Mengetahui,

Ketua

Departemen Informatika

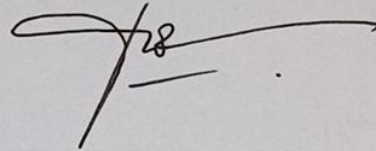


Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom.

NIP. 19710811 199702 1 004

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir



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

NIP. 19790212 200812 1 002