

HALAMAN PENGESAHAN II

Tugas Akhir dengan judul :

Pendekatan QLoRA dalam *Fine-Tuning* LLM Qwen untuk Evaluasi Konten dan Performa Video Instagram Reels

Disusun oleh:

Nama : Valentinus Rendy Satria Wibawa

NIM : 24050122140044

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir tanggal 19 Desember 2025.

Semarang, 23 Desember 2025

Pembimbing I

Pembimbing II



Alan Prahutama, S.Si., M.Si., Ph.D.

NIP. 198804212014041002



Puspita Kartikasari, S.Si., M.Si.

NIP. 199105212019032021