

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

PENGEMBANGAN CHATBOT BERBASIS RAG FUSION DAN GPT-4 DENGAN OPTIMASI SEMANTIC DEDUPLICATION (SEMDEDUP) UNTUK LAYANAN KONSULTASI KESEHATAN TERNAK DI DINAS KETAHANAN PANGAN, PERTANIAN, DAN PERIKANAN (DKPPP) KABUPATEN TEMANGGUNG

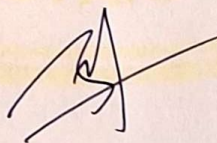
Disusun Oleh:

Muhammad Islakha Khoiruzaman Tekno Agri

123210096

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal: 8 September 2025

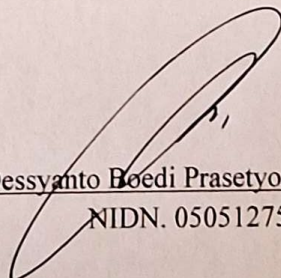
Menyetujui,
Pembimbing



Bagus Muhammad Akbar, S.S.T., M.Kom.

NIDN. 0001088905

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



Dessyanto Boedi Prasetyo, S.T., M., T.

NIDN. 0505127501