

**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**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :
MUHAMMAD ISLAKHA KHOIRUZAMAN TEKNO AGRI
123210096

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2025**

**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**

TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Informatika
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



Disusun Oleh :
MUHAMMAD ISLAKHA KHOIRUZAMAN TEKNO AGRI
123210096

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2025**