

PENGESAHAN PENGUJI SIDANG AKHIR

INTEGRASI ROBERTA-BASED SENTIMENT ANALYSIS DAN COLLABORATIVE FILTERING UNTUK REKOMENDASI PRODUK E-COMMERCE

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama: Muhammad Maulidinal Haqi Al Azizi

NPM: 217006051

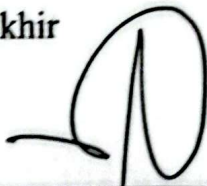
Telah dipertanggung jawabkan di dalam Sidang Tugas Akhir

Pada Tanggal 02 Juli 2025

Tim Penguji Sidang Tugas Akhir

Rohmat Gunawan, S.T., M.T., MCE.

Ketua Sidang TA


()

Euis Nur Fitriani Dewi, S.T., M.Kom.

Anggota Sidang TA

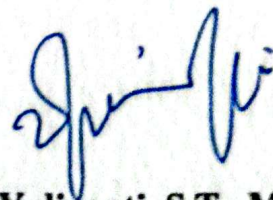
Pembimbing 1



Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP., CIISA.

NIP. 198502192006042001

Pembimbing 2



Siti Yuliyanti, S.T., M.Kom.

NIP. 198807172022032009