

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Evaluasi Komparatif Antara Model BERT-BiLSTM dan BERT-BiGRU untuk Analisis Sentimen pada Dataset *Movie Review*

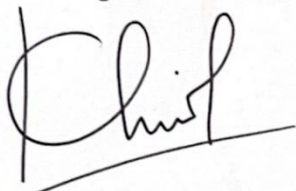
Nama : Aura Arfannisa Az Zahra

NIM : 24060122130097

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

Semarang, 23 Juni 2026

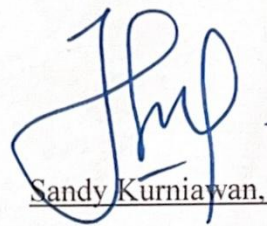
Pembimbing 1,



Khadijah, S.Kom., M.Cs.

NIP. 19890303 201504 2 002

Pembimbing 2,



Sandy Kurniawan, S.Kom., M.Kom.

NIP. 19960303 202406 1 003

Mengetahui,

Ketua

Departemen Informatika

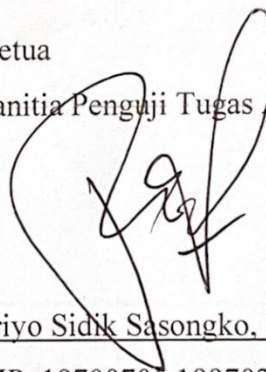


Dr. Agus Sugiharto, S.Si., M.Kom.

NIP. 19710811 199702 1 004

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir



Priyo Sidik Sasongko, S.Si., M.Kom.

NIP. 19700705 199702 1 001