

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : *Automated Short Answer Grading* pada Pertanyaan Uraian Berbahasa Indonesia
Tanpa Kunci Jawaban Menggunakan Sentence-BERT dan *Meta-Learning*

Nama : Aprilyanto Setiyawan Siburian

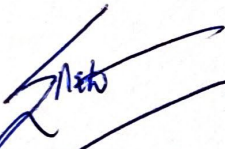
NIM : 24060121120022

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 25 Juni 2025

Semarang, 11 Juni 2025

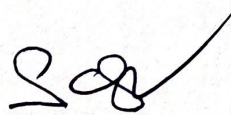
Pembimbing 1,

Pembimbing 2,



Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom.

NIP. 198104202005012001



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

NIP. 197108111997021004

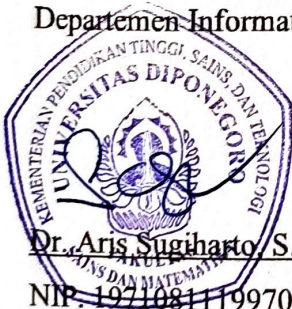
Mengetahui,

Ketua

Ketua

Departemen Informatika

Panitia Penguji Tugas Akhir



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

NIP. 197108111997021004



Dr. Sutikno, S.T., M.Cs.

NIP. 197905242009121003