

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Permohonan Surat Keterangan Mahasiswa dengan Deteksi dan *Refactoring* Masalah Kualitas Kode Menggunakan *Static Code Analysis*

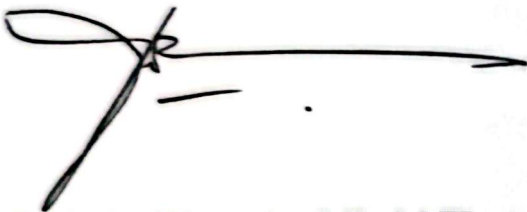
Nama : Hanif Herofa

NIM : 24060122120015

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 30 April 2026

Semarang, 30 April 2026

Pembimbing 1,



Dr. Indra Waspada, S.T., M.TI

NIP. 19790212 200812 1 002

Pembimbing 2,



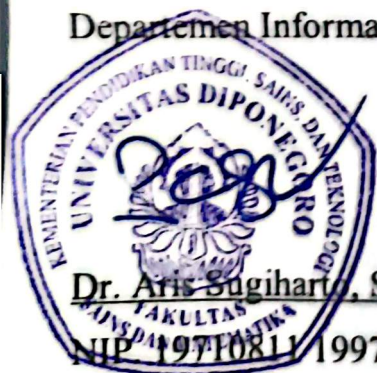
Adhe Setya Pramayoga, M.T.

NIP. 19911209 202406 1 001

Mengetahui,

Ketua

Departemen Informatika

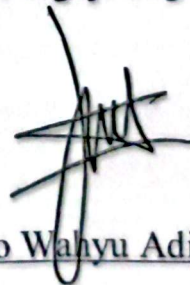


Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom.

NIP. 19710811 199702 1 004

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir



Prajanto Wahyu Adi, M.Kom.

NIP. 19880322 202012 1 010