

HALAMAN PENGESAHAN

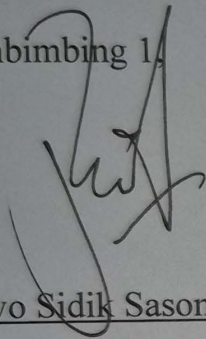
Judul : Optimasi Penentuan Jumlah Klaster pada K-Means dengan Metode Elbow untuk
Klasterisasi Tipe Pertanyaan (Studi Kasus: Otomotif)

Nama : Stanislaus Desvanya Andhika Wahyudiono

NIM : 24060118130145

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 10 Desember
2024

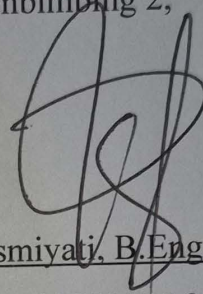
Semarang, Desember 2024

Pembimbing 1,


Priyo Sidik Sasongko, S.Si, M.Kom

NIP. 19700705 199702 1 001

Pembimbing 2,



Rismiyati, B.Eng, M.Cs

NIP. 19851125 201803 2 001

Mengetahui,

Ketua

Departemen Informatika,

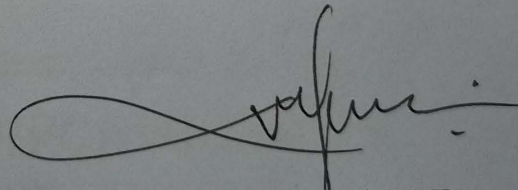


Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom.

NIP. 19710811 199702 1 004

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir,



Nurdin Bahtiar, S.Si, M.T.

NIP. 19790720 200312 1 002