

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Perbandingan Performa Penanganan Data *Imbalance* dan Kernel pada Analisis Sentimen Ulasan *Game Genshin Impact* Berbasis *Support Vector Machine*

Nama : Adira Rahmana Akbar

NIM : 24060121140114

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 7 Februari 2025

Semarang, 7 Februari 2025

Pembimbing 1,



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

NIP. 19710811 199702 1 004

Pembimbing 2,



Edy Suharto, S.T., M.Kom.

NIP. 19800914 200604 1 002

Mengetahui,

Ketua

Departemen Informatika



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

NIP. 19710811 199702 1 004

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir



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

NIP. 19810420 200501 2 001