

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul :

Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Bibit di Google Play Menggunakan Metode
Support Vector Machine Berbasis Particle Swarm Optimization

Disusun oleh :

Nama : Praditya Adhi Nugraha

NIM : 24050119120018

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir tanggal 9 Desember 2025

Semarang, 17 Desember 2025

Pembimbing I



Dra. Suparti, M.Si.
NIP. 196509131990032001

Pembimbing II



Ardiana Alifatus Sa'adah, S.Si., M.Si.
NIP. 199402092024062001