

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Deteksi Komunitas Topik *Skincare* Pada Media Sosial X Menggunakan Algoritma Louvain dan *Density-Based Spatial Clustering of Applications with Noise* (DBSCAN)

Nama : Rhadiyyah Ariana Saraswati

NIM : 24060121140113

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal

Semarang, 12 Maret 2025

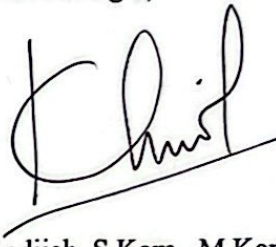
Pembimbing 1,

Pembimbing 2,



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

NIP. 19810420 200501 2 001



Khadijah, S.Kom., M.Kom.

NIP. 19890303 201504 2 002

Mengetahui,

An. Ketua Departemen Informatika

Sekretaris Departemen Informatika

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir



Dr. Helmi Arif Wibawa, S.Si., M.Cs.
NIP. 19780516 200312 1 001



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

NIP. 19710811 199702 1 004