

PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul **PENERAPAN MODIFIED ANT COLONY OPTIMIZATION ALGORITHM DALAM PENGOPTIMALAN JARINGAN PIPA PRIMER (STUDI KASUS: PERUSAHAAN UMUM DAERAH AIR MINUM TIRTA MAYANG DI KOTA JAMBI)** yang disusun oleh **CHARMENITA ENJELLINA SIAHAAN, NIM: F1C220022** telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 21 Juni 2024 dan dinyatakan lulus.

Susunan Tim Penguji:

Ketua : Niken Rarasati, S.Si., M.Si.
Sekretaris : Khairul Alim, M.Sc.
Anggota : 1. Syamsyida Rozi, S.Si., M.Si.
2. Corry Sormin, S.Si., M.Sc.
3. Gusmanely.z, S.Pd., M.Si.

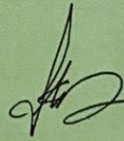
Disetujui:

Pembimbing Utama



Niken Rarasati, S.Si., M.Si.
NIP. 198901072019032013

Pembimbing Pendamping



Khairul Alim, M.Sc.
NIP. 199402222022031011

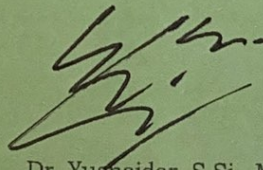
Diketahui:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Jeffri Marzal, M.Sc., D.I.T.
NIP. 196806021993031004

Ketua Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Dr. Yushaidar, S.Si., M.Si.
NIP. 196809241999032001