

PENGESAHAN

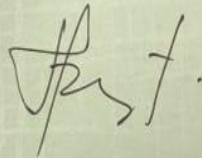
Skripsi dengan Judul **"ANALISIS SENTIMEN PENGGUNA X TERHADAP PSSI DAN TIMNAS INDONESIA DALAM PERKEMBANGAN SEPAK BOLA DI INDONESIA DENGAN ALGORITMA LSTM DAN BERT"** yang disusun oleh **AGUS PRASTIYO, NIM : F1E119028**, telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 18 Juli 2025 dan dinyatakan lulus.

Susunan Tim penguji :

Ketua : Pradita Eko Prasetyo Utomo, S.Pd., M.Cs.
Sekertaris : Zainil Abidin, S.T., M.Eng.
Anggota : 1. Edi Saputra, S.T., M.Sc.
2. Reni Aryani, S.Kom., M.S.I.

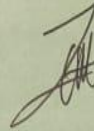
Disetujui:

Pembimbing Utama



Pradita Eko Prasetyo Utomo, S.Pd., M.Cs.
NIP. 198710282019031010

Pembimbing Pendamping



Zainil Abidin, S.T., M.Eng.
NIP. 198903172022031006

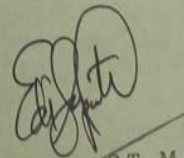
Diketahui:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Drs. Jefri Marzal, M.Sc., D.I.T.
NIP. 196806021993031004

Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Informatika



Edi Saputra, S.T., M.Sc.
NIP. 198501082015041003