

SKRIPSI

**PERAMALAN DATA RUNTUN WAKTU MENGGUNAKAN METODE
*SUPPORT VECTOR REGRESSION (SVR), LONG SHORT-TERM
MEMORY (LSTM), DAN HYBRID ARIMA-SVR***

***FORECASTING TIME SERIES DATA USING SUPPORT VECTOR
REGRESSION (SVR), LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM), AND
HYBRID ARIMA-SVR METHODS***



Disusun oleh :

Hanif Luqman Khairuddin

20/459363/PA/20024

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

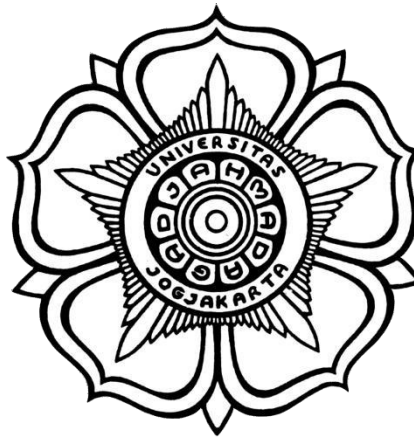
2024

SKRIPSI

PERAMALAN DATA RUNTUN WAKTU MENGGUNAKAN METODE *SUPPORT VECTOR REGRESSION (SVR), LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM), DAN HYBRID ARIMA-SVR*

FORECASTING TIME SERIES DATA USING SUPPORT VECTOR REGRESSION (SVR), LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM), AND HYBRID ARIMA-SVR METHODS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Statistika



Hanif Luqman Khairuddin

20/459363/PA/20024

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


PERAMALAN DATA RUNTUN WAKTU MENGGUNAKAN METODE *SUPPORT VECTOR REGRESSION (SVR)*, *LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM)*, DAN *HYBRID ARIMA-SVR*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

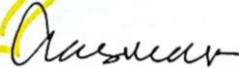
HANIF LUQMAN KHAIRUDDIN
20/459363/PA/20024

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 24 Juni 2024

Susunan Tim Penguji

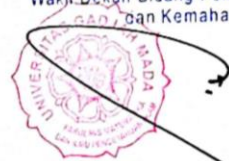


Prof. Dr. rer.nat. Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc.
Pembimbing Skripsi

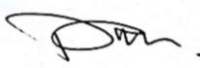


Dr. Abdurakhman, M.Si.
Ketua Tim Penguji


Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



Drs. Danardono, MPH., Ph.D.
Penguji I



Dr. Drs. Gunardi, M.Si.
Penguji II