

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS MODEL LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM) DAN GATED RECURRENT UNIT (GRU) UNTUK PREDIKSI HARGA BITCOIN BERDASARKAN DATA CLOSING PRICE, VOLUME DAN INDIKATOR TEKNIKAL

Oleh:

HAIKAL FIKRI

4342201016

Telah diuji dan dipertahankan di depan Tim Penguji
dalam Sidang Tugas Akhir
pada tanggal 04 Juni 2026
dan dinyatakan **LULUS**

Batam, 13 Juni 2026

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing,



Noper Ardi, S.Pd., M.Eng.
NIP. 199211212024061001