

PREDIKSI HARGA BITCOIN MENGGUNAKAN ALGORITMA LONG SHORT TERM MEMORY

TUGAS AKHIR

**diajukan sebagai usulan pembuatan tugas akhir
pada Program Studi Teknik Informatika**



oleh :

RIFQI ARUL FAUZI

21416255201091

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PREDIKSI HARGA BITCOIN MENGGUNAKAN ALGORITMA LONG
SHORT TERM MEMORY**

***BITCOIN PRICE PREDICTION USING LONG SHORT TERM MEMORY
ALGORITHM***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Rifqi Arul Fauzi

21416255201091

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

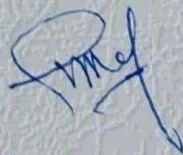
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Mei 2025

Menyetujui :

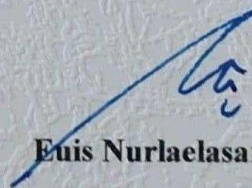
Pembimbing I,

Pembimbing II,



Tatang Rohana., S.T. M.M. M.kom

NIDN: 0412047201



Euis Nurlaelasari., M.Kom

NIDN: 0408039203

LEMBAR PENGESAHAN
PREDIKSI HARGA BITCOIN MENGGUNAKAN ALGORITMA LONG
SHORT TERM MEMORY

BITCOIN PRICE PREDICTION USING LONG SHORT TERM MEMORY
ALGORITHM

oleh:

Rifqi Arul Fauzi

21416255201091

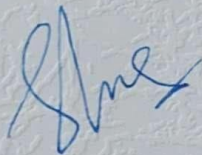
Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 18 Juni 2025

Ketua Penguji,

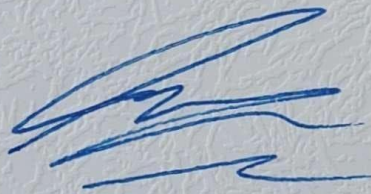
Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



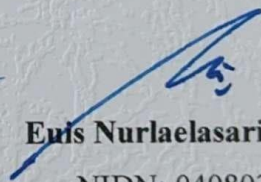
Sutan Faisal, M.Kom

NIDN: 0428047401



Iman Sanjaya, M.kom

NIDN: 0427029602



Euis Nurlaelasari, M.Kom

NIDN: 0408039203

Mengetahui:

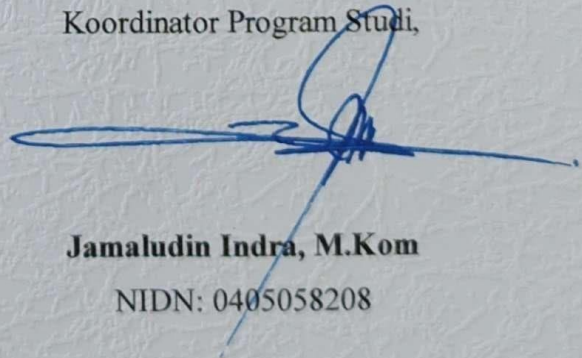
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701



Jamaludin Indra, M.Kom

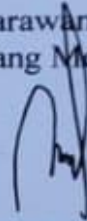
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rifqi Arul Fauzi menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul *Prediksi Harga Bitcoin Menggunakan Algoritma Long Short Term Memory* beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 23 Mei 2025
Yang Menyatakan,



Rifqi Arul Fauzi

KATA PENGANTAR

Puji syukur di panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir.

Laporan ini merupakan hasil dari penelitian yang telah dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer. saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta bantuan selama proses penulisan ini.

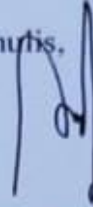
Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima saya dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima saya dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Tatang Rohana., S.T. M.M. M.Kom., Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Laporan Tugas Akhir,
6. Euis Nurlaelasari, M.Kom., Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Laporan Tugas Akhir,
7. Kedua orang tua beserta keluarga lainnya yang telah memberikan dukungan, semangat, dan do'a yang tiada henti untuk saya.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 01 Juni 2025

Penulis,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'R' followed by a vertical line and a small loop.

Rifqi Arul Fauzi