

**PREDIKSI POLA PERGERAKAN SAHAM PT ALAMTRI
RESOURCES INDONESIA TBK ADRO.JK MELALUI MODEL
PREDIKSI *LSTM* BERBASIS DATA *HISTORIS***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika**



Oleh:

**MUHAMMAD IRSYAD ISKANDAR
21416255201106**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**PREDIKSI POLA PERGERAKAN SAHAM PT ALAMTRI RESOURCES
INDONESIA TBK ADRO.JK MELALUI MODEL PREDIKSI LSTM
BERBASIS DATA HISTORIS**

*Prediction of Stock Price Movement Patterns of PT Alamtri Resources
Indonesia Tbk (ADRO.JK) Using LSTM Model Based on Historical Data*

Tugas Akhir diajukan oleh:

MUHAMMAD IRSYAD ISKANDAR

21416255201106

Program Studi Teknik Informatika

Falkultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Mei 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Tohirin Al Mudzakir, M.Kom

NIDN: 416200117

Pembimbing II,



Yana Cahyana, M.Kom

NIDN: 0410077901

LEMBAR PENGESAHAN

**PREDIKSI POLA PERGERAKAN SAHAM PT ALAMTRI RESOURCES
INDONESIA TBK ADRO.JK MELALUI MODEL PREDIKSI LSTM
BERBASIS DATA HISTORIS**

*Prediction of Stock Price Movement Patterns of PT Alamtri Resources
Indonesia Tbk (ADRO.JK) Using LSTM Model Based on Historical Data*

oleh:

MUHAMMAD IRSYAD ISKANDAR

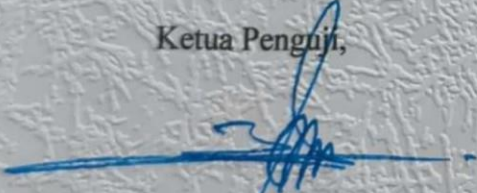
21416255201106

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,


Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208


Elsa Elviara Awal, M.Kom

NIDN: 0402039401


Tohirin Al Mudzakir, M.Kom

NIDN: 416200117

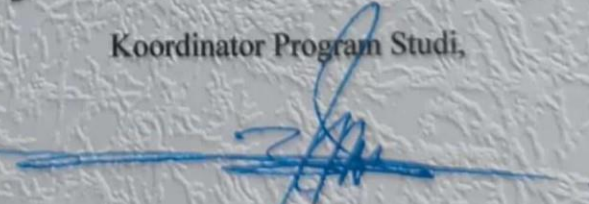
Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,


Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701


Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhammad Irsyad Iskandar menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Prediksi Pola Pergerakan Saham PT Alamtri Resources Indonesia Tbk ADRO.JK Melalui Model Prediksi *LSTM* Berbasis Data *Historis* 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, 21 Mei 2025
Yang Menyatakan,



Muhammad Irsyad Iskandar

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan inayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul ***"PREDIKSI POLA PERGERAKAN SAHAM PT ALAMTRI RESOURCES INDONESIA TBK ADRO.JK MELALUI MODEL PREDIKSI LSTM BERBASIS DATA HISTORIS"*** sehingga pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., 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, M.Kom., Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Tohirin Al Mudzakir, S.Kom., M.Kom., Dosen Pembimbing satu yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Tugas Akhir,
6. Yana Cahyana, S.Kom., M.Kom., Dosen Pembimbing dua yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Tugas Akhir,
7. Kedua orang tua saya yang bernama Ibu Nurhamidah dan Bapak Ade Sukandar yang telah memberi dukungan dan doa.

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

Karawang, 21 Mei 2025

Penulis,



Muhammad Irsyad Iskandar