

**IMPLEMENTASI METODE *DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING* UNTUK PREDIKSI SAHAM BANK BTN
(BANK TABUNGAN NEGARA)**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

ULFA INDRIYANI

NIM: 19416255201010

KARAWANG

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

**IMPLEMENTASI METODE *DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING*
UNTUK PREDIKSI SAHAM BANK BTN (BANK TABUNGAN NEGARA)**

*Implementation Of The Double Exponential Smoothing Method For Bank BTN (State Savings Bank)
Stock Prediction*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Ulfa Indriyani

19416255201010

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 10 Februari 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,



Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0428047401

Pembimbing II,



Tatang Rohana, S.T., MM., M.Kom
NIDN: 0412047201

LEMBAR PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI METODE *DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING*
UNTUK PREDIKSI SAHAM BANK BTN (BANK TABUNGAN NEGARA)**

*Implementation Of The Double Exponential Smoothing Method For Bank BTN (State Savings Bank)
Stock Prediction*

oleh:
Ulfa Indriyani
19416255201010

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, 14 Februari 2023

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Dr. Hanny Hikmayanti, M.Kom
NIDN: 0427037305



Tohirin Al Mudzakir, M.Kom
NIDN: 0413128904



Tatang Rohana, MM., M.Kom
NIDN: 0412047201

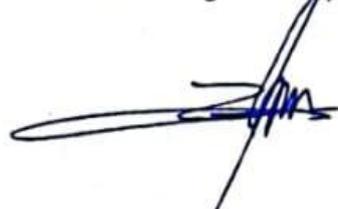
Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,




Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701

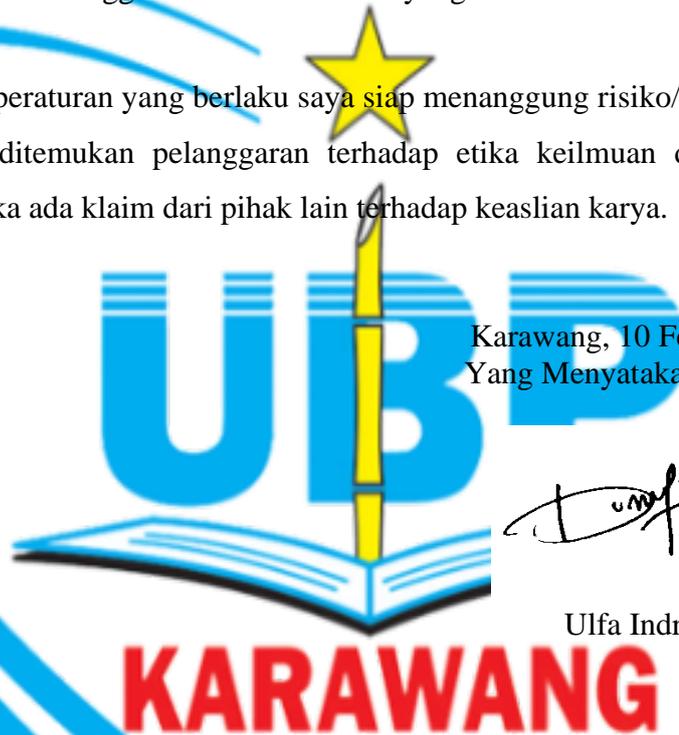


Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ulfa Indriyani menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Implementasi Metode *Double Exponential Smoothing* Untuk Prediksi Saham Bank BTN (Bank Tabungan Negara) 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.

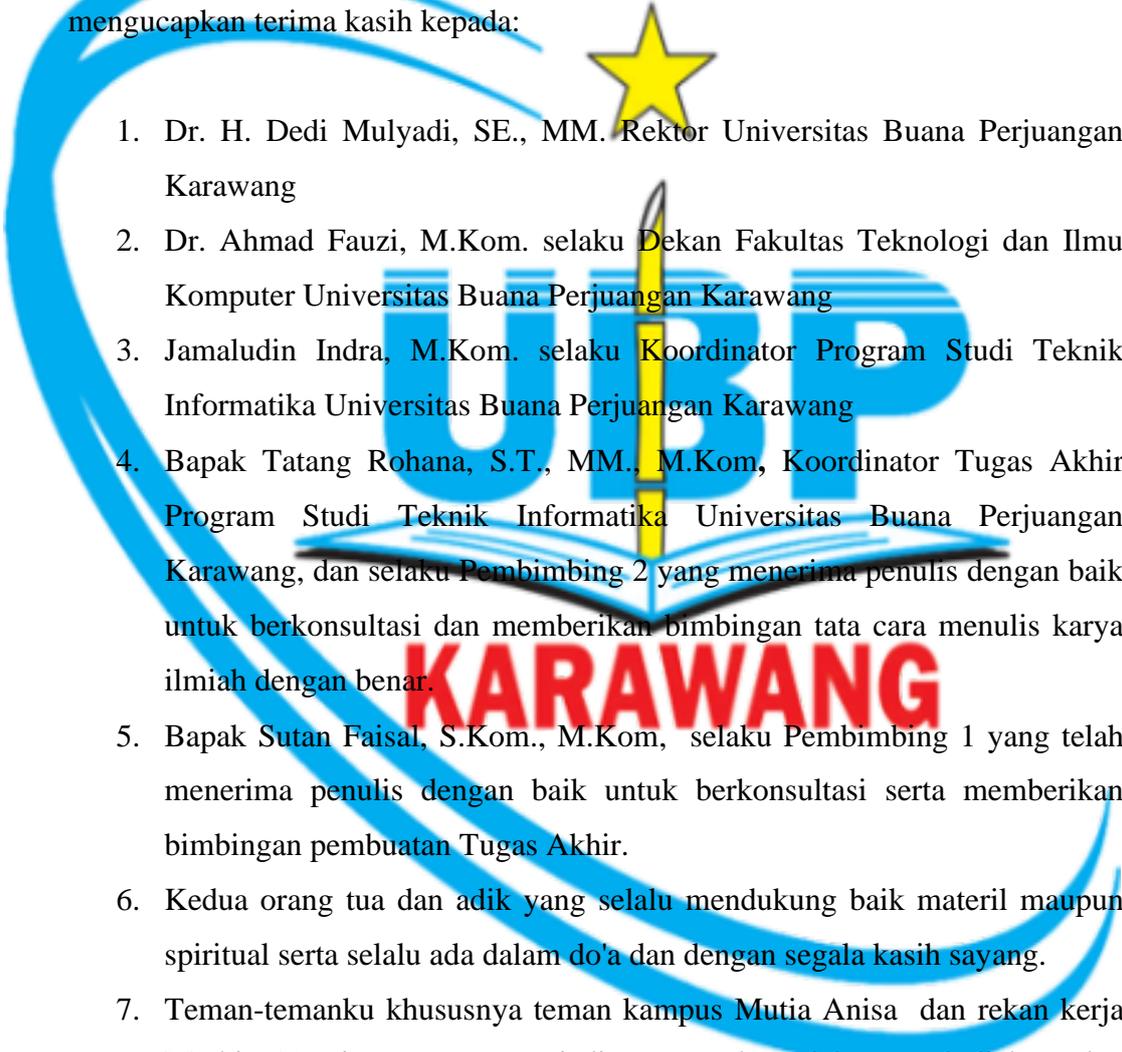


Karawang, 10 Februari 2023
Yang Menyatakan,

Ulfa Indriyani

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul Implementasi Metode *Double Exponential Smoothing* Untuk Prediksi Saham Bank BTN (Bank Tabungan Negara). Penulis mengakui bahwa dalam menyusun Tugas Akhir ini telah banyak mendapat dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Dengan rendah hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

- 
1. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang
 2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang
 3. Jamaludin Indra, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang
 4. Bapak Tatang Rohana, S.T., MM., M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, dan selaku Pembimbing 2 yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi dan memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
 5. Bapak Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom, selaku Pembimbing 1 yang telah menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi serta memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.
 6. Kedua orang tua dan adik yang selalu mendukung baik materil maupun spiritual serta selalu ada dalam do'a dan dengan segala kasih sayang.
 7. Teman-temanku khususnya teman kampus Mutia Anisa dan rekan kerja Muthia Dewi yang menjadi narasumber dalam perkuliahan dan pekerjaan selama masa perkuliahan dan mengerjakan Tugas Akhir ini.
 8. Kepada para pimpinan PT Chang Shin Indonesia khususnya area Bottom 2, terimakasih sudah mendukung dan membantu ulfa selama masa perkuliahan hingga mengerjakan Tugas Akhir ini.

9. Teman-teman Teknik Informatika 2019, terima kasih atas pengalaman dan persahabatan yang tidak akan pernah terlupakan.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi dan juga sebagai sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 10 Februari 2023

Penulis,

