

**PERBANDINGAN METODE LINEAR REGRESI DAN
POLYNOMIAL REGRESI UNTUK MEMPREDIKSI
HARGA SAHAM
STUDI KASUS BANK BCA**

TUGAS AKHIR

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



oleh :

SATRIYO AJI LAKSONO

NIM : 18416255201018

**PROGRAM STUDI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERBANDINGAN METODE LINEAR REGRESI DAN POLYNOMIAL
REGRESI UNTUK MEMPREDIKSI HARGA SAHAM
STUDI KASUS BANK BCA**

Comparison of linear regression and polynomial regression methods to predict
stock prices in the case study of bank BCA

Tugas Akhir diajukan oleh:

SATRIYO AJI LAKSONO

NIM: 18416255201018

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 07 Juni 2023

Menyetujui:

Pembimbing I,



(Adi Rizky Pratama, M.Kom)

NIDN: 0425119301

Pembimbing II,



(Rahmat, M.Pd.,)

NIDN: 041708904

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBANDINGAN METODE LINEAR REGRESI DAN POLYNOMIAL
REGRESI UNTUK MEMPREDIKSI HARGA SAHAM
STUDI KASUS BANK BCA**

Comparison of linear regression and polynomial regression methods to predict
stock prices in the case study of bank BCA

SATRIYO AJI LAKSONO

NIM: 18416255201018

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, 15 Juni 2023

Ketua Penguji,

(Dr. Hanny Hikmayanti H., M.Kom)

NIDN: 0427037305

Anggota Penguji I,

(Deden Wahiddin, M.Kom)

NIDN: 0419069004

Anggota Penguji II,

(Rahmat, M.Pd.)

NIDN: 041708904

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

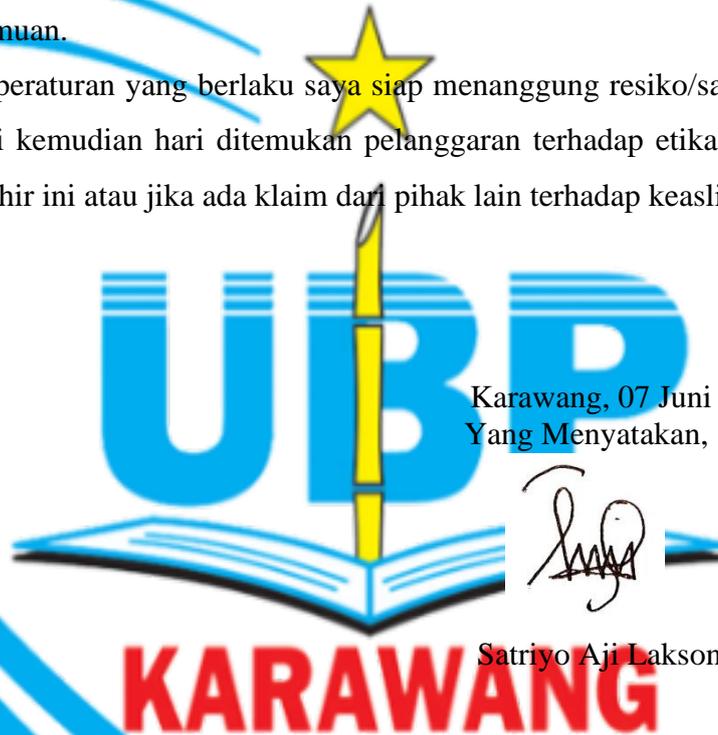
(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Satriyo Aji Laksono menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Perbandingan metode linear regresi dan polynomial regresi untuk memprediksi harga saham studi kasus Bank BCA beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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



Karawang, 07 Juni 2023
Yang Menyatakan,

Satriyo Aji Laksono

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **Perbandingan metode linear regresi dan polynomial regresi untuk memprediksi harga saham studi kasus Bank BCA** dengan baik. Penulis menyusun Tugas Akhir ini sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer Program Sarjana (S1) Prodi Teknik Informatika.

Dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini, penulis menghadapi banyak hambatan dan rintangan. Namun, pada akhirnya penulis bisa melaluinya. Hal ini karena adanya bantuan dan juga bimbingan dari berbagai pihak, baik moral maupun materiil. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak berikut.

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Tatang Rohana, S.T., M.Kom., M.M., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah memberi arahan dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
5. Adi Rizky Pratama, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pembuatan Tugas Akhir.
6. Rahmat, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan mengenai tata cara penulisan karya ilmiah dengan baik dan benar.
7. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang sudah membantu serta memberikan berbagai pengetahuan sejak awal tahun ajaran hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

8. Orangtua beserta keluarga besar yang sudah memberikan dorongan dan bantuan baik secara moral dan materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Serta pihak-pihak lain yang sudah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

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

Karawang, 07 Juni 2023



Satriyo Aji Laksono
NIM: 18416255201018

