

PERBANDINGAN ALGORITMA *MULTIPLE LINEAR REGRESSION* DAN *SUPPORT VECTOR REGRESSION* PADA PREDIKSI HARGA RUMAH DI KARAWANG

TUGAS AKHIR

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



oleh:

ALI AKBAR HAMDANI

19416255201083

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

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERBANDINGAN ALGORITMA *MULTIPLE LINEAR REGRESSION*
DAN *SUPPORT VECTOR REGRESSION* PADA PREDIKSI HARGA
RUMAH DI KARAWANG**

*Comparison of Multiple Linear Regression Algorithm and Support Vector
Regression on House Price Prediction in Karawang*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Ali Akbar Hamdani

19416255201083

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 26 Juni 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Amril Mutoi Siregar, M.Kom

NIDN: 0421127802



Tohirin Al Mudzakir, M.Kom

NIDN: 0413128904

LEMBAR PENGESAHAN
PERBANDINGAN ALGORITMA *MULTIPLE LINEAR REGRESSION*
DAN *SUPPORT VECTOR REGRESSION* PADA PREDIKSI HARGA
RUMAH DI KARAWANG

*Comparison of Multiple Linear Regression Algorithm and Support Vector
Regression on House Price Prediction in Karawang*

oleh:

Ali Akbar Hamdani
19416255201083

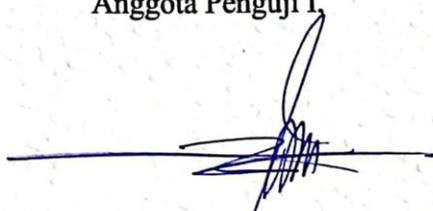
Tugas akhir ini diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagai syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 02 Agustus 2023

Ketua Penguji,



Deden Wahiddin, M.Kom
NIDN: 0419069004

Anggota Penguji I,



Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN: 0405058208

Anggota Penguji II,



Tohirin Al Mudzakir, M.Kom
NIDN: 0413128904

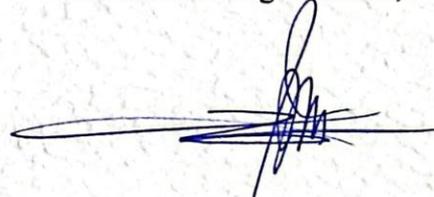
Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

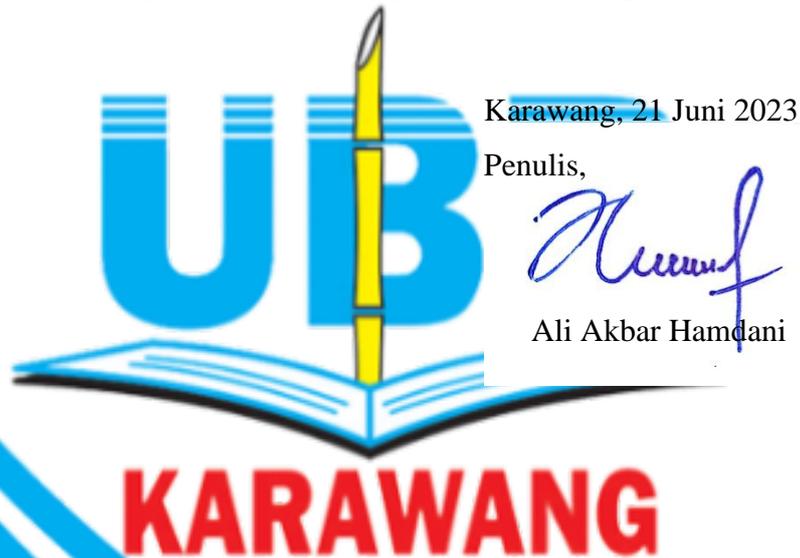


Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ali Akbar Hamdani menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “PERBANDINGAN ALGORITMA *MULTIPLE LINEAR REGRESSION* DAN *SUPPORT VECTOR REGRESSION* PADA PREDIKSI HARGA RUMAH DI KARAWANG” 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.



KATA PENGANTAR

Segala puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul judul “PERBANDINGAN ALGORITMA *MULTIPLE LINEAR REGRESSION* DAN *SUPPORT VECTOR REGRESSION* PADA PREDIKSI HARGA RUMAH DI KARAWANG”.

Dalam proses penulisan Tugas Akhir ini penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

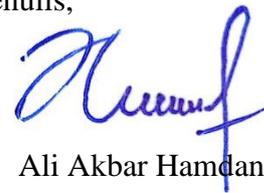
1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom. Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Jamaludin Indra, M.Kom. Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Bapak Tatang Rohana, ST, M.Kom, MM.. Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Bapak Amril Mutoi Siregar, S.Kom., M.Kom. Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
6. Bapak Tohirin Al Mudzakir, S.Kom., M.Kom. Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
7. Seluruh dosen pengajar di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
8. Kedua Orang tua penulis, Alan Dahlan dan Sufiyah, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, serta nasehat yang merupakan anugrah terbesar dalam hidup,
9. Adik penulis, Siti Fadillah Khairunnisa, terima kasih atas doa dan segala dukungan,
10. Seluruh kerabat keluarga tersayang yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat dalam penyelesaian Tugas Akhir,

11. Teman – teman Universitas Buana Perjuangan Karawang angkatan 2019, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu kritik dan saran yang membangun akan memperbaiki penulisan Tugas Akhir ini serta bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Karawang, 21 Juni 2023

Penulis,



Ali Akbar Hamdani

