

**MODEL PREDIKSI HARGA RUMAH DI KABUPATEN
BANDUNG MENGGUNAKAN *MULTIPLE LINEAR
REGRESSION* DAN *SUPPORT VECTOR REGRESSION***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana**

Program Studi Teknik Informatika



oleh:

Aenul Fuadah

NIM: 19416255201125

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**MODEL PREDIKSI HARGA RUMAH DI KABUPATEN BANDUNG
MENGUNAKAN *MULTIPLE LINEAR REGRESSION* DAN *SUPPORT
VECTOR REGRESSION***

***House Price Prediction Model In Bandung District Using Multiple Linear
Regression And Support Vector Regression***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Aenul Fuadah

19416255201125

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 06 April 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,



Dr. Amril Mutoi Siregar, M.Kom

NIDN: 0421127802

Pembimbing II,



Yana Cahyana, M.Kom

NIDN: 0410077901

LEMBAR PENGESAHAN

MODEL PREDIKSI HARGA RUMAH DI KABUPATEN BANDUNG MENGUNAKAN ALGORITMA *MULTIPLE LINEAR REGRESSION* DAN *SUPPORT VECTOR REGRESSION*

*House Price Prediction Model In Bandung District Using Multiple Linear
Regression And Support Vector Regression*

oleh :

Aenul Fuadah
19416255201125

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

Karawang, 10 Mei 2023

Ketua Penguji,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701

Anggota Penguji I,



Sutan Faisal, M.Kom
NIDN: 0428047401

Anggota Penguji II,



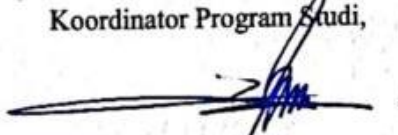
Yana Cahyana, M.Kom
NIDN: 0410077901

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,


Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Koordinator Program Studi,


Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN: 0405058208

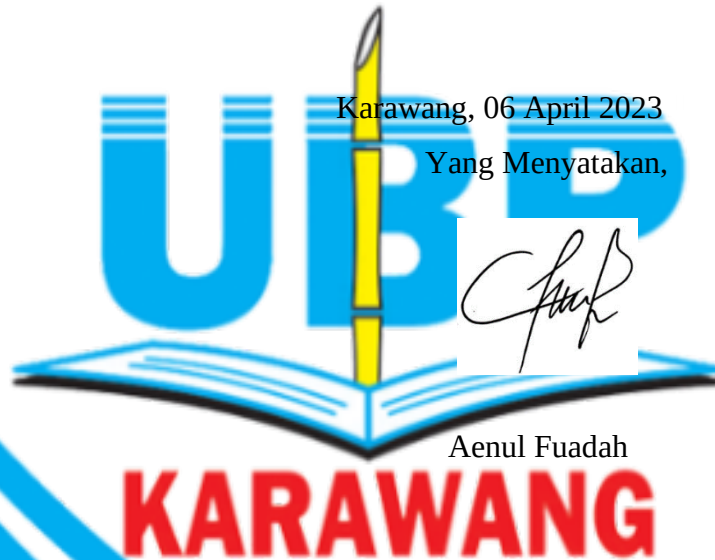
LEMBAR PERNYATAAN

Saya Aenul Fuadah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Model Prediksi Harga Rumah Di Kabupaten Bandung Menggunakan *Multiple Linear Regression* Dan *Support Vector Regression*” 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, 06 April 2023

Yang Menyatakan,



Aenul Fuadah

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 “Model Prediksi Harga Rumah Di Kabupaten Bandung Menggunakan *Multiple Linear Regression* Dan *Support Vector Regression*”. Dalam proses penulisan laporan Tugas Akhir ini penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Amril Mutoi Siregar, M.Kom. Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Tugas Akhir.
5. Yana Cahyana, M.Kom. Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Tugas Akhir.
6. Seluruh Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama perkuliahan,
7. Ibu dan kakak beserta keluarga besar yang penulis cintai dan sayangi yang senantiasa memberi do'a dan dukungan yang tidak pernah terhenti.
8. Rekan kerpok xixixi yang senantiasa kebersamaan penulis selama perkuliahan hingga pada semester akhir ini.

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

Karawang, 06 April 2023

Penulis,



Aenul Fuadah

