

**PREDIKSI PERTUMBUHAN PENDUDUK KOTA
KARAWANG MENGGUNAKAN METODE
ALGORITMA REGRESI LINEAR BERGANDA**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Sistem Informasi**



oleh:

Fatiya Hanifah Desfianthy

20416257201060

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023/2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PREDIKSI PERTUMBUHAN PENDUDUK KOTA KARAWANG
MENGUNAKAN METODE ALGORITMA REGRESI LINEAR BERGANDA**

**Prediction Of Population Growth In Karawang City Using Multiple Linear
Regression Algorithm Method**

Tugas Akhir diajukan oleh :

Fatiya Hanifah Desfianthy

20416257201060

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 28 Maret 2024

Menyetujui :

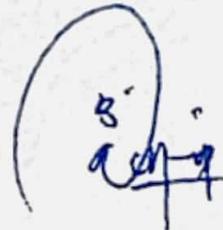
Pembimbing I,



Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom

NIDN: 0414057006

Pembimbing II,



Bayu Priyatna, M.Kom

NIDN: 0405029101

LEMBAR PENGESAHAN

**PREDIKSI PERTUMBUHAN PENDUDUK KOTA KARAWANG
MENGUNAKAN METODE ALGORITMA REGRESI LINEAR BERGANDA**

**Prediction Of Population Growth In Karawang City Using Multiple Linear
Regression Algorithm Method**

oleh:

Fatiya Hanifah Desfianthy

20416257201060

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 28 Maret 2024

Ketua Penguji,

Anggota Penguji 1,

Anggota Penguji 2,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701



Fitria Nurapriani, M.Pd

NIDN: 0423049002



Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom

NIDN: 0414057006

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,




Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
NIDN: 0419037701



Tukino, S.Kom., M.M.Si

NIDN: 0423036803

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Fatiya Hanifah Desfianthy menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Prediksi Pertumbuhan Penduduk Kota Karawang Menggunakan Metode Algoritma Regresi Linear Berganda** 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, 28 Maret 2024
Yang Menyatakan,



Fatiya Hanifah Desfianthy

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rizki dan rambat yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **“Prediksi Pertumbuhan Penduduk Kota Karawang Menggunakan Metode Algoritma Regresi Linear Berganda”**. Penulis menyadari bahwa tanpa doa, bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak laporan tugas akhir ini tidak dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Tukino, S.Kom., MMSi, Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Studi Sistem Informasi Universitas Buana yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom, Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis,
6. Bayu Priyatna, M.Kom, Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis,
7. Kedua Orang Tua yang tidak henti-hentinya memberikan doa, semangat serta dukungan kepada anaknya.

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

Karawang, 28 Maret 2024
Penulis,



Fatiya Hanifah Desfianthy