

**MODEL REGRESI LINEAR BERGANDA UNTUK  
PREDIKSI TINGKAT PENGANGGURAN DI  
PROVINSI JAWA BARAT**

**TUGAS AKHIR**

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



oleh :

**JENNY HALIF**

**NIM : 21416255201167**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**MODEL REGRESI LINEAR BERGANDA UNTUK MEMPREDIKSI  
TINGKAT PENGANGGURAN DI PROVINSI JAWA BARAT**

*Multiple Linear Regression Model for Predicting Unemployment  
Rates in Jawa Barat Province*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Jenny Halif**

**21416255201167**

Program Studi Informatika

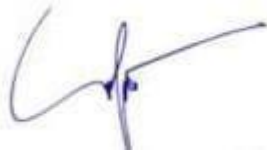
Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 16 Mei 202

Menyetujui :

Pembimbing I,



**Deden Wahiddin, S.Kom., M.Kom**

NIDN: 0419069004

Pembimbing II,



**Iman Sanjaya, S.Kom., M.Kom**

NIDN: 0427029602

**LEMBAR PENGESAHAN**

**MODEL REGRESI LINEAR BERGANDA UNTUK MEMPREDIKSI  
TINGKAT PENGANGGURAN DI PROVINSI JAWA BARAT**

*Multiple Linear Regression Model for Predicting Unemployment  
Rates in Jawa Barat Province*

oleh:

**Jenny Halif**

**21416255201167**

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, 20 Mei 2025

Ketua Penguji,



**Tatang Rohana, S.T., M.Kom**

NIDN: 0412047201

Anggota Penguji I,



**Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom**

NIDN: 0403109203

Anggota Penguji II,



**Iman Sanjaya, M.Kom**

NIDN: 0427029602

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



**Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom**

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



**Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom**

NIDN: 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Jenny Halif menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Model regresi linear untuk prediksi tingkat pengangguran di Provinsi Jawa Barat 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 Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 16 Mei 2025

Yang Menyatakan,



Jenny Halif

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur serta nikmat kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya yang melimpah sehingga bisa menyelesaikan tugas akhir dengan judul Model Regresi Linear Berganda untuk Prediksi Tingkat Pengangguran di Jawa Barat.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang. Penulisan laporan tugas akhir ini bertujuan untuk menggambarkan secara sistematis hasil penelitian yang telah dilakukan dalam upaya membangun model prediksi tingkat pengangguran di Provinsi Jawa Barat.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa tidak terlepas dari dukungan, arahan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, khususnya kepada dosen pembimbing, keluarga, dan rekan-rekan yang turut memberikan semangat dan masukan selama proses penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi pihak yang membutuhkan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

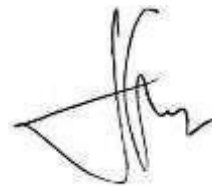
1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE.,MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,

4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Deden Wahiddin, S.Kom., M.Kom, Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan tugas akhir.
6. Iman Sanjaya, S.Kom., M.Kom, Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Seluruh dosen pengajar di Prodi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
8. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang kepada penulis.
9. Teman Teman yang telah memberikan dukungan serta semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat di sebutkan satu persatu.

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

Karawang, 16 Mei 2025

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jenny Halif', written in a cursive style.

Jenny Halif