

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *MULTIPLE LINEAR
REGRESSION* UNTUK PREDIKSI PENGELUARAN
HARIAN PADA PT. HARUM MAJU MAPAN**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

WIDYA DWI PUTRI YOSY AHLINDA

NIM: 21416257201003

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**Implementasi Algoritma *Multiple Linear Regression* untuk Prediksi
Pengeluaran Harian pada PT. Harum Maju Mapan**

***Implementation of Linear Regression Algorithm for Daily Expenditure
Prediction at PT. Harum Maju Mapan***

Tugas Akhir diajukan oleh :

WIDYA DWI PUTRI YOSY AHLINDA

NIM : 21416257201003

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 8 Mei 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Ir. April Lia Hananto, Ph.D

NIDN: 0403048301

Pembimbing II,



Elfina Novalia, M.Kom

NIDN: 0430119302

LEMBAR PENGESAHAN

**Implementasi Algoritma *Multiple Linear Regression* untuk Prediksi
Pengeluaran Harian pada PT. Harum Maju Mapan**

***Implementation of Multiple Linear Regression Algorithm for Daily Expenditure
Prediction at PT. Harum Maju Mapan***

oleh:

**WIDYA DWI PUTRI YOSYAPLINDA
NIM : 21416257201003**

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, 8 Mei 2025

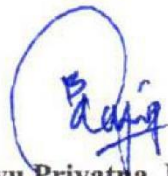
Ketua Penguji,



Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom

NIDN: 0414057006

Anggota Penguji I,



Bayu Priyatna, M.Kom

NIDN: 0405029101

Anggota Penguji II,



Elfina Novalia, M.Kom

NIDN: 0430119302

Mengetahui:

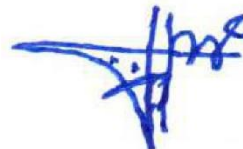
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Tukino, S.Kom., MMSI

NIDN: 0423036803

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Widya Dwi Putri Yosyahlinda menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Implementasi Algoritma *Multiple Linear* untuk Prediksi Pengeluaran Harian pada PT. Harum Maju Mapan 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, 8 Mei 2025
Yang Menyatakan,



Widya Dwi Putri Yosyahlinda

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan tugas akhir yang berjudul Implementasi Algoritma *Multiple Linear Regression* untuk Prediksi Pengeluaran Harian pada PT. Harum Maju Mapan dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Tugas Akhir Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penulis tidak lupa 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. Tukino, S.Kom., MMSI, Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom dan Fitri Nurapriani, S.Pd., M.Pd., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Ir. April Lia Hananto, Ph.D, Dosen Pembimbing I, yang memberikan ide dalam penelitian ini, sehingga saya memiliki arah yang jelas dalam penyusunan penelitian ini.
6. Elfina Novalia, M.Kom, Dosen Pembimbing II, yang telah membantu dalam menyusun tulisan yang sistematis, jelas, dan sesuai dengan kaidah akademik yang berlaku.
7. Seluruh Dosen Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang. Yang telah memberikan pengalaman dan ilmu pengetahuan selama saya kuliah di Universitas Buana Perjuangan Karawang.
8. Almarhum Ayah tercinta, yang telah mendidik saya untuk menjadi pribadi yang sabar dan kuat menghadapi setiap ujian kehidupan.
9. Linawati, selaku ibu saya yang senantiasa mendoakan saya dan memberikan kekuatan dalam setiap langkah yang saya tempuh.

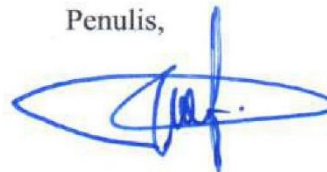
10. Mas Dirman dan Teh Ida, sepupu saya yang selalu memberikan dukungan moril dan materil keluarga saya dengan penuh ketulusan.
11. Kasla Kusnanto, selaku tunangan saya yang senantiasa sabar mendampingi dan membimbing saya selama proses penyusunan tugas akhir ini, serta memberikan semangat yang luar biasa di setiap prosesnya.
12. Rekan-rekan Sistem Informasi Angkatan 2021, yang telah membantu saya selama perkuliahan, baik dalam diskusi akademik maupun kerja sama dalam tugas-tugas perkuliahan.
13. Atasan serta rekan-rekan kerja di PT.Harum Maju Mapan yang telah memberikan dukungan, kesempatan, serta data yang dibutuhkan untuk menyelesaikan penelitian ini.
14. Sahabat-sahabat terdekat, yang saya sayangi atas segala dukungan moril dan semangat yang diberikan selama penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati menerima segala bentuk saran dan kritik yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi tambahan referensi untuk penelitian selanjutnya, khususnya dalam bidang Sistem Informasi dan penerapan algoritma prediksi data.

Karawang, 8 Mei 2025

Penulis,



Widya Dwi Putri Yosyahlinda