

**PENERAPAN ALGORITMA REGRESI LINEAR PADA
PREDIKSI PENJUALAN PRODUK KONVEKSI
SUNNY FOUR**

TUGAS AKHIR
diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana



oleh :

AHMAD FIQRI AKBARULLOH

NIM: 18416255201146

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENERAPAN ALGORITMA REGRESI LINEAR PADA PREDIKSI
PENJUALAN PRODUK KONVEKSI SUNNY FOUR**

*Application Of Linear Regression Algorithm In Product Sales Prediction Sunny
Four Convection*

Tugas akhir diajukan oleh :

Ahmad Fiqri Akbarulloh

NIM : 18416255201146

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 27 September 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,



Yana Cahyana, M. Kom

NIDN : 0410077901

Pembimbing II,



Adi Rizky Pratama, M. Kom

NIDN : 0425119301

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN ALGORITMA REGRESI LINEAR PADA PREDIKSI
PENJUALAN PRODUK KONVEKSI SUNNY FOUR**

*Application Of Linear Regression Algorithm In Product Sales Prediction Sunny
Four Convection*

**Ahmad Fiqri Akbarulloh
18416255201146**

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, 10 Oktober 2022

Ketua Penguji

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN : 0419037701

Anggota Penguji I,

Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN : 0405058208

Anggota Penguji II,

Adi Rizky Pratama, M.Kom
NIDN : 0425119301

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN : 0419037701

Koordinator Program Studi Teknik Informatika

Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN : 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ahmad Fiqri Akbarulloh menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Penerapan Algoritma Regresi Linear pada Prediksi Penjualan Produk Konveksi Sunny Four 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, 10 Oktober 2022

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fiqri', is written over a large, hand-drawn triangle.

Ahmad Fiqri Akbarulloh

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. Berkat ridho dan karunia-Nya penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Informatika.

Saya menyadari bahwa dalam menyusun tugas akhir ini sangatlah sulit. Saya tidak bisa menyangkal bahwa butuh kerja keras dalam menyusun tugas akhir ini. Namun, tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa orang-orang baik disekitar yang membantu dan mendukung saya. Saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M.Kom, selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Tatang Rohana, M.Kom, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Yana Cahyana, M.Kom, selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
6. Adi Rizky Pratama, M.Kom, selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Semua Dosen Informatika yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama masa perkuliahan.
8. Kepada ke dua orang tua saya, Sukrisman selaku ayah dan Siti Juriah selaku ibu, terima kasih atas doa, semangat, nasihat, dorongan moral maupun materil yang telah diberikan kepada saya.
9. Teman Seperjuangan saya Muhamad Amirrullah, Serta Sahabat Terbaik Saya Angga Dytiar yang sudah menjadi bagian dari penyemangat, kebaikannya dengan saling membantu, terima kasih

sudah berjuang bersama.

10. Terima kasih kepada pasangan saya Ayu Handayani yang telah memberikan dukungan, semangat, perhatian sehingga saya mampu menyelesaikan Skripsi ini mungkin tanpa adanya dukungan darinya saya tidak akan mampu menyelesaikan skripsi ini, saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepadanya.
11. Teman program studi Teknik Informatika angkatan 2018 atas dukungan dan kebersamaan selama di perkuliahan.
12. Pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan yang telah membantu dan mendukung dalam menyelesaikan skripsi.

Demikian tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih sangat jauh dari kata sempurna karena terbatasnya ilmu dan pengalaman dari penulis. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang membaca ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.