

SKRIPSI

ANALISA KEUNTUNGAN PADA DE IJO MENGUNAKAN REGRESI LINIER



Oleh

Savira Alifia Wardah

19083000162

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERDEKA**

MALANG

2022

**ANALISA KEUNTUNGAN PADA DE IJO
MENGUNAKAN *REGRESI LINIER***



SKRIPSI

Diajukan untuk Penelitian Skripsi

Pada Program S1 Sistem Informasi

Universitas Merdeka Malang

Oleh

Savira Alifia Wardah

19083000162

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERDEKA
MALANG**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : Analisa Keuntungan Pada De Ijo Menggunakan
Regresi Linier
Nama : Savira Alifia Wardah
NIM : 19083000162
Program Studi : SI Sistem Informasi
Universitas : Universitas Merdeka Malang
Disetujui pada tanggal : 19 Januari 2023

Dosen Pembimbing



Rahmatina Hidayati, S.Kom., M.T.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Informasi



Dr. Mardiana Andarwati, SE., MSi.

LEMBAR PENGESAHAN

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Savira Alifia Wardah

Nim : 19083000162

Judul : Analisa Keuntungan Pada De Ijo Menggunakan *Regresi Linier*

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada,

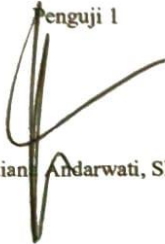
Hari : Kamis

Tanggal : 12 Januari 2023

Tempat : Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Merdeka Malang

Susunan Dewan Penguji

Penguji 1



Mardiana Andarwati, SE., MSi.

Penguji 2



Hudan Eka Rosyadi, S.Kom., M.Kom.

Pembimbing



Rahmatina Hidayati, S.Kom., M.T.

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer

Malang, 12 Januari 2023

Dekan Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Merdeka Malang



Dr. Mardiana Andarwati, SE., MSi.

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini:

Nama : Savira Alifia Wardah

Nomor Pokok : 19083000162

Menyatakan bahwa dalam penulisan karya ilmiah system informasi yang berupa skripsi ini adalah original (Asli) karya penulis, tidak ada karya atau data orang lain yang telah dipublikasikan, juga bukan karya orang lain dalam mendapatkan gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi, selain yang diacu dalam kutipan dan atau dalam daftar pustaka.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, jika dikemudian hari terbukti karya ini merupakan karya orang lain baik yang dipublikasikan maupun dalam rangka memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, saya sanggup dicabut gelar kesarjanaan saya.

Malang, 13 Januari 2023

Yang Menyatakan



Savira Alifia Wardah

LEMBAR PERNYATAAN

Nama : Savira Alifia Wardah
NIM : 19083000162
Program Studi : S1 Sistem Informasi
Bidang Kajian : Data
Judul Tugas Akhir : Analisa Keuntungan Pada De Ijo Menggunakan Regresi Linier

Malang, 23 Januari 2023

DISETUJUI DAN DITERIMA

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi

Dosen Pembimbing



Galandaru Swafaganata, S.Si., M.Si.



Rahmatina Hidayati S.Kom., M.T.

Dekan
Fakultas Teknologi Informasi




Dr. Mardiana Andarwati, SE., MSi.

MOTTO

“Rahasia untuk maju adalah memulai” – Mark Twain

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat, dan hidayah, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya skripsi ini bisa selesai diwaktu yang tepat. Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada orang-orang yang telah berperan, antara lain:

1. Orang tua saya atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasehat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini.
2. Ibu Rahmatina selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas bimbingannya dan motivasinya yang akan selalu ingat dan sebagai pembelajaran.
3. Teman-teman seangkatan penulis yang selalu bersedia untuk bertukar pikiran dan memberi motivasi tiada henti.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan Hidayah-Nya karena penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: **ANALISA KEUNTUNGAN PADA DE IJO MENGGUNAKAN *REGRESI LINIER***. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tidak terhingga kepada orang-orang yang telah berperan sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini, antara lain:

1. Ibu Dr. Mardiana Andarwati, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
2. Bapak Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si selaku Ketua Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
3. Ibu Rahmatina Hidayati, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberi arahan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang
5. Bapak dan Ibu Karyawan S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang
6. Ibu dan Bapak serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan dukungan moral dan spirituil.
7. Ibu Dr. Ibsandiyah, MM selalu Pemimpin beserta seluruh karyawan PT. Abadi Jaya Sejahtera Malang sebagai lokasi penelitian.
8. Teman-teman mahasiswa Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang
9. Seluruh pihak yang berperan secara langsung dan tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati peneliti menyadari keterbatasan penelitian ini karena keterbatasan peneliti. Oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penelitian ini. Semoga karya yang sederhana dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
LEMBAR PERNYATAAN	vi
MOTTO.....	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Penelitian	3
BAB II.....	4
KAJIAN PUSTAKA.....	4
2.1 Landasan Teori	4
2.2 Penelitian Terdahulu.....	6
2.3 Hipotesis Penelitian.....	7
BAB III.....	8
METODE PENELITIAN.....	8
3.1 Desain Penelitian	8
3.2 Lokasi Penelitian	9
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	9
3.4 Teknik Pengumpulan Data	10

3.5	Teknik Analisis Data	10
BAB IV	.....	11
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	11
4.1	Hasil Penelitian.....	11
4.2	Pembahasan	16
BAB V	.....	18
PENUTUP	.....	18
5.1	Kesimpulan.....	18
5.2	Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA	.....	19
LAMPIRAN HASIL CEK PLAGIASI	.....	20
LAMPIRAN	.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar Penelitian Terdahulu	6
Tabel 3.1 Uji <i>Regresi Linier</i>	9
Tabel 4.1 Uji <i>Regresi Linier</i>	11
Tabel 4.2 Summary Output.....	!2
Tabel 4.3 Uji ANOVA	13
Tabel 4.4 Uji Koefisien Regresi Parsial.....	14
Tabel 4.5 Residual dan Probability Output.....	15

DAFTAR GAMBAR

Figure 3.1 Desain Penelitian	8
------------------------------------	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Peneliti.....	20
Lampiran 2. Berita Acara Bimbingan Skripsi.....	21
Lampiran 3. Keterangan Persetujuan Skripsi.....	22
Lampiran 4. Perbaikan (Revisi) Skripsi I.....	23
Lampiran 5. Perbaikan (Revisi) Skripsi II	24

ABSTRAK

De Ijo merupakan perusahaan UMKM yang bergerak dalam bidang tanaman. Mengetahui nilai keuntungan akan sangat membantu untuk mengembangkan suatu perusahaan karena dapat mengetahui jika toko sedang mengalami keuntungan atau kerugian. Dengan memperkirakan jumlah pengeluaran diharapkan tidak akan terjadi kerugian terhadap toko. Data yang digunakan dalam skripsi ini berupa excel yang berisi rekapan setiap bulannya dengan variabel x yaitu honor(x1), transportasi(x2), konsumsi dan listrik(x3), pembelian bahan(x4), penjualan(x5) dan variabel y yaitu keuntungan. Data tersebut kemudian diolah dengan metode *Regresi Linier*. Metode tersebut dipilih karena pada skripsi ini tidak membahas perbandingan. Analisa keuntungan pada De Ijo menggunakan *Regresi Linier* dapat dikatakan cukup baik. Berdasarkan hasil pembahasan dari penelitian, dapat ditarik kesimpulan bahwa honor, transportasi, konsumsi dan listrik, pembelian bahan, dan penjualan tidak berpengaruh pada keuntungan.

Kata kunci: keuntungan, regresi linier, pengaruh.

ABSTRACT

De Ijo is an MSME company engaged in the plant sector. Knowing the profit value will be very helpful for the development of a company because you can find out if the store is experiencing a profit or loss. By estimating the amount of expenditure, it is hoped that there will be no loss to the store. The data used in this thesis is in the form of an Excel spreadsheet that contains monthly recaps with the x variables honoraria (x1), transportation (x2), consumption and electricity (x3), material purchases (x4), sales (x5), and the y variable, profit. The data is then processed using the linear regression method. This method was chosen because this thesis does not discuss comparisons. Profit analysis at De Ijo using linear regression can be said to be quite good. Based on the results of the discussion of the research, it can be concluded that honoraria, transportation, consumption of energy and electricity, purchase of materials, and sales have no effect on profits.

Keywords: profit, linear regression, influence.