

**IMPLEMENTASI PERAMALAN PENJUALAN DENGAN
MENGUNAKAN METODE LEAST SQUARE
DI APOTEK PUTRI**



TUGAS AKHIR

Oleh :
BUNGA NIRWANA
NIM.21031037

**PROGAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul :

IMPLEMENTASI PERAMALAN PENJUALAN DENGAN MENGGUNAKAN
METODE LEAST SQUARE DI APOTEK PUTRI

Oleh mahasiswa :

Nama : Bunga Nirwana

NIM : 21031037

Telah diperiksa dan dikoreksi dengan baik dan cermat. Oleh karena itu pembimbing
menyetujui mahasiswa tersebut menempuh ujian tugas akhir.

Tegal, 8 Juli 2024

Pembimbing I,



Anita Karunia, SE, M.Si
NIPY. 09.015.24

Pembimbing II,



Dewi Kartika, M.Ak.Ak
NIPY. 09.013.158

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul :

IMPLEMENTASI PERAMALAN PENJUALAN DENGAN MENGGUNAKAN
METODE LEAST SQUARE DI APOTEK PUTRI

Oleh :

Nama : Bunga Nirwana

NIM : 21031037

Progam Studi : Akuntansi

Jenjang : Diploma III

Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir

Progam Studi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 18 Juli 2024

1. Bahri Kamal, SE.,M.Ak.,Ak
Ketua Penguji
2. Fitri Amaliyah, SE.,M.Ak.,Ak
Anggota Penguji I
3. Dewi Kartika, SE., M.Ak.,Ak
Anggota Penguji II


.....

.....

.....

Mengetahui

Ketua Progam Studi,



Dr. Yuni Priatna Sari, SE.,M.Si,Ak, CA.

NIPY 03.013.142

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul "IMPLEMENTASI PERAMALAN PENJUALAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE LEAST SQUARE DI APOTEK PUTRI", beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan sebagaimana mestinya.

Demikian pernyataan ini untuk dapat dijadikan pedoman bagi yang berkepentingan, dan saya siap menanggung segala resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini, atau adanya klaim terhadap keaslian karya tulis saya ini.

Tegal, 18 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



BUNGA NIRWANA

NIM 21031037

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Progam Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama,
yang bertandatangan di bawah ini, saya :

Nama : BUNGA NIRWANA

NIM : 21031037

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Royalti Non Eksklusif (*Non -Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul IMPLEMENTASI PERAMALAN PENJUALAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE LEAST SQUARE DI APOTEK PUTRI.

Dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Progam Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan /mempublikasikannya ke internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta ijin dari saya selama mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Tegal, 13 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



BUNGA NIRWANA

NIM 21031037

HALAMAN MOTTO

“ Jangan menjelaskan tentang dirimu kepada siapapun, karena yang menyukaimu tidak butuh itu. Dan yang membencimu tidak percaya itu”

(Ali bin Abi Thalib)

“Yang terpenting bukanlah seberapa besar mimpi kalian, melainkan seberapa besar upaya kalian mewujudkan mimpi itu”

(Sang Pemimpi)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Seiring puji syukur dan rahmat Allah SWT, Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu.
2. Kedua orang tua tercinta Bapak Darminto dan Ibu Siti Aminah yang senantiasa mendoakan, mendukung dan melimpahkan kasih sayang kepada saya.
3. Adikku tersayang Raditya Julianto yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada saya.
4. Ibu dosen pembimbing Ibu Anita Karnia S.E., M.Si dan Ibu Dewi Kartika S.E, M.Ak yang sudah membimbing dan mengoreksi dengan teliti, sabar, serta ikhlas meluangkan waktunya selama pembuatan Tugas Akhir.
5. Para dosen prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal saya ucapkan terima kasih atas ilmu yang diberikan.
6. Teman terbaik saya Yuni dan Paravadrian yang sudah bersedia berjuang bersama, memberi semangat serta selalu mendengarkan keluh kesah saya selama pembuatan Tugas Akhir. Tidak lupa pula seluruh teman-teman kelas F prodi DIII Akuntansi yang baik hati.
7. Terakhir saya ucapkan banyak terima kasih kepada diri saya sudah bertahan sejauh ini disetiap harinya dan berjuang untuk tetap percaya diri serta optimis untuk menjalankan semua tantang dalam hidup.

KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Implementasi Peramalan Penjualan Dengan Menggunakan Metode Least Square”.

Tugas Akhir ini diajukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Ahli Madya (A.Md) pada Progam Studi Diploma III Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Penulis menyadari akan keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki, dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada yang terhormat :

1. Bapak Agung Hendarto, SE., MA. selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal.
2. Ibu Dr. Yeni Priatna sari, SE., MA., Ak., CA selaku Ka.Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama.
3. Ibu Anita Kurunia, S.E., M.Si sebagai Dosen Pembimbing I yang senantiasa telah membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Dewi Kartita S.E., Mak., Dosen Pembimbing II saya yang sudah sangat sabar membimbing serta memberikan arahan dengan baik dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

5. Bapak Marlin Tigor S.Farm., Apt., Selaku pemilik usaha apotek yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Apotek Putri.
6. Teman-teman baik di kampus maupun di tempat kerja, yang telah memberikan dorongan dan semangat serta semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, turut membantu selesainya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kelemahan yang ada. Akhirnya, penulis sangat berharap Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Tegal, 18 Juli 2024



BUNGA NIRWANA

NIM 21031037

ABSTRAK

Bunga Nirwana, 2024. *Implementasi Peramalan Penjualan Dengan Menggunakan Metode Least Square*. Program Studi : Diploma III Akuntansi, Politeknik harapan Bersama. Pembimbing I : Anita Karunia ; Pembimbing II : Dewi Kartika.

Pengelolaan manajemen keuangan sangat penting dalam sebuah usaha. Manajemen keuangan yang baik akan menentukan kelancaran dan keberlangsungan suatu usaha. Dalam mengelola manajemen keuangan perlu adanya metode untuk menghitung pendapatan usaha secara akurat dan terpercaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui implementasi peramalan penjualan dengan menggunakan metode *Least Square* di Apotek Putri. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif. Sumber data yang digunakan peneliti adalah data primer. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik wawancara, observasi, dokumentasi, dan studi pustaka. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya kenaikan pendapatan penjualan ditahun berikutnya. Kenaikan pendapatan tersebut cukup untuk membuka cabang baru oleh Apotek Putri.

Kata Kunci : Implementasi, Peramalan, Metode *Least Square*

ABSTRACT

Nirwana, Bunga 2024. Implementation of Sales Forecasting Using the Least Square Method. Study Program: Diploma III in Accounting, Harapan Bersama Polytechnic. Supervisor I : Anita Karunia ; Supervisor II : Dewi Kartika.

Financial management is very important in a business. Good financial management will determine the smoothness and sustainability of a business. In managing financial management, there needs to be a method for calculating business income accurately and reliably. This research aims to determine the implementation of sales forecasting using the method Least Square at Putri Pharmacy. The type of research used by the author is quantitative. The type of data used in this research is quantitative data. The data source used by researchers is primary data. The data collection techniques used in this research are interview techniques, observation, documentation and literature study. The results of this research show an increase in sales revenue in the following year. The increase in income was enough for Putri Pharmacy to open a new branch.

Keywords : Implementation, Forecasting, Method Least Square

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Kerangka Berpikir	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Definisi Apotek	10
2.2 Implementasi	11
2.3 Peramalan	12
2.4 Least Square	17
2.5 Penelitian Terdahulu.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Lokasi Penelitian	21

3.2 Waktu Penelitian	21
3.3 Jenis Data	21
3.4 Sumber Data	21
3.5 Metode Pengumpulan data	21
3.6 Metode Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian.....	25
4.2 Hasil Penelitian.....	26
4.3 Pembahasan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir	7
Gambar 4. 1 Bangunan Apotek Putri	25

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	19
Tabel 4. 1 Biaya Investasi Modal Awal Usaha Apotek	26
Tabel 4. 2 Biaya Operasional Bulanan.....	27
Tabel 4. 3 Tabel Prediksi Penjualan Tahun 2024	30
Tabel 4. 4 Tabel Prediksi Penjualan Tahun 2025	32
Tabel 4. 5 Tabel Prediksi Penjualan Tahun 2026	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bagian dalam apotek	41
Lampiran 2 Sok obat resep.....	41
Lampiran 3 Stok obat sirup resep.....	41
Lampiran 4 Stok obat sirup	41
Lampiran 5 Stok obat paten	42
Lampiran 6 Stok obat generik.....	42
Lampiran 7 Stok obat tablet	42