

**PENERAPAN METODE PERAMALAN DALAM PENYUSUNAN  
ANGGARAN PENJUALAN PADA UMKM PEMPEK QIRANI**



**LAPORAN AKHIR**

**Laporan Akhir ini Disusun sebagai Salah Satu Syarat  
Menyelesaikan Pendidikan Program Diploma III  
Pada Jurusan Akuntansi**

**Oleh:**

**MEISYA RIZQI ADENINA  
062030501315**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2023**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
**JURUSAN AKUNTANSI**  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website: [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail: [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI**

Saya dengan data diri di bawah ini:

Nama : Meisya Rizqi Adenina  
NIM : 062030501315  
Jurusan : Akuntansi  
Program Studi : DIII Akuntansi  
Mata Kuliah : Penganggaran  
Judul Laporan Akhir : Penerapan Metode Peramalan dalam Penyusunan Anggaran Penjualan pada UMKM Pempek Qirani

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya susun dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan karya orisinal yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiasi pada sebagian atau keseluruhan karya ini, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan laporan akhir ini dan konsekuensi lain yang menyertainya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, untuk diketahui dan digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Juli 2023

Yang membuat menyatakan,



**Meisya Rizqi Adenina**

NIM 062030501315

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**



**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
**JURUSAN AKUNTANSI**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website: [www.polsri.ac.id](http://www.polsri.ac.id) E-mail: [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Meisya Rizqi Adenina  
NIM : 062030501315  
Jurusan : Akuntansi  
Program Studi : DIII Akuntansi  
Mata Kuliah : Penganggaran  
Judul Laporan Akhir : Penerapan Metode Peramalan dalam Penyusunan  
Anggaran Penjualan pada UMKM Pempek Qirani


Telah Diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 07 Agustus 2023  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Akuntansi Program Studi DIII Akuntansi  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2023


Menyetujui,  
Pembimbing I,

  
Susi Ardiani, S.E., M.Si.  
NIP 195903191988032001

Pembimbing II,

  
Dra. Faridah, M.S.  
NIP 195907081988112001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Akuntansi





  
Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA.  
NIP 197806222003122001

 <p><b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI</b>  <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b>  <b>JURUSAN AKUNTANSI</b>          Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139          Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918          Website: www.polsri.ac.id E-mail: info@polsri.ac.id</p>	
<b>LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR</b>	

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Meisya Rizqi Adenina  
 NIM : 062030501315  
 Jurusan : Akuntansi  
 Program Studi : DIII Akuntansi  
 Mata Kuliah : Penganggaran  
 Judul Laporan Akhir : Penerapan Metode Peramalan dalam Penyusunan Anggaran Penjualan pada UMKM Pempek Qirani

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin tanggal 07 Agustus 2023. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Rapikan tata tulis dan tambahkan uraian pembahasan	Dr. Rita Martini, S.E., M.Si., Ak., CA. NIP 196503121990032001	16/2023 /08	
2.	-	Firmansyah, S.E., M.M. NIP 196007231989031001	21/2023 /08	
3.	Tambahkan uraian pembahasan	Henny Yulsiati, S.E., M.Ak. NIP 196707171997022001	23/2023 /08	
4.	Perbaiki tata tulis dan tambahkan uraian pembahasan	Desi Indriasari, S.E., M.Si., Ak., CA. NIP 197902272002122003	28/2023 /08	

Palembang, Agustus 2023

Ketua Penguji,

  
**Dr. Rita Martini, S.E., M.Si., Ak., CA.**  
 NIP 196503121990032001

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Dan hanya kepada Tuhanmu-lah hendaknya kamu berharap.”

(Q.S. Al – Insyirah: 8)

“Jangan biarkan kelemahan dan kesalahanmu di masa lalu menghalangimu untuk meraih kesuksesan dan kebahagiaan di masa depan.”

(Imam Ghazali)

“Walaupun prosesnya tidak semanis *candy* dan *chewing gum*, kamu harus tetap semangat dan jangan menyerah karena *life is still going on.*”

(Penulis)

Kupersembahkan Kepada:

- ♥ Kedua Orang Tuaku
- ♥ Kakak-kakakku
- ♥ Keluarga dan Sahabatku
- ♥ Para Dosen yang Kuhormati
- ♥ Teman Seperjuanganku Kelas 6 AC
- ♥ Almamaterku

## ABSTRAK

### **Penerapan Metode Peramalan dalam Penyusunan Anggaran Penjualan pada UMKM Pempek Qirani**

**Meisya Rizqi Adenina, 2023 (xv + 56 Halaman)**

**E-mail: meisyarizqiadenina@gmail.com**

---

Laporan akhir ini disusun untuk mengetahui penerapan dari perhitungan ramalan penjualan berdasarkan perhitungan metode statistik serta menentukan metode yang paling tepat untuk diterapkan pada UMKM Pempek Qirani menggunakan perhitungan SKP dalam menyusun anggaran penjualan untuk produk pempek. Data yang digunakan dalam laporan akhir ini didapat dari perusahaan melalui wawancara dan dokumentasi. Dari data yang diperoleh, UMKM Pempek Qirani belum pernah melakukan penyusunan anggaran penjualan. Perencanaan anggaran penjualan untuk periode mendatang hanya menggunakan perkiraan berdasarkan data penjualan periode sebelumnya. Setelah dilakukan analisis dan pembahasan, hasil perhitungan ramalan penjualan produk pempek berdasarkan data penjualan tahun 2022 menggunakan metode kuadrat terkecil, metode *moment*, dan metode kuadratik menghasilkan nilai yang sama dengan nilai realisasi penjualan sehingga harus dilakukan perhitungan SKP untuk mengetahui metode peramalan yang paling tepat untuk diterapkan pada perusahaan. Dari hasil perhitungan SKP ketiga metode tersebut diketahui bahwa metode kuadratik menghasilkan nilai terkecil. Nilai SKP terkecil menunjukkan bahwa peramalan yang disusun mendekati realisasi penjualan yang terjadi di suatu perusahaan. Hal ini berarti bahwa metode kuadratik merupakan metode peramalan penjualan yang paling tepat untuk diterapkan pada UMKM Pempek Qirani dalam menyusun anggaran penjualan produk pempek.

**Kata Kunci:** Metode Peramalan Penjualan, Standar Kesalahan Peramalan, Anggaran Penjualan



## **ABSTRACT**

***Application of Forecasting Method in Compiling Sales Budget at UMKM Pempek Qirani***

***Meisya Rizqi Adenina, 2023 (xv + 56 Pages)***

***E-mail: meisyarizqiadenina@gmail.com***

---

*This final report is prepared to determine the application of sales forecast calculations based on statistical method calculations and determine the most appropriate method to be applied to UMKM Pempek Qirani using SKP calculations in compiling sales budgets for pempek products. The data used in this final report is obtained from the company through interviews and documentation. From the data obtained, UMKM Pempek Qirani have never compiled a sales budget. Sales budget planning for future periods uses only forecasts based on previous periods sales data. After analysis and discussion, the results of calculating the sales forecast of pempek products based on 2022 sales data using the least square method, moment method, and quadratic method produce a value equal to the realized value of sales, so SKP calculations must be carried out to find out the most appropriate forecasting method to be applied to the company. From the results of the calculation of SKP of the three methods, it is known that the quadratic method produces the smallest value. The smallest SKP value indicates that the forecasts compiled are close to the realization of sales that occur in an enterprise. This means that the quadratic method is the most appropriate sales forecasting method to be applied to UMKM Pempek Qirani in compiling the sales budget for pempek products.*

***Keywords:*** Sales Forecasting Method, Standard Forecasting Error, Sales Budget

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT., atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan waktu yang telah ditentukan, serta shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW., para sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman. Judul laporan akhir ini adalah **Penerapan Metode Peramalan dalam Penyusunan Anggaran Penjualan pada UMKM Pempek Qirani** sebagai salah satu syarat yang telah ditetapkan dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam menyusun laporan akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan baik secara moril, bimbingan, saran dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Anggeraini Oktarida, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sektor Publik Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Susi Ardiani, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan penulis bimbingan dan saran yang berguna dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
6. Ibu Dra. Faridah, M.S. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan penulis bimbingan dan saran yang berguna dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
7. Seluruh Dosen dan Staf Administrasi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah mendidik dan membimbing penulis selama proses belajar mengajar.



8. Ibu Susi Ardiani, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik kelas 6 AC.
9. Ibu Eliyana selaku pemilik UMKM Pempek Qirani yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam pengambilan data untuk laporan akhir ini.
10. Kedua orang tua, keluarga, dan sahabat yang telah memberikan dukungan dan doa agar penulis mendapatkan kelancaran dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
11. Teman-teman seperjuangan kelas 6 AC terutama Astri, Isti, Riska, dan Vera yang senantiasa saling menguatkan dan memberi semangat di tengah halangan yang dihadapi selama proses penyusunan laporan akhir ini.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Dengan segala keterbatasan yang dimiliki, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam laporan akhir ini baik dari segi penulisan maupun segi materi. Penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang membangun dari semua pihak atas isi laporan akhir ini agar penulis dapat melakukan perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat dalam menambah ilmu dan wawasan kita semua khususnya bagi mahasiswa Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN SAMPUL MUKA .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN SAMPUL DALAM.....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Permasalahan .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	4
1.4.1 Tujuan Penulisan .....	4
1.4.2 Manfaat Penulisan .....	5
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Anggaran .....	8
2.1.1 Pengertian Anggaran.....	8
2.1.2 Unsur-unsur Anggaran.....	8
2.1.3 Fungsi Anggaran .....	9
2.1.4 Tujuan Anggaran .....	10
2.1.5 Manfaat Anggaran .....	11
2.1.6 Jenis-jenis Anggaran .....	12
2.1.7 Syarat-syarat dalam Penyusunan Anggaran.....	14
2.1.8 Kelebihan dan Kekurangan dalam Penyusunan Anggaran .....	15
2.2 Anggaran Penjualan.....	16
2.2.1 Pengertian Anggaran Penjualan .....	16
2.2.2 Tujuan dan Manfaat Anggaran Penjualan.....	17
2.2.3 Penyusunan Anggaran Penjualan .....	18
2.3 Peramalan Penjualan .....	19
2.3.1 Pengertian Peramalan Penjualan .....	19
2.3.2 Tujuan Peramalan Penjualan.....	19

2.3.3 Metode Peramalan Penjualan.....	20
2.3.4 Peramalan Penjualan Berdasarkan Metode Statistik.....	21
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>24</b>
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	24
3.2 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas .....	25
3.2.1 Struktur Organisasi.....	25
3.2.2 Pembagian Tugas .....	26
3.3 Aktivitas Perusahaan .....	27
3.3.1 Proses Produksi .....	27
3.3.2 Produk yang Dihasilkan .....	28
3.4 Data Penjualan Produk Pempek UMKM Pempek Qirani .....	28
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
4.1 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penyusunan Anggaran Penjualan .....	32
4.2 Peramalan Penjualan.....	33
4.2.1 Peramalan Penjualan menggunakan Metode Kuadrat Terkecil.....	33
4.2.2 Peramalan Penjualan menggunakan Metode <i>Moment</i> .....	36
4.2.3 Peramalan Penjualan menggunakan Metode Kuadratik.....	40
4.2.4 Perbandingan Hasil Peramalan Penjualan .....	44
4.3 Standar Kesalahan Peramalan (SKP) .....	45
4.3.1 Standar Kesalahan Peramalan (SKP) menggunakan Metode Kuadrat Terkecil.....	46
4.3.2 Standar Kesalahan Peramalan (SKP) menggunakan Metode <i>Moment</i> .....	47
4.3.3 Standar Kesalahan Peramalan (SKP) menggunakan Metode Kuadratik .....	48
4.3.4 Perbandingan Hasil Standar Kesalahan Peramalan (SKP)....	49
4.4 Penyusunan Anggaran Penjualan .....	50
4.4.1 Anggaran Penjualan Produk Pempek Tahun 2022 menggunakan Metode Kuadratik.....	50
4.4.2 Anggaran Penjualan Produk Pempek Tahun 2023 menggunakan Metode Kuadratik.....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>55</b>
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	56

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Data Penjualan Produk Pempek Tahun 2022.....	28
Tabel 4.1 Peramalan Penjualan Produk Pempek dengan Metode Kuadrat Terkecil Tahun 2022 .....	34
Tabel 4.2 Peramalan Penjualan Produk Pempek dengan Metode <i>Moment</i> Tahun 2022.....	37
Tabel 4.3 Peramalan Penjualan Produk Pempek dengan Metode Kuadratik Tahun 2022.....	41
Tabel 4.4 Perbandingan Hasil Ramalan Penjualan Produk Pempek Berdasarkan Metode Kuadrat Terkecil, <i>Moment</i> , dan Kuadratik Tahun 2022.....	44
Tabel 4.5 Perhitungan SKP Produk Pempek dengan Metode Kuadrat Terkecil Tahun 2022 .....	46
Tabel 4.6 Perhitungan SKP Produk Pempek dengan Metode <i>Moment</i> Tahun 2022.....	47
Tabel 4.7 Perhitungan SKP Produk Pempek dengan Metode Kuadratik Tahun 2022.....	48
Tabel 4.8 Perbandingan Hasil Standar Kesalahan Peramalan (SKP) Produk Pempek Berdasarkan Metode Kuadrat Terkecil, <i>Moment</i> , dan Kuadratik Tahun 2022.....	49
Tabel 4.9 Hasil Penyusunan Anggaran Penjualan Produk Pempek Berdasarkan Metode Kuadratik Tahun 2022 .....	50
Tabel 4.10 Hasil Penyusunan Anggaran Penjualan Produk Pempek Berdasarkan Metode Kuadratik Tahun 2023 .....	53

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Struktur Organisasi UMKM Pempek Qirani.....	25
Gambar 4.1 Grafik Penjualan Produk Pempek Tahun 2022 .....	31

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Surat Permohonan Izin Pengambilan Data dari Jurusan Akuntansi
Lampiran 2	Surat Pengantar Izin Pengambilan Data dari Bagian Akademik
Lampiran 3	Surat Balasan Persetujuan Pengambilan Data dari Perusahaan
Lampiran 4	Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing I
Lampiran 5	Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing II
Lampiran 6	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing I
Lampiran 7	Lembar Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing II
Lampiran 8	Kartu Kunjungan Mahasiswa ke Perusahaan
Lampiran 9	Hasil Wawancara