

**ANALISIS METODE PERAMALAN DALAM MENYUSUN  
ANGGARAN PENJUALAN PRODUK PADA  
PT PG RAJAWALI II CIREBON**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi Syariah (S.Akun)  
Pada Jurusan Akuntansi Syariah  
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam



**FATUR ROCHMAN SIDIQ**

**NIM. 2108205122**

**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)  
SIBER SYEKH NURJATI CIREBON**

**1446 H /2025 M**

## ABSTRAK

**FATUR ROCHMAN SIDIK, NIM: 2108205122, “ANALISIS METODE PERAMALAN DALAM MENYUSUN ANGGARAN PENJUALAN PRODUK PADA PT PG RAJAWALI II CIREBON”.**

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan peramalan (*Forecasting*) terhadap anggaran penjualan produk gula pada PT PG Rajawali II. Permasalahan yang melatarbelakangi penelitian ini adalah PT PG Rajawali II hanya memperkirakan penjualan dengan kebiasaan atau hal yang lumrah terjadi di masa lampau sehingga penjualan gula pada PT PG Rajawali II tidak mencapai Rencana Kerja dan Anggaran Perusahaan (RKAP) akibatnya sering mengalami kekurangan stok gula yang menyebabkan banyak konsumen yang memesan produk gula sebelum tersedianya produk gula. Suatu cara yang sistematis dapat dilakukan untuk membantu tercapainya suatu keputusan yang tepat membantu. Salah satunya adalah dengan mengambil keputusan menggunakan *forecasting* dengan menggunakan metode *forecasting Autoregressive* (AR) dan *Moving Avergence* (MA).

Data yang digunakan merupakan data *time series* selama 35 bulan dari januari 2022 hingga November 2024 dengan total sampel 35. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui studi dokumentasi. Analisis data menggunakan metode *forecasting Autoregressive* (AR) dan *Moving Avergence* (MA) dengan bantuan software statistik Eviews 12.

Hasil *forecasting* penjualan gula menggunakan metode AR untuk periode November 2024 - November 2025 menunjukkan tren yang relatif stabil dengan kenaikan yang sangat kecil. Total kenaikan selama satu tahun hanya sebesar 0,02324 ton (23,24 kg) atau 0,00047%, yang menunjukkan bahwa pertumbuhan penjualan hampir tidak signifikan. Hasil analisis menunjukkan bahwa model *Autoregressive* (AR) memberikan hasil peramalan dengan tingkat akurasi terbaik dibandingkan dengan model *Moving Avergence* (MA). Berdasarkan kriteria seperti nilai R-Squared, Sum Squared Residuals, AIC, dan SIC model ini dapat digunakan sebagai alat bantu pengambilan keputusan dalam menyusun Rencana Kerja dan Anggaran Perusahaan (RKAP) khususnya dalam menghadapi fluktuasi permintaan di masa yang akan datang. Dengan demikian penelitian ini memberikan kontribusi terhadap pemilihan model peramalan yang tepat guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas perencanaan pada penjualan produk gula.

**Kata kunci:** Penjualan, Permintaan, *Forecasting*, *Autoregressive*, *Moving Avergence*

## **ABSTRACT**

**FATUR ROCHMAN SIDIK, NIM: 2108205122, “ANALYSIS OF FORECASTING METHODS IN PREPARING PRODUCT SALES BUDGET AT PT PG RAJAWALI II CIREBON”.**

*This study aims to conduct forecasting of the sugar product sales budget at PT PG Rajawali II. The problem underlying this study is that PT PG Rajawali II only estimates sales with habits or things that have commonly occurred in the past so that sugar sales at PT PG Rajawali II do not reach the Company's Work Plan and Budget (RKAP) as a result, there is often a shortage of sugar stock which causes many consumers to order sugar products before sugar products are available. A systematic method can be done to help achieve the right decision. One of them is by making decisions using forecasting using the Autoregressive (AR) and Moving Average (MA) forecasting methods.*

*The data used is time series data for 35 months from January 2022 to November 2024 with a total sample of 35. The data collection technique was carried out through documentation studies. Data analysis used the Autoregressive (AR) and Moving Average (MA) forecasting methods with the help of Eviews 12 statistical software.*

*The results of sugar sales forecasting using the AR method for the period November 2024 - November 2025 showed a relatively stable trend with a very small increase. The total increase during one year was only 0.02324 tons (23.24 kg) or 0.00047%, which indicates that sales growth was almost insignificant. The results of the analysis show that the Autoregressive (AR) model provides forecasting results with the best level of accuracy compared to the Moving Average (MA) model. Based on criteria such as R-Squared, Sum Squared Residuals, AIC, and SIC values, this model can be used as a decision-making tool in preparing the Company's Work Plan and Budget (RKAP), especially in dealing with fluctuations in demand in the future. Thus, this study contributes to the selection of the right forecasting model to improve the efficiency and effectiveness of planning for sugar product sales.*

**Keywords:** Sales, Demand, Forecasting, Autoregressive, Moving Average

## خلاصه

فاتور رځمان صديق، نيم : "أناليسيس ميتودي فرامالډ دلام منيوسون أغځرن فنجوالډ فرودوق قد في تي في جي راجوالي ۲ تشرييون ۲۱۰۸۲۰۵۱۲۲"

فڼلتيياڻ اين برتوجوان اونتوق ملاكوكن فرامالډ تردهاڻ أغځرن فنجوالډ فرودوق ځولا قد في تي في جي راجوالي ۲. فرمسالهن يځ ملاطربلاكنڻ فڼلتيياڻ اين اداله بهوا في تي في جي راجوالي ۲ هنيا ممفركيراكن فنجوالډ دغن كيياساڻ اتاو حال يځ لومره تربلاكو د ماسا لالو، سهنگځ فنجوالډ ځولا قد في تي في جي راجوالي ۲ نيدق منچاڦاي رنجانا كرجا دان أغځرن فروساهان، اكييتڻ سرين منځ ككورغن ستوق ځولا يځ. منيبابكن بانيق كونسومن فمسان فرودوق ځولا سللم تردياڻ فرودوق ځولا سواتو چارا يځ سيسنيماتيس دفت دلاكوكن اونتوق ممبنتو ترچاڦاڻ سواتو كڦوتماڻ يځ تيفت. سلاه ساتونڻ. اداله دغن ممبوات كڦوتماڻ دغن مځگونان فرامالډ دغن مځگونان ميتودي انحدار ذاتي دان متوسط موڦيڻځ.

داتا يځ دگونان اداله داتا تاريخ فريوديق سلام ۳۵ بولن دري جنواري ۲۰۲۲ سامفي نوفيمبر ۲۰۲۴ دغن توتال سامڦيل ۳۵. تيكنيق فغمڦولن داتا دلاكوكن ملياوي ستودي دوكونتاسي. أناليسيس داتا دگونان ميتودي فرامالډ انحدار ذاتي دان متوسط موڦيڻځ دغن بمبنتوان سوفوير ستاتيسيتي ۱۲.

فرامالډ فنجوالډ ځولا دغن ميتودي انحدار ذاتي اونتوق فريود نوفيمبر ۲۰۲۴ – نوفيمبر ۲۰۲۵ asil هي مننجوكن ترين يځ ريلاتيف ستايل دغن كنايكن يځ سغت كچيل. توتال كنايكن سلام ساتو تاهون هنيا سبصار ۰,۰۲۳۲۴ (طون) ۲۳,۲۴ ك.ج (اتاو ۰,۰۰۰۴۷٪، يځ مننجوكن بهوا فرتومبو هن فنجوالډ هامڦير نيدق سيغنيڦيكن.

فرامالډ دغن تينځكت اځوراسي تر asil أناليسيس مننجوكن بهوا موديل انحدار ذاتي ممبريكن هي asil هي دان ، موديل اين دفت دگونان R، بايځ ديپاندغن دغن موديل متوسط موڦيڻځ. يرد كريتيريا سڦرتي نيلاي سباځاي آلات بنتوغن كڦوتماڻ دلام منيوسون رنجانا كرجا دان أغځرن فروساهان خصوصڻ دلام منغهاده فلوكتواس فرمينتان د ماسا داتغ. دغن دميكياڻ، فڼلتيياڻ اين ممبريكن كونسريوسي تردهاڻ فمبليهن موديل فرامالډ يځ تيفت اونتوق منينځكتكن إفيشييسي دان إفيكتيفيتس فرنجانا فنجوالډ فرودوق ځولا.

كتا كوني: فنجوالډ، فرمينتان، فرامالډ، انحدار ذاتي، متوسط موڦيڻځ

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Analisis Metode Peramalan Dalam Menyusun Anggaran Penjualan Produk Pada PT PG Rajawali II Cirebon” oleh Fatur Rochman Sidik, NIM: 2108205122, telah diajukan dalam sidang Munaqosyah Universitas Islam Negeri (UIN) Siber Syekh Nurjati Cirebon pada hari Senin 16 Juni 2025

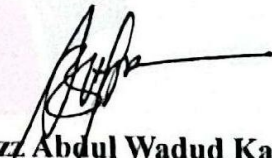
Skripsi telah diterima sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Akuntansi Syariah (S.Akun) pada Jurusan Akuntansi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam (FEBI) Universitas Islam Negeri (UIN) Siber Syekh Nurjati Cirebon.

## SIDANG MUNAQOSAH



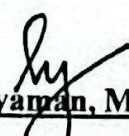
**Ketua Sidang**  
H. Ridwan Widagdo, SE., M. Si  
NIP. 197303042007101002

**Sekretaris Sidang**

  
Abdul Muizz Abdul Wadud Kasyful Anwar, M.Si  
NIP. 198708272019031009

**Penguji I**

**Penguji II**

  
Dr. Layanman, M. Si  
NIP. 19721007 201101 1 002

  
Makmuri Ahdi, M.Ak  
NIP. 19921206 202012 1 007

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**  
**SKRIPSI**

**Analisis Metode Peramalan Dalam Menyusun Anggaran  
Penjualan Produk Pada PT PG Rajawali II Cirebon**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi Syariah (S.Akun)  
Jurusan Akuntansi Syariah  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Oleh:

**FATUR ROCHMAN SIDIK**

**NIM : 2108205122**

**Menyetujui,**

Pembimbing I



**Diana Djuwita, MM**  
NIP. 19800314 200801 2 018

Pembimbing II



**Nining Wahyuningsih, SE. MM**  
NIP. 19730930 200710 2 001

Mengetahui

**Ketua Jurusan Akuntansi Syariah**



**H. Ridwan Widagdo, SE., M.Si**  
NIP. 19730304 200710 1 002

## PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI

***Bismillaahirrahmaanirrahiim***

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Fatur Rochman Sidik  
NIM : 2108205122  
Tempat, Tanggal Lahir : Kota Cirebon, 10 Maret 2003  
Alamat : RT/RW 03/13 KP Kertasemboja Kelurahan  
Pegambiran, Kecamatan Lemahwungkuk, Kota  
Cirebon

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “ **Analisis Metode Peramalan Dalam Menyusun Anggaran Penjualan Produk Pada PT PG Rajawali II Cirebon**” Oleh **Fatur Rochman Sidik, Nim: 2108205122**” ini beserta isinya adalah benar karya saya sendiri. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dengan cara penulisan referensi yang sesuai dengan kaidah akademik.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko atau sanksi apapun yang dijatuhkan kepada saya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Cirebon, 8 Mei 2025

Saya yang menyatakan,



**Fatur Rochman Sidik**  
**NIM. 2108205122**

## NOTA DINAS

Kepada Yth.

**Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam**

**UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon**

Di

Cirebon

***Assalamu'alaikum Wr. Wb***

Setelah melakukan bimbingan, arahan, dan koreksi terhadap penulisan skripsi Saudara **Fatur Rochman Sidik**, NIM: 2108205122 dengan judul “ **Analisis Metode Peramalan Dalam Menyusun Anggaran Penjualan Produk Pada PT PG Rajawali II Cirebon**”. Kami berpendapat bahwa skripsi tersebut di atas sudah dapat diajukan pada jurusan Akuntansi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam (FEBI) Universitas Islam Negeri (UIN) Siber Syekh Nurjati Cirebon untuk di munaqosyahkan.

***Wassalamu'alaikum Wr. Wb.***

**Menyetujui,**

Pembimbing I

**Diana Djuwita, MM**

NIP. 19800314 200801 2 018

Pembimbing II

**Nining Wahyuningsih, SE. MM**

NIP. 19730930 200710 2 001

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Akuntansi Syariah**



**H. Ridwan Widagdo, SE., M.Si**  
NIP. 19730304 200710 1 002

## KATA PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati, puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan kekuatan yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.

Skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orang tua tercinta, bapak Rasdi dan Ibu Runiah yang dengan doa, kasih sayang, dan pengorbanannya menjadi sumber semangat terbesar dalam setiap langkah hidup saya. Kepada kakak saya, Wisynu Wardhana dan Tri Cantika serta saudara-saudara saya yang senantiasa memberikan dukungann dan kepercayaan, saya ucapkan terima kasih yang tak terhingga.

Saya juga mempersembahkan karya ini untuk para dosen dan pembimbing yang telah dengan tulus membagikan ilmu dan membimbing saya sepanjang perjalanan akademikn ini. Terima kasih atas semua bimbingan, perhatian, dan kesabaran yang diberikan.

Tak lupa, untuk teman-teman seperjuangan yang telah menjadi bagian dari cerita panjang penuh perjuangan ini, terima kasih atas segala semangat, tawa, dan dukungan yang menguatkan saya untuk terus melangkah.

Yang paling utama, saya persembahkan karya ini kepada diri saya sendiri, sebagai bukti bahwa setiap perjuangan, sekecil apa pun, akan selalu berarti.

Semoga skripsi ini membawa manfaat dan menjadi langkah awal menuju masa depan yang lebih baik.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER  
SYEKH NURJATI CIREBON

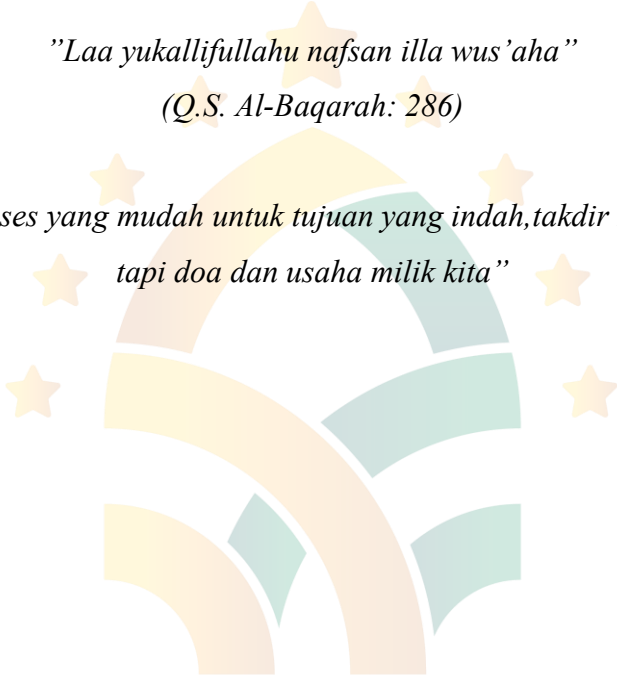
## MOTTO

*"Pelan pelan aja gak semua hal harus dikejar buru-buru, setiap orang punya timeline nya sendiri, nikmati prosesnya tanpa membandingkan dengan proses orang lain karena tak semua bunga akan tumbuh dan mekar secara bersamaan"*

*"Laa yukallifullahu nafsan illa wus'aha"*

*(Q.S. Al-Baqarah: 286)*

*" Tidak ada proses yang mudah untuk tujuan yang indah, takdir milik allah SWT, tapi doa dan usaha milik kita"*



# UINSSC

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER  
SYEKH NURJATI CIREBON

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama saya Fatur Rochman Sidik, seorang mahasiswa lulusan baru dari Program Studi Akuntansi Syariah di UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon. Saya lahir di Kota Cirebon pada 10 Maret 2003 dan dibesarkan di Kampung Kertasemboja, daerah yang terletak di wilayah Kota Cirebon. Saya merupakan anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Rasdi dan Ibu Runiah, dan hingga saat ini saya masih tinggal bersama keluarga di Kampung Kertasemboja. Pendidikan saya dimulai di SDN Karang Anom II (2009-2015), kemudian saya melanjutkan studi di SMPN 7 Kota Cirebon (2015-2018), dan di SMKS Islamic Centre Kab. Cirebon (2018-2021). Setelah menyelesaikan pendidikan menengah, saya melanjutkan studi di UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon, dengan mengambil Program Studi Akuntansi Syariah, yang saya mulai pada tahun 2021 dan ditargetkan akan selesai pada tahun 2025.

Selama masa perkuliahan, saya fokus pada kegiatan akademik dan belajar untuk memperdalam pengetahuan saya di bidang akuntansi syariah. Meskipun saya tidak terlibat dalam organisasi kampus atau kegiatan luar, saya berusaha untuk mengoptimalkan waktu dan tenaga saya untuk mengikuti perkuliahan dengan baik dan menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan oleh dosen dengan sebaik-baiknya. Saya percaya bahwa konsentrasi penuh dalam bidang akademik adalah salah satu cara untuk mempersiapkan diri menghadapi tantangan di dunia profesional.

Demikian Daftar Riwayat Hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dapat dipergunakan sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan.

## PEDOMAN TRANSLITERASI

Transliterasi kata-kata Arab yang dipakai dalam penyusunan skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama antara Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 158 tahun 1987 dan Nomor 0543b/U/1987.

### A. Konsonan Tunggal

Fonem konsonan bahasa Arab yang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan huruf. Dalam transliterasi ini sebagian dilambangkan dengan huruf dan sebagian dilambangkan dengan tanda, dan sebagian lagi dilambangkan dengan huruf dan tanda sekaligus.

Berikut ini daftar huruf Arab yang dimaksud dan transliterasinya dengan huruf latin:

| Huruf Arab | Nama | Huruf Latin        | Keterangan                 |
|------------|------|--------------------|----------------------------|
| أ          | Alif | Tidak dilambangkan | Tidak dilambangkan         |
| ب          | Ba   | B                  | Be                         |
| ت          | Ta   | T                  | Te                         |
| ث          | Ṣa   | Ṣ                  | Es (dengan titik di atas)  |
| ج          | Jim  | J                  | Je                         |
| ح          | Ḥa   | Ḥ                  | Ha (dengan titik di bawah) |
| خ          | Kha  | Kh                 | ka dan ha                  |
| د          | Dal  | D                  | De                         |
| ذ          | Ẓal  | Ẓ                  | Zet (dengan titik di atas) |
| ر          | Ra   | R                  | Er                         |
| ز          | Zai  | Z                  | Zet                        |
| س          | Sin  | S                  | Es                         |
| ش          | Syin | Sy                 | Es dan Ye                  |
| ص          | Ṣad  | Ṣ                  | Es (dengan titik di bawah) |
| ض          | Ḍad  | Ḍ                  | De (dengan titik di bawah) |

|    |        |   |                             |
|----|--------|---|-----------------------------|
| ط  | Ta     | T | Te (dengan titik di bawah)  |
| ظ  | Za     | Z | Zet (dengan titik di bawah) |
| ع  | `ain   | ` | koma terbalik (di atas)     |
| غ  | Gain   | G | Ge                          |
| ف  | Fa     | F | Ef                          |
| ق  | Qaf    | Q | Ki                          |
| ك  | Kaf    | K | Ka                          |
| ل  | Lam    | L | El                          |
| م  | Mim    | M | Em                          |
| ن  | Nun    | N | En                          |
| و  | Wau    | W | We                          |
| هـ | Ha     | H | Ha                          |
| ء  | Hamzah | ‘ | Apostrof                    |
| ي  | Ya     | Y | Ye                          |

## B. Vokal

Vokal bahasa Arab, seperti vokal bahasa Indonesia, terdiri dari vokal tunggal atau *monofong* dan vokal rangkap atau *diftong*.

### 1. Vokal Tunggal

Vokal tunggal bahasa Arab yang lambangnya berupa tanda atau harakat, transliterasinya sebagai berikut:

| Huruf Arab | Nama          | Huruf Latin | Nama |
|------------|---------------|-------------|------|
| َ          | <i>Fathah</i> | A           | A    |
| ِ          | <i>Kasrah</i> | I           | I    |
| ُ          | <i>Dammah</i> | U           | U    |

### 2. Vokal Rangkap

Vokal rangkap bahasa Arab yang lambangnya berupa gabungan antara harakat dan huruf, transliterasinya berupa gabungan huruf, yaitu:

| Huruf Arab | Nama | Huruf Latin | Nama |
|------------|------|-------------|------|
|------------|------|-------------|------|

|        |                       |    |         |
|--------|-----------------------|----|---------|
| يَ...َ | <i>Fathah dan ya</i>  | Ai | A dan U |
| وُ...َ | <i>Fathah dan wau</i> | Au | A dan U |

Contoh:

كَيْفَ *kaifa*      حَوْلَ *hauula*

### C. Maddah

*Maddah* atau vokal panjang yang lambangnya berupa harakat dan huruf, transliterasinya berupa huruf dan tanda sebagai berikut:

| Huruf Arab | Nama                           | Huruf Latin | Nama                |
|------------|--------------------------------|-------------|---------------------|
| اَ...ِ     | <i>Fathah dan alif atau ya</i> | Ā           | a dan garis di atas |
| يَ...ِ     | <i>Kasrah dan ya</i>           | Ī           | i dan garis di atas |
| وُ...ِ     | <i>Dammah dan wau</i>          | Ū           | u dan garis di atas |

Contoh:

- قَالَ *qāla*
- رَمَى *ramā*
- قِيلَ *qīla*
- رَمَى *ramā*
- يَقُولُ *yaqūlu*

### D. Ta' Marbutah

Transliterasi untuk *Ta' Marbutah* ada dua, yaitu:

1. *Ta' Marbutah* hidup

*Ta' Marbutah* hidup atau yang mendapat harakat *Fathah*, *Kasrah*, dan *Dammah*, transliterasinya adalah “t”.

2. *Ta' Marbutah* mati

*Ta' Marbutah* mati atau yang mendapat harakat sukun, transliterasinya adalah “h”.

Kalau pada kata terakhir dengan *Ta' Marbutah* diikuti oleh kata yang menggunakan kata sandang *al* serta bacaan kedua kata itu terpisah, maka *Ta' Marbutah* itu ditransliterasikan dengan “h”.

Contoh:

- رَوْضَةُ الْأَطْفَالِ      *raudah al-atfāl/raudahtul atfāl*
- الْمَدِينَةُ الْمُنَوَّرَةُ      *al-madīnah al-munawwarah/al-madīnatul munawwarah*
- طَلْحَة      *Talhah*

#### E. *Syaddah (Tasydid)*

*Syaddah* atau *tasydid* yang dalam tulisan Arab dilambangkan dengan sebuah tanda, tanda *syaddah* atau tanda *tasydid*, ditransliterasikan dengan huruf, yaitu huruf yang sama dengan huruf yang diberi tanda *syaddah* itu.

Contoh:

نَزَّلَ      *nazzala*

الْبِرُّ      *al-birr*

#### F. Kata Sandang

Kata sandang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan huruf, yaitu ال, namun dalam transliterasi ini kata sandang itu dibedakan atas:

1. Kata sandang yang diikuti huruf *syamsiyah*

Kata sandang yang diikuti oleh huruf *syamsiyah* ditransliterasikan sesuai dengan bunyinya, yaitu huruf “l” diganti dengan huruf yang langsung mengikuti kata sandang itu.

2. Kata sandang yang diikuti huruf *qamariyah*

Kata sandang yang diikuti oleh huruf *qamariyah* ditransliterasikan dengan sesuai dengan aturan yang digariskan di depan dan sesuai dengan bunyinya. Baik diikuti oleh huruf *syamsiyah* maupun *qamariyah*, kata sandang ditulis terpisah dari kata yang mengikuti dan dihubungkan dengan tanpa sempang.

Contoh:

- الرَّجُلُ *ar-rajulu*
- الشَّمْسُ *asy-syamsu*
- الْجَلَالُ *al-jalālu*
- الْقَلَمُ *al-qalamu*

#### G. Hamzah

Hamzah ditransliterasikan sebagai apostrof. Namun hal itu hanya berlaku bagi hamzah yang terletak di tengah dan di akhir kata. Sementara hamzah yang terletak di awal kata dilambangkan, karena dalam tulisan Arab berupa alif.

Contoh:

- تَأْخُذُ *ta'khuẓu*
- النَّوْءُ *an-nau'u*
- شَيْئٌ *syai'un*
- إِنَّ *inna*

#### H. Penulisan Kata

Pada dasarnya setiap kata, baik fail, isim maupun huruf ditulis terpisah. Hanya kata-kata tertentu yang penulisannya dengan huruf Arab sudah lazim dirangkaikan dengan kata lain karena ada huruf atau harkat yang dihilangkan, maka penulisan kata tersebut dirangkaikan juga dengan kata lain yang mengikutinya.

Contoh:

- وَ إِنَّ اللَّهَ فَهُوَ خَيْرُ الرَّازِقِينَ *Wa innallāha lahuwa khair ar-rāziqīn/Wa innallāha lahuwa khairurrāziqīn*
- بِسْمِ اللَّهِ مَجْرَاهَا وَ مُرْسَاهَا *Bismillāhi majrehā wa mursāhā*

## I. Huruf Kapital

Meskipun dalam sistem tulisan Arab huruf kapital tidak dikenal, dalam transliterasi ini huruf tersebut digunakan juga. Penggunaan huruf kapital seperti apa yang berlaku dalam EYD, diantaranya: huruf kapital digunakan untuk menuliskan huruf awal nama diri dan permulaan kalimat. Bilamana nama diri itu didahului oleh kata sandang, maka yang ditulis dengan huruf kapital tetap huruf awal nama diri tersebut, bukan huruf awal kata sandangnya.

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِینَ      -*hamdu lillâhi rabbil- 'âlamîn*

الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ      -*rahmânir-rahîm*

Penggunaan huruf awal kapital untuk Allah hanya berlaku bila dalam tulisan Arabnya memang lengkap demikian dan kalau penulisan itu disatukan dengan kata lain sehingga ada huruf atau harakat yang dihilangkan, huruf kapital tidak dipergunakan.

اللّٰهُ غَفُوْرٌ رَّحِیْمٌ      *lâhu ghafûrur rahîm*

لّٰهُ الْاُمُوْرُ جَمِیْعٌ      *'lâhi umuuru jamî'an/Lillâhil-umuru jamî'an*

## J. Tajwid

Bagi mereka yang menginginkan kefasihan dalam bacaan, pedoman transliterasi ini merupakan bagian yang tak terpisahkan dengan Ilmu Tajwid. Karena itu peresmian pedoman transliterasi ini perlu disertai dengan pedoman tajwid. Karena itu, peresmian pedoman transliterasi ini perlu disertai dengan pedoman tajwid. Untuk maksud ini pada Musyarakah Kerja Ulama Al-Quran tahun 1987/1988 dan tahun 1988/1989 telah dirumuskan konsep. Pedoman praktis tajwid Al-Quran ini sebagai pelengkap Transliterasi Arab-Latin.

## KATA PENGANTAR

### *Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh*

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Analisis Metode Peramalan Dalam Menyusun Anggaran Penjualan Produk Pada PT PG Rajawali II Cirebon”**. Shalawat dan salam juga penulis sampaikan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, yang telah membawa umat dari kegelapan menuju cahaya, beserta keluarga, sahabat, dan seluruh umatnya yang setia hingga akhir zaman.

Penyelesaian skripsi ini dapat tercapai tepat waktu berkat dukungan, bimbingan, motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam proses penyusunan skripsi ini, terutama kepada kedua orang tua saya, bapak Rasdi dan Ibu Runiah yang selalu mengusahakan apapun agar peneliti tetap bisa berkuliah dengan sebagaimana mestinya. Secara khusus peneliti juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Aan Jaelani, M. Ag., selaku rektor Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon
2. Bapak Dr. H. Didi Sukardi, MH selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon.
3. Bapak Dr. Layaman, S.E., M.Si. selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon serta selaku Dosen Pembimbing Akademik
4. Ibu Dr. Hj. Dewi Fatmasari, M.Si selaku Wakil Dekan 2 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon.
5. Bapak Ridwan Widagdo, SE., M.Si selaku Ketua Program Studi Akuntansi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon.

6. Bapak Abdul Muizz Abdul Wadud Kasyful Anwar, M.Si selaku sekretaris jurusan Akuntansi Syariah Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon.
7. Ibu Diana Djuwita, MM. selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu Nining Wahyuningsih, SE. MM. selaku dosen pembimbing 2 yang dengan penuh kesabaran dan dedikasi telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, serta perhatian yang sangat berarti. Setiap saran dan masukan yang Bapak dan Ibu berikan selama proses penulisan skripsi ini telah memberikan dampak yang besar dalam penyelesaian skripsi ini. Terima kasih atas bimbingan yang sangat berharga.
8. Seluruh Dosen Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon yang telah memberikan ilmu, wawasan, serta bimbingan yang sangat bermanfaat sepanjang proses perkuliahan. Setiap materi yang diajarkan telah memberikan kontribusi besar dalam perkembangan pengetahuan dan pemahaman penulis, yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh Staf Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon yang telah memberikan bantuan dan dukungan administratif kepada penulis selama masa perkuliahan. Kerja keras dan perhatian yang diberikan sangat membantu kelancaran proses studi penulis hingga akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Wisynu Wardhana dan Tri Cantika yaitu selaku kakak peneliti yang selalu memberikan motivasi dan nasihat tiada henti serta menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Dini, penulis ucapkan terima kasih atas segala dukungan dan semangat yang telah diberikan selama ini. Telah menemani saat melakukan penelitian. Kehadirannya selalu memberikan motivasi dan kebahagiaan sangat berarti dalam perjalanan saya menyelesaikan studi ini.
12. Teman Seperjuangan terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang kalian berikan selama ini. Terima kasih telah menjadi teman seperjuangan yang selalu memberikan tawa, motivasi, dan kenangan indah.

13. Yuda Prawira. Semua dukungan, saran, dan bantuan itu sangat berarti. Terima kasih sudah jadi teman yang selalu siap bantu dan dengerin.
14. Semua pihak yang telah berkontribusi selama masa perkuliahan. Meskipun tidak dapat disebutkan satu per satu, bantuan dan dukungan sepanjang perjalanan ini sangat berarti dan memberikan banyak inspirasi.
15. Untuk diri sendiri terima kasih atas ketekunan, kesabaran, dan kerja keras yang telah dilakukan selama proses perkuliahan ini. Meskipun banyak tantangan yang dihadapi, akhirnya saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Semoga setiap usaha yang telah dilakukan membawa hasil yang terbaik, dan menjadi langkah awal menuju kesuksesan di masa depan.

Semoga karya ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi ilmu pengetahuan meskipun banyak terdapat kekurangan. Terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, semoga kebaikan yang diberikan dibalas dengan yang terbaik.

Cirebon, 8 Mei 2025  
Saya yang menyatakan,



**Fatur Rochman Sidik**  
**NIM. 2108205122**

**UINSS**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER**  
**SYEKH NURJATI CIREBON**

## DAFTAR ISI

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>ABSTRAK.....</b>                        | <b>i</b>     |
| <b><i>ABSTRACT</i>.....</b>                | <b>ii</b>    |
| <b>خلاصة.....</b>                          | <b>iii</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>              | <b>iv</b>    |
| <b>PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>        | <b>v</b>     |
| <b>PERNYATAAN OTENTISITAS SKRIPSI.....</b> | <b>vi</b>    |
| <b>NOTA DINAS .....</b>                    | <b>vii</b>   |
| <b>KATA PERSEMBAHAN .....</b>              | <b>viii</b>  |
| <b>MOTTO .....</b>                         | <b>ix</b>    |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>          | <b>x</b>     |
| <b>PEDOMAN TRANSLITERASI.....</b>          | <b>xi</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                 | <b>xvii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                     | <b>xx</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                  | <b>xxii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                  | <b>xxiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>               | <b>xxiv</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>             | <b>1</b>     |
| A. Latar Belakang .....                    | 1            |
| B. Identifikasi Masalah .....              | 8            |
| C. Batasan Masalah.....                    | 9            |
| D. Rumusan Masalah .....                   | 9            |
| E. Tujuan Penelitian .....                 | 9            |
| F. Manfaat Penelitian.....                 | 9            |
| G. Sistematika Penelitian .....            | 10           |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>          | <b>12</b>    |
| A. Kajian Teori .....                      | 12           |
| B. Penelitian Terdahulu.....               | 23           |
| C. Kerangka Pemikiran .....                | 34           |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b> | <b>35</b>    |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| A. Jenis Penelitian.....                | 35        |
| B. Populasi Dan Sampel.....             | 35        |
| C. Teknik Pengumpulan Data .....        | 36        |
| D. Teknik Analisis Data .....           | 36        |
| E. Lokasi Dan Waktu Penelitian .....    | 39        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b> | <b>41</b> |
| A. Gambaran Umum PT PG Rajawali II..... | 41        |
| B. Hasil Penelitian .....               | 48        |
| C. Pembahasan .....                     | 60        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>               | <b>64</b> |
| A. KESIMPULAN.....                      | 64        |
| B. SARAN.....                           | 65        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>              | <b>67</b> |
| <b>Lampiran – Lampiran.....</b>         | <b>70</b> |



# UINSSC

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER  
SYEKH NURJATI CIREBON

## DAFTAR TABEL

|            |                                                                 |    |
|------------|-----------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. 1 | Penjualan Produk PT PG Rajawali II 2019-2023 .....              | 3  |
| Tabel 1. 2 | Data Penjualan Gula PT PG Rajawali II Tahun 2019-2023 .....     | 4  |
| Tabel 2. 1 | Penelitian Terdahulu.....                                       | 24 |
| Tabel 3. 1 | Kegiatan Penelitian.....                                        | 40 |
| Tabel 4. 1 | Data Penjualan Gula PT PG Rajawali II Jan 2022-Nov 2024 .....   | 49 |
| Tabel 4. 2 | Uji Stasioneritas Dengan Uji ADF (Augmented Dickey-Fuller)..... | 51 |
| Tabel 4. 3 | Estimate Equation Ar (Autoregressive).....                      | 54 |
| Tabel 4. 4 | Estimate Equation Ma (Moving Average).....                      | 54 |
| Tabel 4. 5 | Hasil Pengujian Estimate Equation Ar Dan Ma.....                | 55 |
| Tabel 4. 6 | Uji Independensi Residual Pada Model Ar.....                    | 58 |

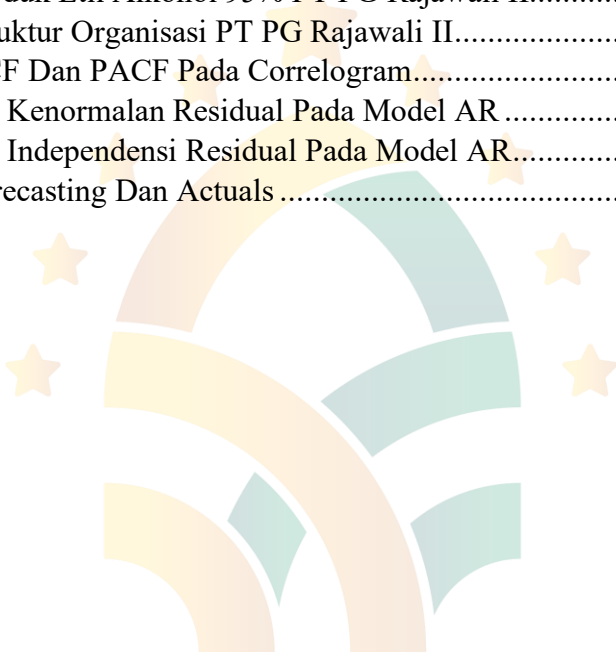


# UINSSC

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER  
SYEKH NURJATI CIREBON

## DAFTAR GAMBAR

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2 1 Kerangka Pemikiran .....                        | 34 |
| Gambar 4. 1 Produk Gula PT PG Rajawali II .....            | 42 |
| Gambar 4. 2 Produk Tetes Tebu PT PG Rajawali II .....      | 43 |
| Gambar 4. 3 Produk Etil Alkohol 70% PT PG Rajawali II..... | 44 |
| Gambar 4. 4 Produk Etil Alkohol 95% PT PG Rajawali II..... | 44 |
| Gambar 4. 5 Struktur Organisasi PT PG Rajawali II.....     | 45 |
| Gambar 4. 6 ACF Dan PACF Pada Correlogram.....             | 52 |
| Gambar 4. 7 Uji Kenormalan Residual Pada Model AR.....     | 56 |
| Gambar 4. 8 Uji Independensi Residual Pada Model AR.....   | 56 |
| Gambar 4. 9 Forecasting Dan Actuals .....                  | 59 |

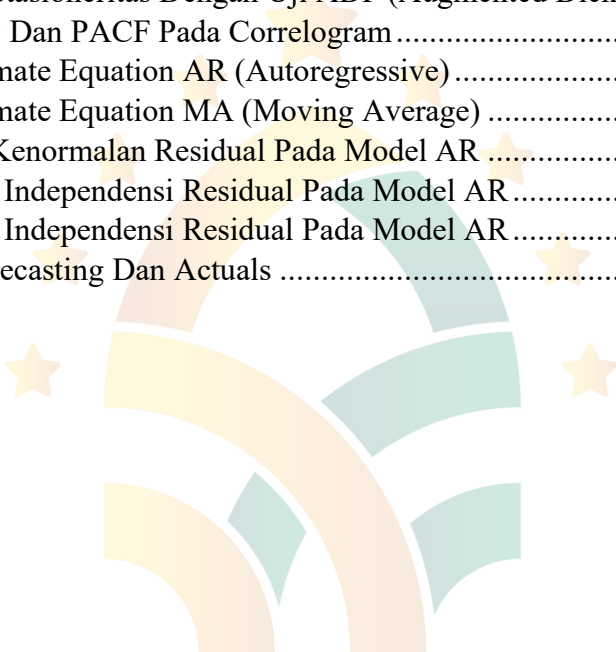


UINSSC

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER  
SYEKH NURJATI CIREBON

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1 Sk Pembimbing Skripsi.....                                       | 70 |
| Lampiran 2 Surat Pengantar Penelitian.....                                  | 71 |
| Lampiran 3 Kartu Bimbingan Skripsi.....                                     | 72 |
| Lampiran 4 Sampel Penelitian PT PG Rajawali II .....                        | 73 |
| Lampiran 5 Uji Stasioneritas Dengan Uji ADF (Augmented Dickey-Fuller) ..... | 74 |
| Lampiran 6 ACF Dan PACF Pada Correlogram.....                               | 75 |
| Lampiran 7 Estimate Equation AR (Autoregressive).....                       | 76 |
| Lampiran 8 Estimate Equation MA (Moving Average) .....                      | 77 |
| Lampiran 9 Uji Kenormalan Residual Pada Model AR .....                      | 78 |
| Lampiran 10 Uji Independensi Residual Pada Model AR .....                   | 79 |
| Lampiran 11 Uji Independensi Residual Pada Model AR.....                    | 80 |
| Lampiran 12 Forecasting Dan Actuals .....                                   | 81 |



# UINSSC

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER  
SYEKH NURJATI CIREBON