



**SKRIPSI**

**PREDIKSI PERSEDIAAN BAHAN BAKU  
DENGAN PENDEKATAN METODE SARIMA DAN  
PROPHET DI KEPITING KRETEGG**

**CARISCA RIZKY SANYOKO**

NPM 21082010221

**DOSEN PEMBIMBING**

Rizka Hadiwiyanti, S.Kom, M.Kom, MBA

Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom., M.Kom.

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SURABAYA  
2025**



## **SKRIPSI**

# **PREDIKSI PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN PENDEKATAN METODE SARIMA DAN PROPHET DI KEPITING KRETEGG**

**CARISCA RIZKY SANYOKO**

NPM 21082010221

## **DOSEN PEMBIMBING**

Rizka Hadiwiyanti, S.Kom, M.Kom, MBA

Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom., M.Kom.

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SURABAYA  
2025**

*Halaman ini sengaja dikosongkan.*

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PREDIKSI PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN PENDEKATAN**  
**METODE SARIMA DAN PROPHET DI KEPITING KRETEGG**

Oleh:

CARISCA RIZKY SANYOKO

NPM. 21082010221

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur Pada tanggal 11 Juni 2025

Menyetujui

Rizka Hadiwiyanti, S.Kom. M.Kom. MBA

NIP. 198607272018032001



(Pembimbing I)

Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom., M.Kom

NPT. 21219910320267



(Pembimbing II)

Reisa Permatasari, S.T., M.Kom

NIP. 199205142022032007



(Ketua Penguji)

Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP. 198511242021211003



(Anggota Penguji II)

Prasasti K. F. A., S.Kom., M.Kom., M.IM

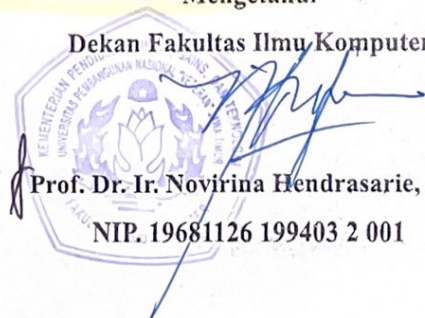
NIP. 199707042024062001



(Anggota Penguji III)

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT

NIP. 19681126 199403 2 001

*Halaman ini sengaja dikosongkan.*

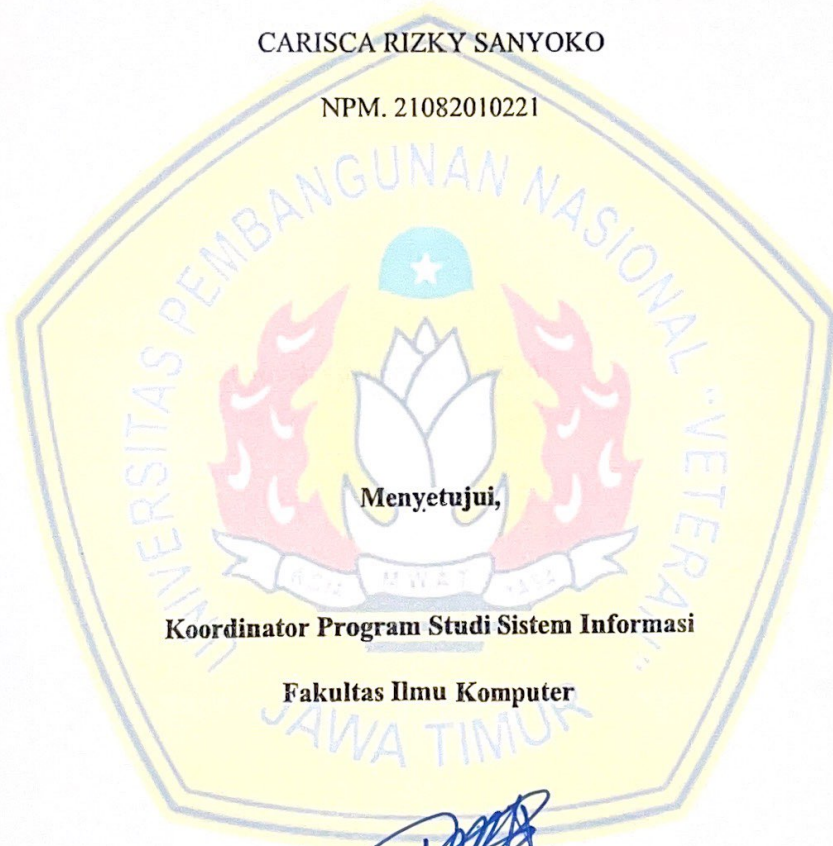
**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PREDIKSI PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN PENDEKATAN  
METODE SARIMA DAN PROPHET DI KEPITING KRETEGG**

Oleh:

CARISCA RIZKY SANYOKO

NPM. 21082010221



Menyetujui,

**Koordinator Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom.**

**NIP. 19851124 202121 1 003**

*Halaman ini sengaja dikosongkan.*

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Carisca Rizky Sanyoko  
NPM : 21082010221  
Program : Sarjana (S1)  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Surabaya, 19 Juni 2025  
Yang Membuat Pernyataan,



Carisca Rizky Sanyoko  
NPM. 21082010221

*Halaman ini sengaja dikosongkan.*

## ABSTRAK

Nama Mahasiswa / NPM : Carisca Rizky Sanyoko / 21082010221

Judul Skripsi : Prediksi Persediaan Bahan Baku Dengan Pendekatan Metode SARIMA dan Prophet di Kepiting Kretegg

Dosen Pembimbing : 1. Rizka Hadiwiyanti, S.Kom., M.Kom., MBA  
2. Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom., M.Kom.

Ketidakpastian dalam permintaan pelanggan dapat menyebabkan terjadinya kelebihan maupun kekurangan pasokan bahan baku di Kepiting Kretegg. Kelebihan pasokan berisiko menyebabkan penyimpanan dalam freezer, khususnya untuk bahan baku seperti kepiting yang teksturnya dapat berubah setelah dibekukan, sehingga mempengaruhi kualitas dan kelancaran keuangan. Berdasarkan persentase permintaan bulan April 2025, terdapat bahan baku yang memiliki persentase permintaan sebesar 0%, sehingga prediksi bahan baku dilakukan pada tiga peringkat tertinggi dalam permintaan tersebut kepiting, kerang ijo, kerang dara, dan kerang tahu. Dalam penelitian ini dilakukan analisis tingkat kesalahan prediksi metode SARIMA dan Prophet. Uji tingkat kesalahan prediksi menggunakan RMSE dan MAE, di mana pemilihan metode didasarkan pada tingkat kesalahan yang paling rendah. Hasil menunjukkan bahwa metode SARIMA lebih baik dibandingkan Prophet untuk semua jenis bahan baku. Adapun parameter terbaik untuk masing-masing bahan baku, kepiting dengan parameter  $(2,1,10)(0,1,2)[12]$ , kerang ijo dengan parameter  $(1,0,4)(1,0,2)[12]$ , kerang dara dengan parameter  $(1,0,4)(0,0,2)[12]$ , dan kerang tahu dengan parameter  $(2,0,1)(0,0,2)[12]$ .

**Kata Kunci:** Prediksi, Bahan Baku, SARIMA, Prophet, RMSE, MAE

*Halaman ini sengaja dikosongkan.*

## ABSTRACT

Nama Mahasiswa / NPM : Carisca Rizky Sanyoko / 21082010221

Judul Skripsi : Raw Material Inventory Prediction Using SARIMA and Prophet Method Approach in Kepiting Kretegg

Dosen Pembimbing : 1. Rizka Hadiwiyanti, S.Kom., M.Kom., MBA  
2. Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom., M.Kom.

Uncertainty in customer demand can cause excess or shortage of raw material supply at Kretegg Crab. Excess supply risks causing storage in the freezer, especially for raw materials such as crab whose texture can change after being frozen, thus affecting quality and financial smoothness. Based on the percentage of demand in April 2025, there are raw materials that have a demand percentage of 0%, so raw material predictions are made at the three highest ranks in demand, namely crab, green mussels, blood cockles, and tofu cockles. In this study, an analysis of the prediction error rate of the SARIMA and Prophet methods was carried out. The prediction error rate test uses RMSE and MAE, where the selection of the method is based on the lowest error rate. The results show that the SARIMA method is better than the Prophet for all types of raw materials. The best parameters for each raw material are crab with parameters (2,1,10)(0,1,2)[12], green mussels with parameters (1,0,4)(1,0,2)[12], blood cockles with parameters (1,0,4)(0,0,2)[12], and tofu cockles with parameters (2,0,1)(0,0,2)[12].

**Keywords:** Prediction, Raw Material, SARIMA, Prophet, RMSE, MAE

*Halaman ini sengaja dikosongkan.*

## KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur dan hormat kepada Tuhan Yang Maha Esa, saya ingin menyampaikan terima kasih atas rahmat-Nya yang melimpah, memungkinkan saya menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Prediksi Persediaan Bahan Baku Dengan Pendekatan Metode SARIMA dan Prophet di Kepiting Kretegg”** dengan baik.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan kontribusinya dalam proses penyusunan skripsi ini, khususnya kepada:

1. Kedua orang tua beserta segenap anggota keluarga yang tak henti-hentinya memberikan dorongan moral dan doa tulus sepanjang proses penyusunan skripsi, pelaksanaan sidang, serta seluruh tahapannya.
2. Ibu Rizka Hadiwiyanti, S.Kom., M.Kom., MBA, selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan secara konsisten dari awal hingga akhir proses penyusunan skripsi.
3. Ibu Seftin Fitri Ana Wati, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing kedua yang dengan penuh kesediaan memberikan bimbingan, arahan, serta masukan dalam penyusunan skripsi.
4. Ibu Eristya Maya Safitri, S.Kom., M.Kom., selaku dosen wali yang telah memberikan arahan dan gambaran mengenai bidang minat skripsi, sehingga membantu penulis dalam menentukan bidang minat yang akan diambil..
5. Seluruh dosen serta tenaga pengajar di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, atas ilmu pengetahuan dan pengalaman berharga yang telah dibagikan selama masa perkuliahan berlangsung.
6. Teman-teman seperjuangan: Azizatul Fara Dibah, Amalia Rodhya Ulfa, Nesvia Nissa Artanti, Rizvina Hadi Imani, dan Tantrik Ulil Lusianti, atas segala dukungan, semangat, serta kebersamaan yang luar biasa selama menjalani masa studi hingga penyusunan skripsi.

7. Teman-teman masa SMA, Carissa Klarin Yovanda, Egidia Hermawan, Fairuz Nur Abidah, Lina Almas Juniar Naliandra, dan Nayya Marshanda Aulia, yang hingga saat ini masih menjaga hubungan baik dan selalu menyempatkan waktu untuk memberikan bantuan saat dibutuhkan.
8. Seluruh idol K-Pop atas karya musik mereka yang selalu menemani penulis selama proses penyusunan skripsi, khususnya grup SEVENTEEN yang terus menghibur melalui berbagai konten yang dirilis.

Semua kontribusi dan dukungan dari berbagai pihak telah menjadi pondasi utama bagi kelancaran dalam penyusunan skripsi. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan keberkahan serta membalas segala kebaikan dengan balasan yang berlipat. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan masukan untuk perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat yang berarti bagi seluruh pihak secara umum dan bagi penulis secara khusus.

Surabaya, 11 Juni 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| LEMBAR JUDUL SKRIPSI.....            | i     |
| LEMBAR PENGESAHAN.....               | iii   |
| LEMBAR PERSETUJUAN .....             | v     |
| SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | vii   |
| ABSTRAK .....                        | ix    |
| ABSTRACT .....                       | xi    |
| KATA PENGANTAR.....                  | xiii  |
| DAFTAR ISI.....                      | xv    |
| DAFTAR GAMBAR.....                   | xix   |
| DAFTAR TABEL.....                    | xxi   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                | xxiii |
| BAB I PENDAHULUAN.....               | 1     |
| 1.1 Latar Belakang .....             | 1     |
| 1.2 Rumusan Masalah .....            | 4     |
| 1.3 Batasan Masalah.....             | 5     |
| 1.4 Tujuan .....                     | 5     |
| 1.5 Manfaat Penulisan.....           | 6     |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....       | 6     |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....         | 9     |
| 2.1 Penelitian Terdahulu .....       | 9     |

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.2 Profil Kepiting Kretegg .....                                         | 14        |
| 2.3 Landasan Teori .....                                                  | 15        |
| 2.3.1 Bahan Baku.....                                                     | 15        |
| 2.3.2 Pengelolaan Persediaan .....                                        | 15        |
| 2.3.3 Peramalan.....                                                      | 16        |
| 2.3.4 <i>Time Series</i> .....                                            | 18        |
| 2.3.5 SARIMA.....                                                         | 18        |
| 2.3.6 Prophet .....                                                       | 20        |
| 2.3.7 Pengukuran Performa Metode Time Series .....                        | 21        |
| <b>BAB III DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>                        | <b>23</b> |
| 3.1 Metode Penelitian .....                                               | 23        |
| 3.2 Identifikasi Masalah .....                                            | 24        |
| 3.3 Pengumpulan Data.....                                                 | 24        |
| 3.4 Pemahaman Data .....                                                  | 25        |
| 3.5 Persiapan Data .....                                                  | 26        |
| 3.5.1 Pembersihan Data.....                                               | 26        |
| 3.5.2 Dekomposisi.....                                                    | 26        |
| 3.5.3 Uji Stasioneritas.....                                              | 27        |
| 3.5.4 Plot ACF dan PACF .....                                             | 28        |
| 3.5.5 Pencarian Parameter SARIMA Secara Otomatis .....                    | 28        |
| 3.5.6 Penentuan Parameter Model.....                                      | 29        |
| 3.5.7 Pembagian Data untuk <i>Training, Testing, dan Validation</i> ..... | 30        |
| 3.6 Penerapan Metode Peramalan .....                                      | 30        |
| 3.6.1 SARIMA.....                                                         | 30        |
| 3.6.2 Prophet .....                                                       | 31        |
| 3.7 Uji Tingkat Kesalahan Prediksi .....                                  | 32        |
| 3.8 Deployment .....                                                      | 33        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                                   | <b>35</b> |

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| 4.1 Identifikasi Masalah .....                           | 35 |
| 4.2 Pengumpulan Data .....                               | 37 |
| 4.3 Pemahaman Data.....                                  | 37 |
| 4.4 Persiapan Data.....                                  | 42 |
| 4.4.1 Pembersihan Data.....                              | 42 |
| 4.4.2 Kepiting.....                                      | 43 |
| 4.4.2.1 Dekomposisi .....                                | 43 |
| 4.4.2.2 Uji stasioneritas.....                           | 43 |
| 4.4.2.3 Plot ACF dan PACF .....                          | 45 |
| 4.4.2.4 Pencarian parameter SARIMA secara otomatis ..... | 46 |
| 4.4.2.5 Penentuan parameter model.....                   | 46 |
| 4.4.3 Kerang Ijo.....                                    | 47 |
| 4.4.3.1 Dekomposisi .....                                | 47 |
| 4.4.3.2 Uji stasioneritas.....                           | 47 |
| 4.4.3.3 Plot ACF dan PACF .....                          | 48 |
| 4.4.3.4 Pencarian parameter SARIMA secara otomatis ..... | 49 |
| 4.4.3.5 Penentuan parameter model.....                   | 49 |
| 4.4.4 Kerang Dara.....                                   | 50 |
| 4.4.4.1 Dekomposisi .....                                | 50 |
| 4.4.4.2 Uji stasioneritas.....                           | 51 |
| 4.4.4.3 Plot ACF dan PACF .....                          | 51 |
| 4.4.4.4 Pencarian parameter SARIMA secara otomatis ..... | 52 |
| 4.4.4.5 Penentuan parameter model.....                   | 52 |
| 4.4.5 Kerang Tahu.....                                   | 53 |
| 4.4.5.1 Dekomposisi .....                                | 53 |
| 4.4.5.2 Uji stasioneritas.....                           | 54 |
| 4.4.5.3 Plot ACF dan PACF .....                          | 55 |
| 4.4.5.4 Pencarian parameter SARIMA secara otomatis ..... | 56 |
| 4.4.5.5 Penentuan parameter model.....                   | 56 |
| 4.4.6 Pembagian Data .....                               | 57 |

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| 4.5 Penerapan Metode .....               | 57         |
| 4.5.1 SARIMA.....                        | 57         |
| 4.5.1.1 Kepiting.....                    | 57         |
| 4.5.1.2 Kerang Ijo.....                  | 62         |
| 4.5.1.3 Kerang Dara .....                | 66         |
| 4.5.1.4 Kerang Tahu.....                 | 71         |
| 4.5.2 Prophet .....                      | 75         |
| 4.5.2.1 Kepiting.....                    | 76         |
| 4.5.2.2 Kerang Ijo.....                  | 77         |
| 4.5.2.3 Kerang Dara .....                | 78         |
| 4.5.2.4 Kerang Tahu.....                 | 79         |
| 4.6 Uji Tingkat Kesalahan Prediksi ..... | 81         |
| 4.6.1 Kepiting .....                     | 81         |
| 4.6.2 Kerang Ijo .....                   | 82         |
| 4.6.3 Kerang Dara .....                  | 82         |
| 4.6.4 Kerang Tahu.....                   | 83         |
| 4.7 Deployment .....                     | 84         |
| 4.8 Pembahasan .....                     | 92         |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>               | <b>95</b>  |
| 5.1 Kesimpulan.....                      | 95         |
| 5.2 Saran .....                          | 95         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>              | <b>97</b>  |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                    | <b>101</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Logo Kepiting Kretegg.....                                      | 14 |
| Gambar 3.2 Tahapan Penelitian .....                                        | 23 |
| Gambar 4.3 Hasil Konversi Data Penjualan ke Kebutuhan Bahan Baku .....     | 39 |
| Gambar 4.4 Chart Persentase Permintaan Bahan Baku April 2025.....          | 40 |
| Gambar 4.5 Plot Jumlah Permintaan Bahan Baku Ijo Kupas .....               | 41 |
| Gambar 4.6 Dekomposisi Bahan Baku Kepiting .....                           | 43 |
| Gambar 4.7 Plot ACF dan PACF Bahan Baku Kepiting .....                     | 45 |
| Gambar 4.8 Dekomposisi Bahan Baku Kerang Ijo.....                          | 47 |
| Gambar 4.9 Plot ACF dan PACF Bahan Baku Kerang Ijo.....                    | 48 |
| Gambar 4.10 Dekomposisi Bahan Baku Kerang Dara.....                        | 50 |
| Gambar 4.11 Plot ACF dan PACF Bahan Baku Kerang Dara.....                  | 51 |
| Gambar 4.12 Dekomposisi Bahan Baku Kerang Tahu .....                       | 53 |
| Gambar 4.13 Plot ACF dan PACF Bahan Baku Kerang Tahu .....                 | 55 |
| Gambar 4.14 Grafik SARIMA Kepiting Parameter $(2,1,10)(0,1,2)[12]$ .....   | 58 |
| Gambar 4.15 Grafik SARIMA Kepiting Parameter $(0,1,2)(0,2,2)[12]$ .....    | 59 |
| Gambar 4.16 Grafik SARIMA Kepiting Parameter $(0,1,2)(0,1,2)[12]$ .....    | 61 |
| Gambar 4.17 Grafik SARIMA Kerang Ijo Parameter $(1,0,4)(1,0,2)[12]$ .....  | 63 |
| Gambar 4.18 Grafik SARIMA Kerang Ijo Parameter $(3,0,4)(1,0,2)[12]$ .....  | 64 |
| Gambar 4.19 Grafik SARIMA Kerang Ijo Parameter $(1,1,2)(1,1,2)[12]$ .....  | 65 |
| Gambar 4.20 Grafik SARIMA Kerang Dara Parameter $(1,0,1)(0,0,2)[12]$ ..... | 67 |
| Gambar 4.21 Grafik SARIMA Kerang Dara Parameter $(1,0,4)(0,0,2)[12]$ ..... | 68 |
| Gambar 4.22 Grafik SARIMA Kerang Dara Parameter $(1,0,2)(0,0,2)[12]$ ..... | 69 |
| Gambar 4.23 Grafik SARIMA Kerang Tahu Parameter $(1,2,3)(0,2,2)[12]$ ..... | 72 |
| Gambar 4.24 Grafik SARIMA Kerang Tahu Parameter $(2,2,1)(0,2,2)[12]$ ..... | 73 |
| Gambar 4.25 Grafik SARIMA Kerang Tahu Parameter $(2,0,1)(0,0,2)[12]$ ..... | 74 |

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.26 Grafik Hasil Prediksi Prophet Bahan Baku Kepiting .....    | 76 |
| Gambar 4.27 Grafik Hasil Prediksi Prophet Bahan Baku Kerang Ijo .....  | 77 |
| Gambar 4.28 Grafik Hasil Prediksi Prophet Bahan Baku Kerang Dara.....  | 78 |
| Gambar 4.29 Grafik Hasil Prediksi Prophet Bahan Baku Kerang Tahu ..... | 80 |
| Gambar 4.30 Halaman Dashboard.....                                     | 85 |
| Gambar 4.31 Code Program Halaman Dashboard .....                       | 86 |
| Gambar 4.32 Halaman Prediksi Mingguan .....                            | 87 |
| Gambar 4.33 Code Program Form Pada Halaman Prediksi Mingguan.....      | 88 |
| Gambar 4.34 Code Program Grafik dan Tabel Pada Halaman Prediksi .....  | 88 |
| Gambar 4.35 Halaman Permintaan Harian.....                             | 89 |
| Gambar 4.36 Code Program Form Pada Halaman Permintaan Harian .....     | 90 |
| Gambar 4.37 Code Program Tabel Pada Halaman Permintaan Harian.....     | 90 |
| Gambar 4.38 Halaman Stok Mingguan .....                                | 91 |
| Gambar 4.39 Code Program Halaman Stok Mingguan.....                    | 92 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....                                   | 9  |
| Tabel 3.2 Data Historis Penjualan.....                                 | 25 |
| Tabel 4.3 Data Sebelum Konversi Bahan Baku.....                        | 37 |
| Tabel 4.4 Hasil Uji Stasioner Data Bahan Baku Kepiting .....           | 44 |
| Tabel 4.5 Hasil Uji Stasioner Kepiting Setelah Differencing .....      | 45 |
| Tabel 4.6 Hasil Uji Stasioner Data Bahan Baku Kerang Ijo.....          | 48 |
| Tabel 4.7 Hasil Uji Stasioner Data Bahan Baku Kerang Dara .....        | 51 |
| Tabel 4.8 Hasil Uji Stasioner Data Bahan Baku Kerang Tahu .....        | 54 |
| Tabel 4.9 Hasil Uji Stasioner Kerang Tahu Setelah Differencing .....   | 55 |
| Tabel 4.10 Hasil SARIMA Kepiting Parameter (2,1,10)(0,1,2)[12] .....   | 58 |
| Tabel 4.11 Hasil SARIMA Kepiting Parameter (0,1,2)(0,2,2)[12] .....    | 59 |
| Tabel 4.12 Hasil SARIMA Kepiting Parameter (0,1,2)(0,1,2)[12] .....    | 60 |
| Tabel 4.13 Hasil Evaluasi SARIMA Bahan Baku Kepiting .....             | 61 |
| Tabel 4.14 Hasil SARIMA Kerang Ijo Parameter (1,0,4)(1,0,2)[12] .....  | 62 |
| Tabel 4.15 Hasil SARIMA Kerang Ijo Parameter (3,0,4)(1,0,2)[12] .....  | 63 |
| Tabel 4.16 Hasil SARIMA Kerang Ijo Parameter (1,1,2)(1,1,2)[12] .....  | 64 |
| Tabel 4.17 Hasil Evaluasi SARIMA Bahan Baku Kerang Ijo .....           | 66 |
| Tabel 4.18 Hasil SARIMA Kerang Dara Parameter (1,0,1)(0,0,2)[12] ..... | 66 |
| Tabel 4.19 Hasil SARIMA Kerang Dara Parameter (1,0,4)(0,0,2)[12] ..... | 67 |
| Tabel 4.20 Hasil SARIMA Kerang Dara Parameter (1,0,2)(0,0,2)[12] ..... | 69 |
| Tabel 4.21 Hasil Evaluasi SARIMA Bahan Baku Kerang Dara.....           | 70 |
| Tabel 4.22 Hasil SARIMA Kerang Tahu Parameter (1,2,3)(0,2,2)[12] ..... | 71 |
| Tabel 4.23 Hasil SARIMA Kerang Tahu Parameter (2,2,1)(0,2,2)[12] ..... | 72 |
| Tabel 4.24 Hasil SARIMA Kerang Tahu Parameter (2,0,1)(0,0,2)[12] ..... | 73 |
| Tabel 4.25 Hasil Evaluasi SARIMA Bahan Baku Kerang Tahu .....          | 74 |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 4.26 Efek Hari Libur.....                                | 75 |
| Tabel 4.27 Nilai Prediksi Prophet Bahan Baku Kepiting.....     | 76 |
| Tabel 4.28 Nilai Prediksi Prophet Bahan Baku Kerang Ijo.....   | 78 |
| Tabel 4.29 Nilai Prediksi Prophet Bahan Baku Kerang Dara ..... | 79 |
| Tabel 4.30 Nilai Prediksi Prophet Bahan Baku Kerang Tahu ..... | 80 |
| Tabel 4.31 Evaluasi SARIMA dan Prophet Pada Kepiting.....      | 81 |
| Tabel 4.32 Evaluasi SARIMA dan Prophet Pada Kerang Ijo.....    | 82 |
| Tabel 4.33 Evaluasi SARIMA dan Prophet Pada Kerang Dara .....  | 83 |
| Tabel 4.34 Evaluasi SARIMA dan Prophet Pada Kerang Tahu.....   | 83 |
| Tabel 4.35 Rekomendasi Bahan Baku Yang Harus Disiapkan .....   | 92 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| LAMPIRAN 1. SURAT IZIN PENELITIAN .....             | 101 |
| LAMPIRAN 2. SURAT IZIN BALASAN .....                | 102 |
| LAMPIRAN 3. DAFTAR PERTANYAAN WAWANCARA .....       | 103 |
| LAMPIRAN 4. JEPRETAN LAYAR LAPORAN HARIAN .....     | 104 |
| LAMPIRAN 5. DOKUMENTASI BERSAMA PEMILIK .....       | 105 |
| LAMPIRAN 6. JEPRETAN LAYAR DI PLATFORM ONLINE ..... | 105 |

*Halaman ini sengaja dikosongkan.*