

LAMPIRAN

Lampiran A-1
Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags
1	Pengumpulan data (observasi & permintaan data)								
2	Analisis kebutuhan sistem								
3	Perancangan sistem (diagram & database)								
4	Penyusunan proposal Skripsi								
5	Pengembangan sistem (backend & frontend)								
6	Implementasi metode Prophet								
7	Pengujian sistem & evaluasi model								
8	Penyusunan laporan skripsi								
9	Revisi dan penyempurnaan								

Lampiran B-1

Dataset Produksi PT. Asaputex Jaya Kota Tegal

DATA PRODUKSI DAN DATA PENJUALAN
PERIODE 2021, 2022, 2023, 2024, 2025 DAN 2026
PT. ASAPUTEX JAYA

No.	Tahun	Bulan	Jumlah Produksi (Pcs)
1	2021	Januari	4.417
		Februari	4.382
		Maret	4.567
		April	4.573
		Mei	4.595
		Juni	4.420
		Juli	4.582
		Agustus	4.524
		September	4.516
		Oktober	4.522
		November	4.531
		Desember	4.525
		Total	54.154
2	2022	Januari	4.530
		Februari	4.523
		Maret	4.578
		April	4.593
		Mei	4.613
		Juni	4.527
		Juli	4.583
		Agustus	4.572
		September	4.560
		Oktober	4.568
		November	4.536
		Desember	4.526
		Total	54.709
3	2023	Januari	4.532
		Februari	4.570
		Maret	4.625
		April	4.683
		Mei	4.657
		Juni	4.462
		Juli	4.574
		Agustus	4.626
		September	4.616
		Oktober	4.620
		November	4.588
		Desember	4.582
		Total	55.135
4	2024	Januari	4.644
		Februari	4.503
		Maret	4.628
		April	4.950
		Mei	4.348
		Juni	4.629
		Juli	4.662
		Agustus	4.645
		September	4.595
		Oktober	4.623
		November	4.583
		Desember	4.601
		Total	55.411
5	2025	Januari	4.675
		Februari	4.653
		Maret	4.932
		April	4.661
		Mei	4.457
		Juni	4.690
		Juli	4.538
		Agustus	4.605
		September	4.621
		Oktober	4.614
		November	4.596
		Desember	4.723
		Total	55.765
6	2026	Januari	4.728
		Februari	4.641
		Maret	4.818
		April	4.512
		Mei	4.574
		Total	23.273



Lampiran B-2
Hasil Observasi dan Wawancara

Tanggal Observasi : 7 April 2026

Tempat : PT Asaputex Jaya Kota Tegal

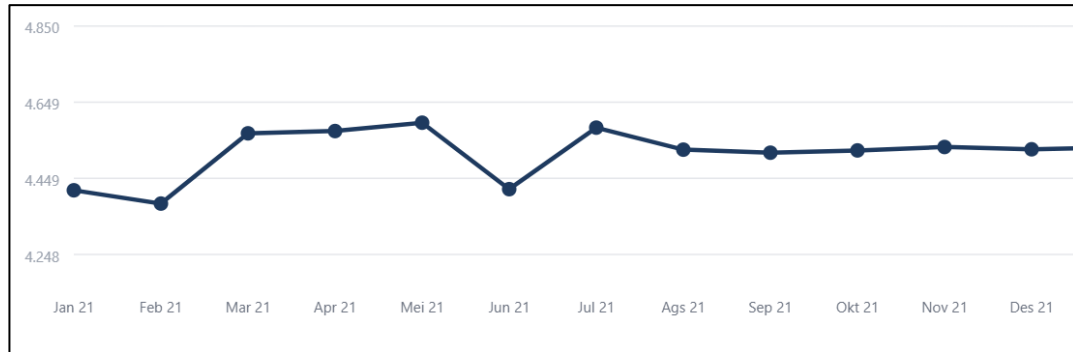
Narasumber : Mohamad Prasetyo, S.T.

No	Aspek yang Diamati	Hasil Observasi dan Wawancara
1	Proses penentuan jumlah produksi	Proses penentuan jumlah produksi di PT Asaputex Jaya dilakukan dengan mempertimbangkan stok bahan baku yang tersedia, kapasitas mesin produksi, dan pengalaman pada periode sebelumnya. Proses ini belum menggunakan pendekatan prediksi berbasis data secara terstruktur.
2	Data produksi yang tersedia	Data produksi tersedia dalam bentuk rekap jumlah produksi per bulan yang dicatat oleh perusahaan.
3	Faktor yang dipertimbangkan dalam produksi	Stok bahan baku, kapasitas produksi, dan kondisi permintaan produksi pada periode sebelumnya.
4	Kendala perencanaan produksi	Perusahaan belum memiliki sistem peramalan produksi yang terstruktur dan berbasis data, sehingga perencanaan produksi masih dilakukan secara subjektif berdasarkan pengalaman.
5	Kebutuhan sistem	Sistem berbasis web dashboard diperlukan untuk memprediksi jumlah produksi pada periode berikutnya serta membantu menyajikan hasil prediksi dalam bentuk grafik, tabel, dan laporan agar lebih mudah dipahami dan digunakan sebagai dasar perencanaan produksi.

Lampiran C-1

Pola, Tren, dan Musiman Periode 2021

1. Tren

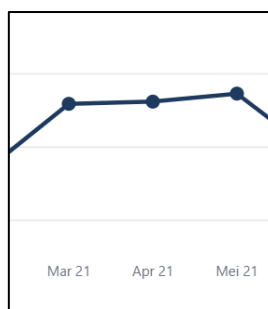


Tren produksi tahun 2021 membentuk kurva gunung, naik dari Februari sampai mencapai puncaknya di Mei, kemudian menurun dan naik lagi membentuk puncak kedua di Juli, lalu cenderung stabil sampai Desember. Nilai akhir (4.525) sedikit lebih tinggi dari nilai awal (4.417), sehingga tren tahunan menunjukkan adanya kenaikan dan cenderung stabil.

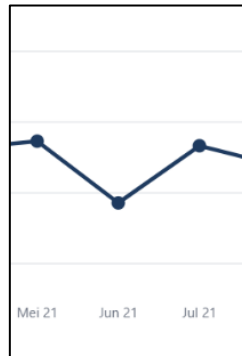
2. Pola Data



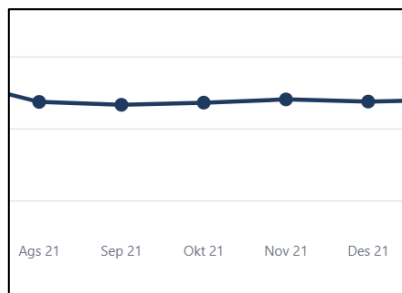
Jan–Feb: Turun tipis



Mar–Mei: Naik bertahap ke puncak produksi (mei)



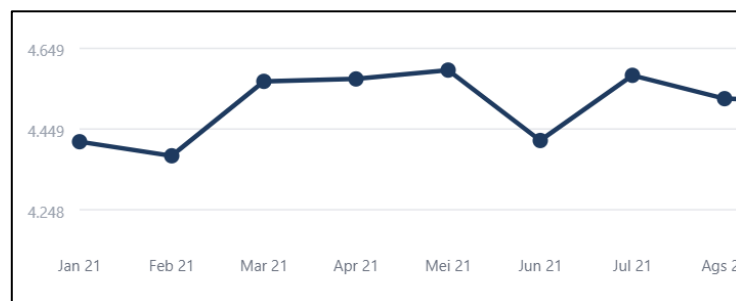
Jun-Jul: Turun dan naik drastis



Ags-Des: Stabil

Berdasarkan grafik produksi tahun 2021 secara keseluruhan, pola data menunjukkan fluktuasi yang dinamis. Pola ini menunjukkan bahwa produksi cenderung rendah di awal tahun, melonjak di pertengahan tahun (Mei-Juli), lalu kemudian stabil kembali hingga akhir tahun.

3. Musiman



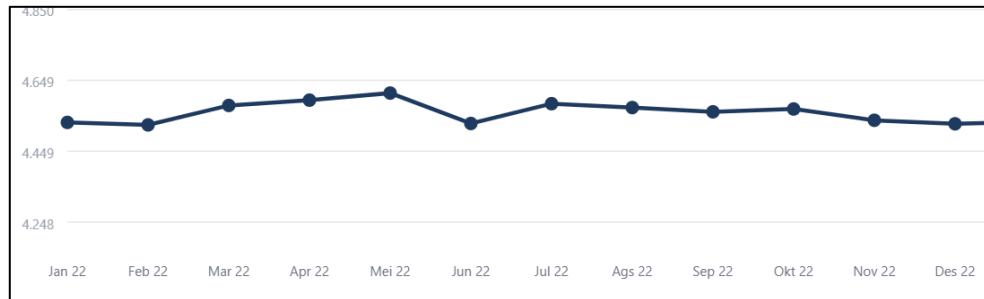
Berdasarkan identifikasi titik puncak dan palung, pola musiman produksi untuk tahun 2021 dapat diringkas sebagai berikut:

- Puncak musiman terjadi pada bulan Mei (nilai tertinggi 4.595) dan bulan Juli (nilai 4.582).
- Palung musiman terjadi pada bulan Februari (nilai terendah 4.382) dan bulan Juni (nilai 4.420).

Lampiran C-2

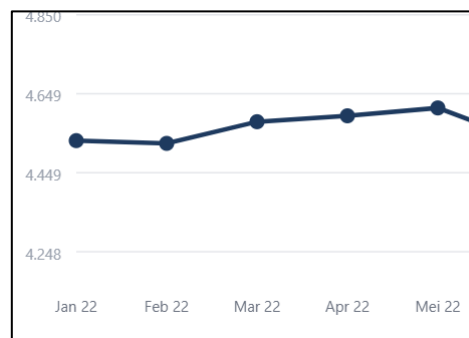
Pola, Tren, dan Musiman Periode 2022

1. Tren

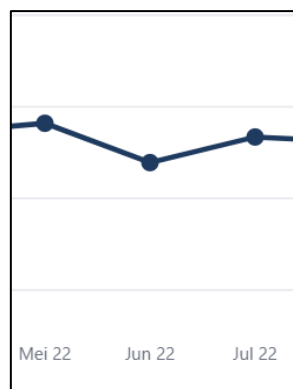


Tren produksi tahun 2022 membentuk kurva gunung, di mana naik dari Januari sampai mencapai puncaknya pada bulan Mei, kemudian menurun lagi sampai bulan Desember. Nilai akhir (4.526) hampir identik dengan nilai awal (4.530), sehingga tren tahunan cenderung stabil.

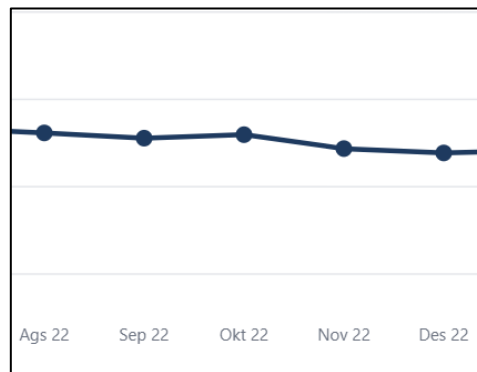
2. Pola Data



Jan-Mei: Naik bertahap menuju puncak (mei)



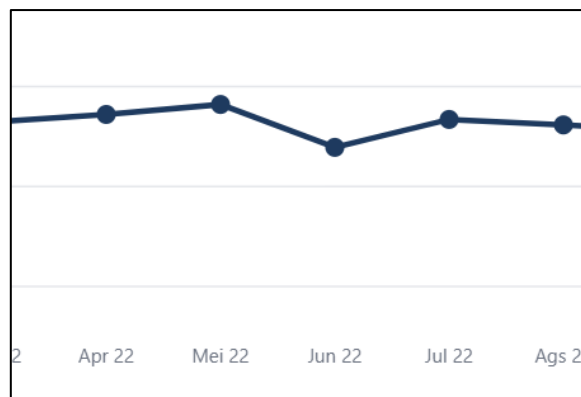
Jun-Jul: Turun dan naik drastis



Ags-Des: Stabil cenderung menurun

Berdasarkan grafik produksi tahun 2022, pola data menunjukkan fluktuasi yang dinamis namun tidak ekstrem. Secara keseluruhan, fluktuasi naik-turun terjadi di pertengahan tahun, sementara awal dan akhir tahun cenderung stabil.

3. Musiman



Dari grafik terlihat bahwa pola musiman produksi tahun 2022 menunjukkan:

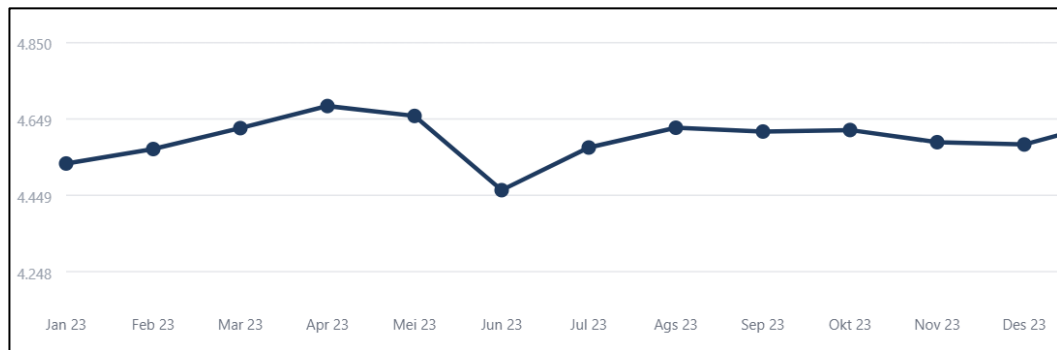
- Puncak musiman terjadi di bulan Mei dengan nilai 4.613.
- Palung musiman terjadi di bulan Juni dengan nilai 4.527.

Rentang fluktuasi musiman tidak terlalu ekstrem karena nilainya berkisar antara 4.523–4.613, yang berarti variasi produksi tidak terlalu lebar dan cenderung stabil sepanjang tahun.

Lampiran C-3

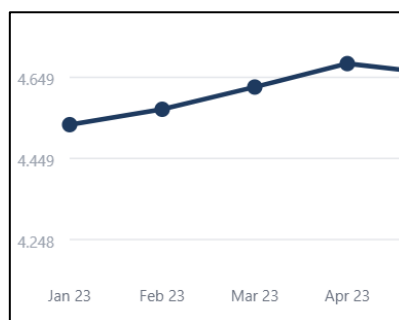
Pola, Tren, dan Musiman Periode 2023

1. Tren

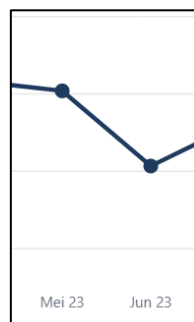


Tren produksi tahun 2023 membentuk kurva gunung, naik dari Januari ke puncak di April (4.683), kemudian turun drastis di Juni (4.462), lalu naik kembali dan cenderung stabil sampai bulan Desember (4.582). Nilai akhir (4.582) lebih tinggi dari nilai awal (4.532), sehingga secara tahunan terlihat cenderung naik tipis.

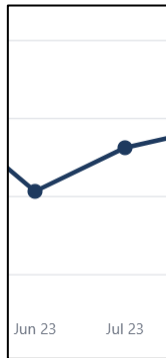
2. Pola Data



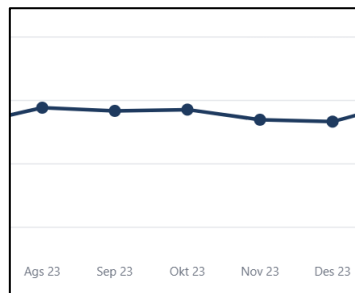
Jan-Apr: Naik bertahap menuju puncak (april)



Mei-Jun: Penurunan drastis



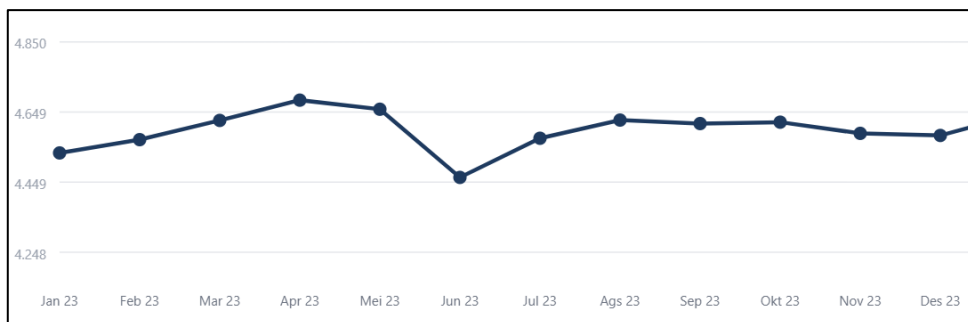
Juli: Naik drastis



Ags-Des: Cenderung stabil

Berdasarkan grafik produksi tahun 2023, pola data menunjukkan fluktuasi yang cukup dinamis. Pola menunjukkan naik ke puncak di April, turun drastis di Juni, naik kembali di Juli, lalu stabil fluktuatif sampai bulan Desember.

3. Musiman



Dari grafik terlihat bahwa pola musiman produksi tahun 2023 menunjukkan:

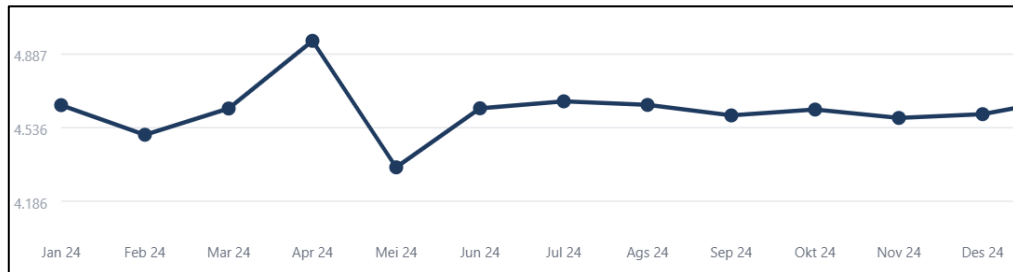
- Puncak musiman terjadi di bulan April dengan nilai 4.683.
- Palung musiman terjadi di bulan Juni dengan nilai 4.462.

Fluktuasi tahun 2023 terbilang besar, terutama penurunan dari April ke Juni yang mencapai nilai 0.195.

Lampiran C-4

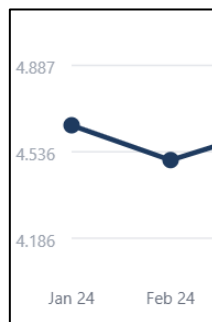
Pola, Tren, dan Musiman Periode 2024

1. Tren

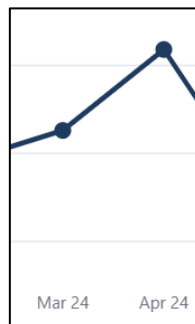


Tren produksi tahun 2024 menunjukkan fluktuasi yang tidak stabil. Nilai naik drastis di April sebagai puncak tertinggi, kemudian turun sangat drastis di Mei sebagai lembah terdalam, lalu naik kembali dan cenderung stabil sampai Desember. Nilai akhir (4.601) sedikit lebih rendah dari nilai awal (4.644), sehingga secara tahunan cenderung stabil dengan kecenderungan turun tipis.

2. Pola Data



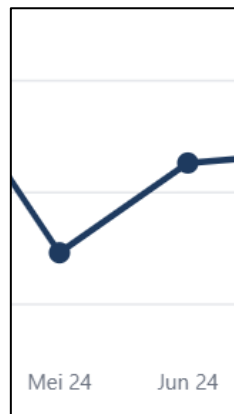
Jan-Feb: Turun



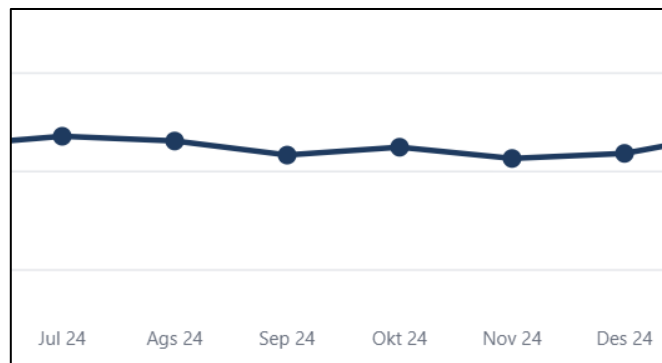
Mar-Apr: Naik drastis menuju puncak (april)



Mei: Turun sangat drastis



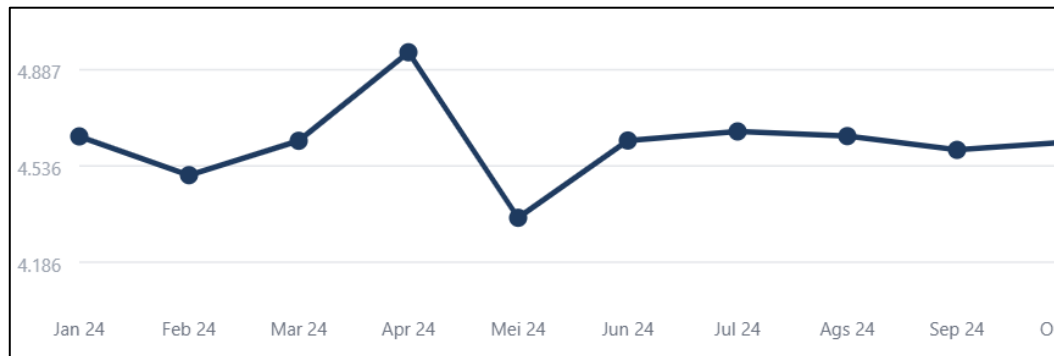
Jun: Naik drastis



Jul-Des: Stabil cenderung naik

Berdasarkan grafik produksi tahun 2024, pola data menunjukkan fluktuasi yang sangat ekstrem dibandingkan tahun-tahun sebelumnya. Produksi mengalami lonjakan drastis dari bulan Maret ke puncak di bulan April, kemudian jatuh sangat drastis ke palung di bulan Mei, lalu naik drastis lagi di bulan Juni, dan selanjutnya cenderung stabil di kisaran 4.583–4.662 sampai bulan Desember.

3. Musiman



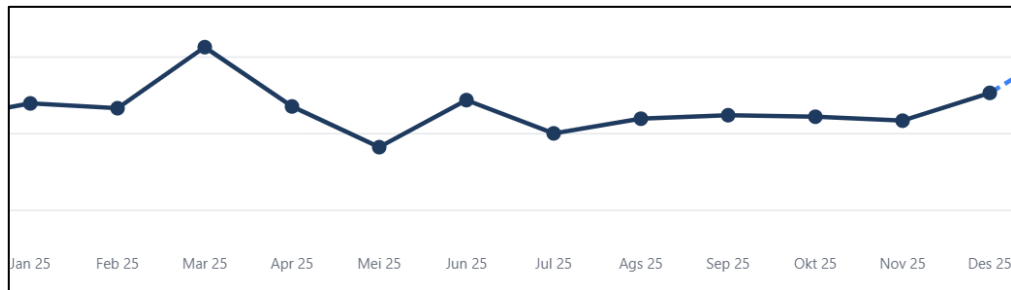
Dari grafik, terlihat bahwa pola musiman produksi 2024 menunjukkan:

- Puncak musiman terjadi pada bulan April dengan nilai produksi sebesar 4.950.
- Palung musiman terjadi pada bulan Mei dengan nilai produksi sebesar 4.348.

Produksi mengalami lonjakan ekstrem di bulan April, kemudian langsung jatuh drastis di bulan Mei. Pola ini tidak mengikuti siklus musiman normal seperti tahun-tahun sebelumnya, sehingga perlu dicermati faktor penyebabnya.

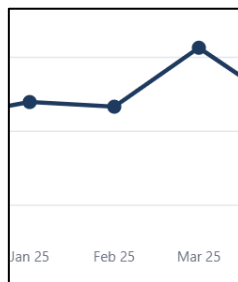
Lampiran C-5
Pola, Tren, dan Musiman Periode 2025

1. Tren

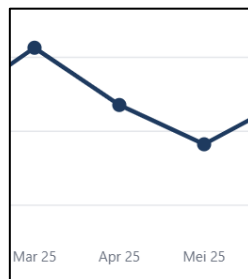


Tren produksi tahun 2025 menunjukkan fluktuasi yang cukup dinamis. Nilai naik drastis di Maret sebagai puncak tertinggi, kemudian turun drastis di Mei, lalu naik kembali dan cenderung fluktuatif hingga Desember. Nilai akhir (4.723) lebih tinggi dari nilai awal (4.675), sehingga secara tahunan cenderung naik tipis.

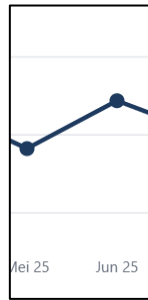
2. Pola Data



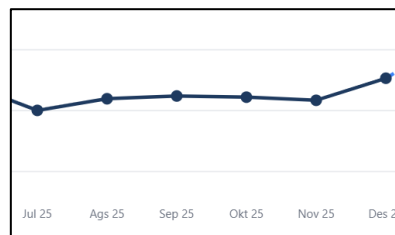
Jan-Mar: Naik drastis menuju puncak (maret)



Apr-Mei: Turun drastis hingga menuju palung (mei)



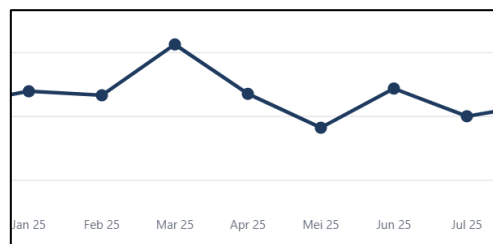
Jun: Naik besar



Jul-Des: Fluktuatif cenderung naik

Secara umum, grafik produksi tahun 2025 menunjukkan pola lonjakan di Maret, penurunan drastis hingga Mei, naik kembali di Juni, lalu fluktuatif hingga Desember. Pola ini berbeda dengan tahun 2021–2023 yang puncaknya hingga Desember. Pola ini berbeda dengan tahun 2021–2023 yang puncaknya di April/Mei, dan lebih mirip dengan 2024 yang puncaknya bergeser ke awal tahun.

3. Musiman



Dari grafik terlihat bahwa pola musiman pada produksi tahun 2025 menunjukkan:

- Puncak musiman terjadi pada bulan Maret dengan nilai produksi sebesar 4.923.
- Palung musiman terjadi pada bulan Mei dengan nilai produksi sebesar 4.475.

Pola musiman 2025 berbeda dengan tahun-tahun sebelumnya. Puncak bergeser dari April/Mei menjadi Maret, sementara palung tetap di bulan Mei, sama seperti di tahun 2024. Rentang fluktuasi musiman cukup lebar antara 4.475 hingga 4.932, sehingga menunjukkan bahwa variasi produksi di tahun 2025 cukup besar.

Lampiran D-1

Source code Analisis Data

```
[ ] ▶ |pip install prophet
import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt

from prophet import Prophet
from sklearn.metrics import mean_absolute_error, mean_squared_error
from google.colab import files
uploaded = files.upload()

# Baca data
df_awal = pd.read_excel('Data Produksi - Asaputex.xlsx')
df_awal.head()
# Ubah format bulan
bulan_map = {
    "Januari": 1,
    "Februari": 2,
    "Maret": 3,
    "April": 4,
    "Mei": 5,
    "Juni": 6,
    "Juli": 7,
    "Agustus": 8,
    "September": 9,
    "Oktober": 10,
    "November": 11,
    "Desember": 12
}

df_awal["bulan_angka"] = df_awal["bulan"].map(bulan_map)
df_awal.head()

# Konversi format
df_awal["ds"] = pd.to_datetime(
    df_awal["tahun"].astype(str) + "-" + df_awal["bulan_angka"].astype(str) + "-01"
)
df_awal["y"] = df_awal["jumlah_produksi"]
df = df_awal[["ds", "y"]].copy()
# Urutkan berdasarkan tanggal
df = df.sort_values('ds').reset_index(drop=True)
df.head()
# Cek missing value
df.isnull().sum()

[ ] ▶ # Visualisasi data awal
plt.figure(figsize=(14, 6))
plt.plot(df['ds'], df['y'], color='blue', linewidth=2, marker='o', markersize=4)
plt.xlabel('Periode', fontsize=12)
plt.ylabel('Jumlah Produksi (pcs)', fontsize=12)
plt.title('Grafik Data Produksi Historis Bulanan\nPeriode Januari 2021-Desember 2025', fontsize=14)
plt.grid(True, alpha=0.3)
plt.xticks(rotation=45)
plt.tight_layout()
plt.savefig('gambar_data_historis.png', dpi=300, bbox_inches='tight')
plt.show()

# Hitung jumlah data
total_data = len(df)
train_size = int(total_data * 0.8)
# Split berdasarkan urutan waktu
train_df = df.iloc[:train_size]
test_df = df.iloc[train_size:]
print(f"Total Data : {total_data} record")
print(f"Data Latih : {len(train_df)} record ({train_df['ds'].min().date() - {train_df['ds'].max().date()})")
print(f"Data Uji : {len(test_df)} record ({test_df['ds'].min().date() - {test_df['ds'].max().date()})")
```

```

[ ] # Konfigurasi parameter data latih
    model = Prophet(
        growth='linear',
        yearly_seasonality=True,
        weekly_seasonality=False,
        daily_seasonality=False,
        seasonality_mode='multiplicative',
        interval_width=0.95
    )
    # Training model dengan data latih
    model.fit(train_df)

    # Prediksi data uji
    future_test = model.make_future_dataframe(periods=len(test_df), freq='MS')
    forecast_test = model.predict(future_test)
    pred_test = forecast_test[['ds', 'yhat', 'yhat_lower', 'yhat_upper']].tail(len(test_df))
    print("Hasil Prediksi Data Uji:")
    pred_test.head(12)

    # Grafik dekomposisi prophet
    fig2 = model.plot_components(forecast_test)
    plt.suptitle('Grafik Dekomposisi Model Prophet', y=1.02, fontsize=14)
[ ] plt.tight_layout()
    plt.savefig('gambar_dekomposisi.png', dpi=300, bbox_inches='tight')
    plt.show()

    # Ambil nilai aktual dari data uji
    y_actual = test_df['y'].values

    # Ambil nilai prediksi dari hasil Prophet
    y_pred = pred_test['yhat'].values

    # Hitung metrik evaluasi
    mae = mean_absolute_error(y_actual, y_pred)
    rmse = np.sqrt(mean_squared_error(y_actual, y_pred))
    def mean_absolute_percentage_error(y_actual, y_pred):
        y_actual, y_pred = np.array(y_actual), np.array(y_pred)
        # Hindari division by zero
        mask = y_actual != 0
        return np.mean(np.abs((y_actual[mask] - y_pred[mask]) / y_actual[mask])) * 100
    mape = mean_absolute_percentage_error(y_actual, y_pred)
    print("MAE :", mae)
    print("RMSE :", rmse)
    print("MAPE :", mape, "%")

```

```
[ ] ▶ # Konfigurasi parameter seluruh data
final_model = Prophet(
    growth="linear",
    yearly_seasonality=True,
    weekly_seasonality=False,
    daily_seasonality=False,
    seasonality_mode="multiplicative"
)
final_model.fit(df)

# Prediksi dengan seluruh data
# Prediksi horizon 3 bulan
future_3 = final_model.make_future_dataframe(
    periods=3,
    freq='MS'
)
forecast_3 = final_model.predict(future_3)
pred_3 = forecast_3[['ds', 'yhat', 'yhat_lower', 'yhat_upper']].tail(3)
print("\nHasil Prediksi 3 Bulan ke Depan:")
pred_3

# Grafik prediksi 3 bulan
[ ] ▶ # Plot semua data historis
plt.plot(df['ds'], df['y'],
         label='Data Historis', color='blue', linewidth=2, marker='o', markersize=3)
# Plot hasil prediksi 3 bulan
plt.plot(pred_3['ds'], pred_3['yhat'],
         label='Prediksi 3 Bulan', color='red', linewidth=2, marker='s', markersize=6)

plt.fill_between(pred_3['ds'],
                 pred_3['yhat_lower'],
                 pred_3['yhat_upper'],
                 color='pink', alpha=0.3, label='Interval Ketidakpastian 95%')

# Garis vertikal batas data historis
plt.axvline(x=df['ds'].max(), color='green', linestyle='--', linewidth=1.5, label='Batas Data Historis')
plt.xlabel('Periode', fontsize=12)
plt.ylabel('Jumlah Produksi (pcs)', fontsize=12)
plt.title('Grafik Prediksi Jumlah Produksi 3 Bulan ke Depan\n(Januari-Maret 2026)', fontsize=14)
plt.legend(loc='upper left', fontsize=10)
plt.grid(True, alpha=0.3)
plt.xticks(rotation=45)
plt.tight_layout()
plt.savefig('gambar_prediksi_3_bulan.png', dpi=300, bbox_inches='tight')
plt.show()

[ ] ▶ # Prediksi 6 bulan
future_6 = final_model.make_future_dataframe(periods=6, freq='MS')
print("Future 6 Bulan:")
future_6.tail(8)
forecast_6 = final_model.predict(future_6)
pred_6 = forecast_6[['ds', 'yhat', 'yhat_lower', 'yhat_upper']].tail(6)
print("\nHasil Prediksi 6 Bulan ke Depan:")
pred_6

# Grafik prediksi 6 bulan
plt.figure(figsize=(12, 5))
# Plot semua data historis
plt.plot(df['ds'], df['y'],
         label='Data Historis', color='blue', linewidth=2, marker='o', markersize=3)
# Plot hasil prediksi 6 bulan
plt.plot(pred_6['ds'], pred_6['yhat'],
         label='Prediksi 6 Bulan', color='red', linewidth=2, marker='s', markersize=6)
plt.fill_between(pred_6['ds'],
                 pred_6['yhat_lower'],
                 pred_6['yhat_upper'],
                 color='pink', alpha=0.3, label='Interval Ketidakpastian 95%')

# Garis vertikal batas data historis
plt.axvline(x=df['ds'].max(), color='green', linestyle='--', linewidth=1.5, label='Batas Data Historis')
```

```
[ ] ▶ plt.xlabel('Periode', fontsize=12)
plt.ylabel('Jumlah Produksi (pcs)', fontsize=12)
plt.title('Grafik Prediksi Jumlah Produksi 6 Bulan ke Depan\n(Januari-Juni 2026)', fontsize=14)
plt.legend(loc='upper left', fontsize=10)
plt.grid(True, alpha=0.3)
plt.xticks(rotation=45)
plt.tight_layout()
plt.savefig('gambar_prediksi_6_bulan.png', dpi=300, bbox_inches='tight')
plt.show()

# Prediksi 12 bulan
future_12 = final_model.make_future_dataframe(periods=12, freq='MS')
print("Future 12 Bulan:")
future_12.tail(14)
forecast_12 = final_model.predict(future_12)
pred_12 = forecast_12[['ds', 'yhat', 'yhat_lower', 'yhat_upper']].tail(12)
print("\nHasil Prediksi 12 Bulan ke Depan:")
pred_12

# Grafik prediksi 12 bulan
plt.figure(figsize=(12, 5))
# Plot semua data historis
[ ] ▶ # Plot semua data historis
plt.plot(df['ds'], df['y'],
        label='Data Historis', color='blue', linewidth=2, marker='o', markersize=3)
# Plot hasil prediksi 12 bulan
plt.plot(pred_12['ds'], pred_12['yhat'],
        label='Prediksi 12 Bulan', color='red', linewidth=2, marker='s', markersize=6)
plt.fill_between(pred_12['ds'],
                pred_12['yhat_lower'],
                pred_12['yhat_upper'],
                color='pink', alpha=0.3, label='Interval Ketidakpastian 95%')
# Garis vertikal batas data historis
plt.axvline(x=df['ds'].max(), color='green', linestyle='--', linewidth=1.5, label='Batas Data Historis')
plt.xlabel('Periode', fontsize=12)
plt.ylabel('Jumlah Produksi (pcs)', fontsize=12)
plt.title('Grafik Prediksi Jumlah Produksi 12 Bulan ke Depan\n(Januari-Desember 2026)', fontsize=14)
plt.legend(loc='upper left', fontsize=10)
plt.grid(True, alpha=0.3)
plt.xticks(rotation=45)
plt.tight_layout()
plt.savefig('gambar_prediksi_12_bulan.png', dpi=300, bbox_inches='tight')
plt.show()
```

Lampiran E-1

Histori Bimbingan Skripsi

7/21/26, 9:01 AM

Histori_Bimbingan_Skripsi_22166010_20260721.pdf



S1-Sistem Informasi

HISTORI BIMBINGAN SKRIPSI

NIM : 22166010 **Tahun Akademik** : 2025/2026 Genap
Nama : MUFIDA ANGGRADITA **Kelas** : 8A
Judul Skripsi : Penerapan Metode Prophet untuk Prediksi Jumlah Produksi sebagai Pendukung Perencanaan Produksi Berbasis Web Dashboard pada PT Asaputex Jaya Kota Tegal
Pembimbing 1 : R. Bangkit Indarmawan N. S.Kom., M.Kom **NIDN** : 0026077701
Pembimbing 2 : Nugroho Adhi Santoso, S.Kom., M.Kom **NIDN** : 0629098701
Tanggal Cetak : 21 July 2026 08:58:37

Total Topik Bimbingan: 6		Total Sesi Bimbingan: 23		Jumlah ACC: 6		Jumlah Revisi: 6	
No	Tanggal	Topik	Pengirim	Status	Keterangan		
1	05/02/2026 11:19	Pengajuan Judul Skripsi	MUFIDA ANGGRADITA	PENDING	Analisis dan Implementasi Metode Prophet untuk Memprediksi Permintaan Produksi Berbasis Web Dashboard (Studi Kasus: PT. Asaputex Jaya Kota Tegal)		
2	16/04/2026 08:39	Proposal Skripsi	MUFIDA ANGGRADITA	-	Topik bimbingan baru		
3	22/04/2026 09:33	Proposal Skripsi	R. Bangkit Indarmawan N. S.Kom., M.Kom	REVISI	1. Tentang topik utama penelitian, tolong dikaji lebih mendalam. Di latar belakang Anda menyebutkan "Ketidaksesuaian antara jumlah produksi dan permintaan..... Namun di batasan masalah Anda justru menyatakan bahwa data lain seperti data pemasaran/data penjualan tidak disertakan dalam proses prediksi. Seharusnya, untuk memprediksi jumlah produksi musti melihat histori penjualan 2. Di rumusan masalah dan tujuan penelitian Anda menyebutkan bahwa evaluasi prediksi menggunakan MAE, MAPE, dan RMSE. Tetapi di hipotesis Anda hanya menyebutkan MAPE sebagai metrik evaluasi. Mana yang benar? 3. Style sitasi yang digunakan adalah IEEE. Konsisten saja jangan memunculkan/mencampurkan dengan style yang lain 4. Perbaiki batasan masalah sesuai catatan 5. Tujuan penelitian ditulis point per point dan diperbaiki seusia catatan 6. Hipotesis sifatnya optional. Ketika Anda memunculkan hipotesis, maka di bagian pembahasan nantinya perlu ada pernyataan hipotesis mana yang terpenuhi 7. Rumus/formula matematis tetap harus diberi identitas (lihat panduan, tekniknya sama dengan identitas tabel dan gambar) 8. Penyajian sub bab Penelitian Terdahulu ikuti template 9. Setiap definisi/konsep/teori harus disertai literatur 10. Perbaiki beberapa kesalahan di alur penelitian 11. Daftar pustaka dibuat justify		

No	Tanggal	Topik	Pengirim	Status	Keterangan
4	22/04/2026 10:16	Proposal Skripsi	MUFIDA ANGGRADITA	-	Revisi laporan
5	22/04/2026 10:59	Proposal Skripsi	R. Bangkit Indarmawan N. S.Kom, M.Kom	REVISI	1. Perbaiki rumusan masalah sesuai catatan yang saya berikan 2. Perlu menjadi catatan: klaim Anda bahwa manfaat penelitian adalah mengurangi resiko overproduction dan underproduction menjadi kurang relevan, karena untuk menentukan itu perlu membandingkan jumlah produksi dengan jumlah penjualan. Sementara Anda tidak melibatkan data penjualan dalam proses prediksi ini. 3. Contoh identitas rumus yang benar: (2.1) 4. Perhatikan di tabel Penelitian Terdahulu, judul di poin 4 berbeda dengan yang ada di daftar pustaka. Mana yang benar? 5. Di bagian pemodelan dengan prophet, Saran saya perlu dijelaskan lebih eksplisit mengapa growth-nya linier, mengapa yang diaktifkan adalah yearly, mengapa multiplicative 6. Tambahkan sub bab baru untuk menjelaskan metode pengembangan sistem 7. Daftar pustaka ditulis secara justify 8. Masih banyak terdapat typo. silahkan cek catatan saya di naskah
6	28/04/2026 08:43	Proposal Skripsi	MUFIDA ANGGRADITA	-	Revisi Laporan 2
7	30/04/2026 10:43	Proposal Skripsi	R. Bangkit Indarmawan N. S.Kom, M.Kom	ACC	-
8	04/05/2026 12:06	Laporan Skripsi BAB 1 - 3	MUFIDA ANGGRADITA	-	Bab 1
9	15/05/2026 10:24	Laporan Skripsi BAB 1 - 3	R. Bangkit Indarmawan N. S.Kom, M.Kom	ACC	Secara umum sudah OK. Hanya ada 1 pertanyaan dari saya. Terkait grafik jumlah produksi yang ada di latar belakang. disitu muncul jumlah produksi tahun 2021, 2022, 2023 dimana masing2 tahun hanya muncul bulan Januari, Juni, Oktober. Apakah itu hanya ilustrasi atau riilnya produksi memang hanya pada 3 bulan tersebut? Kalau memang produksi hanya pada 3 bulan tersebut maka batasan masalahnya menjadi kurang tepat
10	18/05/2026 12:42	Laporan Skripsi BAB 1 - 3	MUFIDA ANGGRADITA	-	Bab 2 & 3
11	01/06/2026 23:11	Laporan Skripsi BAB 1 - 3	R. Bangkit Indarmawan N. S.Kom, M.Kom	REVISI	- Secara substansi materi sudah cukup baik, revisi lebih kepada hal-hal terkait penulisan - Identitas Tabel/Gambar yang Anda tuliskan di bagian narasi/paragraf seharusnya tetap diawali dengan huruf besar, karena itu merupakan identitas (cek di naskah) - Cek kembali di seluruh bagian laporan, kata asing harus ditulis italic. Saya menemukan beberapa misalnya: waterfall, machine learning, black box testing - Cek kembali penulisan rumus, sebaiknya dilengkapi dengan keterangan/penjelasan di bawah rumus

No	Tanggal	Topik	Pengirim	Status	Keterangan
					mengenai arti dari masing-masing notasi
12	03/06/2026 13:32	Laporan Skripsi BAB 1 – 3	MUFIDA ANGGRADITA	-	Revisi Bab 2&3
13	05/06/2026 11:34	Laporan Skripsi BAB 1 – 3	R. Bangkit Indarmawan N. S.Kom., M.Kom	ACC	-
14	19/06/2026 14:08	ACC Judul Skripsi	Nugroho Adhi Santoso, S.Kom., M.Kom	ACC	Pembimbing 2 menyetujui judul: Penerapan Metode Prophet untuk Prediksi Jumlah Produksi sebagai Pendukung Perencanaan Produksi Berbasis Web Dashboard pada PT Asaputex Jaya Kota Tegal
15	19/06/2026 14:08	ACC Judul Skripsi	R. Bangkit Indarmawan N. S.Kom., M.Kom	ACC	Pembimbing 1 menyetujui judul: Penerapan Metode Prophet untuk Prediksi Jumlah Produksi sebagai Pendukung Perencanaan Produksi Berbasis Web Dashboard pada PT Asaputex Jaya Kota Tegal
16	19/06/2026 19:39	Bimbingan Program	MUFIDA ANGGRADITA	-	Topik bimbingan baru
17	19/06/2026 19:40	Laporan Skripsi BAB 4 – 5	MUFIDA ANGGRADITA	-	Topik bimbingan baru
18	07/07/2026 10:25	Draf Final Laporan Skripsi	MUFIDA ANGGRADITA	-	Topik bimbingan baru
19	08/07/2026 08:01	Draf Final Laporan Skripsi	R. Bangkit Indarmawan N. S.Kom., M.Kom	ACC	-
20	09/07/2026 11:43	Laporan Skripsi BAB 4 – 5	Nugroho Adhi Santoso, S.Kom., M.Kom	REVISI	1. Semua tabel yang disajikan dalam naskah harus diberi keterangan yang konsisten. Format penulisan yang digunakan adalah "Tabel ... ditunjukkan pada tabel ... sebagai berikut:" Contoh: Tabel dataset produksi PT Asaputex Jaya ditunjukkan pada tabel 4.1 sebagai berikut: 2. Setiap gambar yang disajikan dalam naskah harus diberi keterangan yang jelas. Format penulisan yang digunakan adalah "Gambar ... ditunjukkan pada gambar ... sebagai berikut:" Contoh: Gambar arsitektur sistem ditunjukkan pada gambar 4.2 sebagai berikut: 3. Source code tidak ditulis sebagai teks program, tetapi disajikan dalam bentuk gambar. Format penulisan yang digunakan sama dengan penulisan gambar pada umumnya. Contoh: Gambar source code implementasi fungsi prediksi ditunjukkan pada gambar 4.5 sebagai berikut: 4. Penulisan Grafik data produksi periode 2021–2025 sebaiknya diganti dengan menggunakan grafik data produksi Januari 2021 sampai desember 2025. Dalam penulisan penjelasan dibawah grafik tersebut, perbaiki penulisannya agar tidak membingungkan. Gunakan kata tahun jangan periode. 5. Setiap gambar yang disajikan dalam naskah harus diperbesar agar lebih jelas terbaca. Jarak paragraf juga diperlebar untuk memberikan ruang yang lebih luas dan tidak terlalu sempit. 6. Penulisan use case diagram perlu diperbaiki agar menggunakan kata kerja semua.

No	Tanggal	Topik	Pengirim	Status	Keterangan
					7. Hasil prediksi yang dihasilkan oleh sistem (bukan dari Google Colab) harus dimasukkan ke dalam bagian pembahasan. Hal ini meliputi gambar grafik hasil prediksi dengan 3 horizon yaitu horizon 3 bulan, 6 bulan, dan 12 bulan yang dihasilkan sistem, tabel detail hasil prediksi, nilai MAPE, RMSE, dan MAE dari sistem. Dengan demikian, pembahasan tidak hanya berisi hasil dari Google Colab, tetapi juga membandingkan dan menampilkan hasil aktual yang dihasilkan oleh sistem yang telah dibangun. 8. Setiap penulisan dalam naskah harus disesuaikan dengan apa yang ada di sistem. 9. Kesimpulan harus memuat jawaban dari setiap rumusan masalah yang telah ditetapkan di awal penelitian. Setiap poin kesimpulan harus secara eksplisit menjawab pertanyaan penelitian yang diajukan. 10. Saran tidak langsung ditujukan kepada peneliti selanjutnya. Sebaiknya disusun dengan urutan kelebihan sistem - Apa saja keunggulan dari sistem yang telah dibangun, kekurangan sistem - Apa saja keterbatasan yang masih dimiliki, saran untuk pengembangan selanjutnya - Rekomendasi perbaikan untuk penelitian di masa mendatang. 11. Pada bagian kesimpulan perbaiki beberapa kalimat yang kurang sesuai agar lebih menjelaskan seperti pada bagian hasil dekomposisi, hasil akurasi, dan hasil sistem. Pada saran perlu perbaiki beberapa kalimat.
21	09/07/2026 11:46	Laporan Skripsi BAB 4 – 5	Nugroho Adhi Santoso, S.Kom., M.Kom	REVISI	1. Pada dashboard, tampilan kartu masih terlalu padat dengan informasi sehingga membingungkan, terutama untuk pengguna yang baru pertama kali menggunakan sistem. Bahasa yang digunakan lebih sederhana dan mudah dipahami. 2. Sebelumnya, kolom dashboard tidak menampilkan periode atau waktu yang terkait dengan data yang ditampilkan, sehingga pengguna tidak tahu data tersebut merujuk pada bulan apa. Tambahkan informasi periode pada setiap kolom, misalnya kolom produksi menampilkan bulan terakhir data historis, kolom prediksi menampilkan bulan yang diprediksi, dan kolom MAPE menampilkan status akurasi yang disertai dengan warna pembeda setiap kategori. 3. Setiap kolom dashboard (Produksi Bulan Terakhir, Prediksi Bulan Depan, dan Tingkat Keakuratan) dilengkapi dengan tombol "lihat" yang berfungsi untuk menampilkan modal atau pop-up berisi penjelasan detail. Penjelasan tersebut mencakup definisi dari indikator yang ditampilkan, data apa yang digunakan untuk menghasilkan angka tersebut, cara membaca apakah terjadi kenaikan atau penurunan, serta

No	Tanggal	Topik	Pengirim	Status	Keterangan
					diberikan contoh konkret agar lebih mudah dipahami. 4. Pada halaman prediksi, pilihan tahun untuk periode data awal dan akhir masih mencakup tahun 2026 hingga 2030, padahal data produksi yang tersedia di database hanya sampai tahun 2025. Revisi dengan membatasi pilihan tahun menjadi 2021 sampai 2025 saja, sehingga pengguna hanya bisa memilih tahun yang benar-benar ada datanya di sistem dan tidak terjadi kebingungan saat memilih periode. 5. Pada halaman prediksi tambahkan validasi otomatis yang mengecek jumlah data yang dipilih, dan jika kurang dari 12 bulan maka tombol "Jalankan Prediksi" akan dinonaktifkan serta muncul peringatan yang memberitahu pengguna bahwa data masih kurang. 6. Menambahkan informasi ringkasan data yang dipilih, seperti berapa jumlah data yang terpilih, rentang periode yang digunakan (misal Jan 2021 - Des 2021), serta rata-rata produksi per bulan dari data tersebut. 7. Pada halaman hasil prediksi, penjelasan tentang MAPE masih terlalu singkat dan hanya menampilkan status akurasi tanpa memberikan alasan mengapa bisa mendapatkan nilai tersebut. Tambahkan penjelasan tambahan di dalam card MAPE yang sama, yang menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi nilai MAPE yang didapat. Misalnya jika mendapat kategori Sangat Baik, dijelaskan bahwa data historis memiliki pola yang teratur dan Prophet berhasil menangkap pola musiman. Penjelasan ini berbeda-beda sesuai dengan kategori yang didapat, sehingga pengguna bisa memahami alasan di balik hasil yang ditampilkan. 8. Belum ada panduan yang membantu pengguna memahami apa itu MAPE dan bagaimana menginterpretasikan hasilnya. Revisi yang dilakukan adalah membuat panduan lengkap yang berisi empat kategori akurasi (Sangat Baik, Baik, Cukup, Kurang Baik) yang disajikan dalam kotak-kotak terpisah dengan warna berbeda. Setiap kategori dilengkapi dengan deskripsi kondisi data yang menyebabkan masuk ke kategori tersebut, serta saran perbaikan yang bisa dilakukan untuk meningkatkan akurasi (kecuali untuk kategori Sangat Baik). 9. Tampilan panduan MAPE sebelumnya masih kurang rapi karena penulisannya tidak terstruktur dengan baik. Revisi yang dilakukan adalah menyusun setiap kategori dalam kotak dengan format yang konsisten: persentase ditulis di sisi kiri, status kategori di sisi kanan, dan keterangan tambahan di bagian bawah. Setiap kotak diberi warna yang sesuai dengan tingkat akurasi agar mudah dikenali, dan terdapat pemisah yang jelas antara

No	Tanggal	Topik	Pengirim	Status	Keterangan
					penjelasan utama dengan saran perbaikan. Dengan tampilan yang lebih rapi, pengguna bisa lebih mudah membaca dan memahami informasi yang disajikan. 10. Sebagian besar penjelasan di sistem masih menggunakan istilah teknis yang sulit dipahami oleh pengguna awam. Revisi yang dilakukan adalah mengganti bahasa-bahasa tersebut menjadi bahasa yang lebih sederhana dan mudah dimengerti, tanpa mengurangi esensi informasi yang disampaikan.
22	09/07/2026 11:49	Bimbingan Program	Nugroho Adhi Santoso, S.Kom., M.Kom	REVISI	1. Pada dashboard, tampilan kartu masih terlalu padat dengan informasi sehingga membingungkan, terutama untuk pengguna yang baru pertama kali menggunakan sistem. Bahasa yang digunakan lebih sederhana dan mudah dipahami. 2. Sebelumnya, kolom dashboard tidak menampilkan periode atau waktu yang terkait dengan data yang ditampilkan, sehingga pengguna tidak tahu data tersebut merujuk pada bulan apa. Tambahkan informasi periode pada setiap kolom, misalnya kolom produksi menampilkan bulan terakhir data historis, kolom prediksi menampilkan bulan yang diprediksi, dan kolom MAPE menampilkan status akurasi yang disertai dengan warna pembeda setiap kategori. 3. Setiap kolom dashboard (Produksi Bulan Terakhir, Prediksi Bulan Depan, dan Tingkat Keakuratan) dilengkapi dengan tombol "Lihat" yang berfungsi untuk menampilkan modal atau pop-up berisi penjelasan detail. Penjelasan tersebut mencakup definisi dari indikator yang ditampilkan, data apa yang digunakan untuk menghasilkan angka tersebut, cara membaca apakah terjadi kenaikan atau penurunan, serta diberikan contoh konkret agar lebih mudah dipahami. 4. Pada halaman prediksi, pilihan tahun untuk periode data awal dan akhir masih mencakup tahun 2026 hingga 2030, padahal data produksi yang tersedia di database hanya sampai tahun 2025. Revisi dengan membatasi pilihan tahun menjadi 2021 sampai 2025 saja, sehingga pengguna hanya bisa memilih tahun yang benar-benar ada datanya di sistem dan tidak terjadi kebingungan saat memilih periode. 5. Pada halaman prediksi tambahkan validasi otomatis yang mengecek jumlah data yang dipilih, dan jika kurang dari 12 bulan maka tombol "Jalankan Prediksi" akan dinonaktifkan serta muncul peringatan yang memberitahu pengguna bahwa data masih kurang. 6. Menambahkan informasi ringkasan data yang dipilih, seperti berapa jumlah data yang terpilih, rentang periode yang digunakan (misal Jan 2021 - Des 2021),

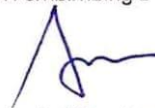
No	Tanggal	Topik	Pengirim	Status	Keterangan
					serta rata-rata produksi per bulan dari data tersebut. 7. Pada halaman hasil prediksi, penjelasan tentang MAPE masih terlalu singkat dan hanya menampilkan status akurasi tanpa memberikan alasan mengapa bisa mendapatkan nilai tersebut. Tambahkan penjelasan tambahan di dalam card MAPE yang sama, yang menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi nilai MAPE yang didapat. Misalnya jika mendapat kategori Sangat Baik, dijelaskan bahwa data historis memiliki pola yang teratur dan Prophet berhasil menangkap pola musiman. Penjelasan ini berbeda-beda sesuai dengan kategori yang didapat, sehingga pengguna bisa memahami alasan di balik hasil yang ditampilkan. 8. Belum ada panduan yang membantu pengguna memahami apa itu MAPE dan bagaimana menginterpretasikan hasilnya. Revisi yang dilakukan adalah membuat panduan lengkap yang berisi empat kategori akurasi (Sangat Baik, Baik, Cukup, Kurang Baik) yang disajikan dalam kotak-kotak terpisah dengan warna berbeda. Setiap kategori dilengkapi dengan deskripsi kondisi data yang menyebabkan masuk ke kategori tersebut, serta saran perbaikan yang bisa dilakukan untuk meningkatkan akurasi (kecuali untuk kategori Sangat Baik). 9. Tampilan panduan MAPE sebelumnya masih kurang rapi karena penulisannya tidak terstruktur dengan baik. Revisi yang dilakukan adalah menyusun setiap kategori dalam kotak dengan format yang konsisten: persentase ditulis di sisi kiri, status kategori di sisi kanan, dan keterangan tambahan di bagian bawah. Setiap kotak diberi warna yang sesuai dengan tingkat akurasinya agar mudah dikenali, dan terdapat pemisah yang jelas antara penjelasan utama dengan saran perbaikan. Dengan tampilan yang lebih rapi, pengguna bisa lebih mudah membaca dan memahami informasi yang disajikan. 10. Sebagian besar penjelasan di sistem masih menggunakan istilah teknis yang sulit dipahami oleh pengguna awam. Revisi yang dilakukan adalah mengganti bahasa-bahasa tersebut menjadi bahasa yang lebih sederhana dan mudah dimengerti, tanpa mengurangi esensi informasi yang disampaikan.
23	09/07/2026 12:08	Laporan Skripsi BAB 4 - 5	MUFIDA ANGRADITA	-	Revisi Bab 4-5
24	09/07/2026 12:10	Bimbingan Program	MUFIDA ANGRADITA	-	Revisi program
25	10/07/2026 00:22	Laporan Skripsi BAB 4 - 5	Nugroho Adhi Santoso, S.Kom., M.Kom	ACC	ACC BAB 4 dan 5
26	10/07/2026 00:25	Bimbingan Program	Nugroho Adhi Santoso, S.Kom., M.Kom	ACC	ACC Demo Program

Tanggal Cetak: 21 July 2026 08:58:37

Dosen Pembimbing 1


R. Bangkit Indarmawan N. S.Kom., M.Kom

Dosen Pembimbing 2


Nugroho Adhi Santoso, S.Kom., M.Kom

Lampiran F-1

Letter Of Acception (LOA)



Jurnal Riset Sistem Informasi (JISSI)

P-ISSN: 3047-9029 | E-ISSN: 3047-9010

Website: <https://journal.smartpublisher.id/index.php/jissi>



SURAT KETERANGAN TERIMA PAPER

Letter Of Acceptance (LoA)

Nomor: **LOA-JISSI-2026-035**

Kepada Yth,

Bapak/Ibu/Sdr/i : Mufida Anggradita, R. Bangkit Indarmawan N., Nugroho Adhi Santoso
Universitas Harkat Negeri

Dengan Hormat, Kami redaksi **Jurnal Riset Sistem Informasi (JISSI)** menyampaikan bahwa artikel dengan judul:

"Penerapan Metode Prophet untuk Prediksi Jumlah Produksi sebagai Pendukung Perencanaan Produksi Berbasis Web Dashboard pada PT. Asaputex Jaya Kota Tegal"

Manuscript ID: JISSI_2174

Berdasarkan hasil review dan keputusan tim editor, artikel tersebut dinyatakan **DITERIMA** untuk dipublikasikan pada **Volume 3 Issue 4** (Oktober 2026)

Demikianlah surat keterangan ini kami sampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana perlunya.

QR Verifikasi

(scan untuk cek keaslian)



Ditetapkan pada,
01 August 2026



Laksamana Rajendra Haidar A.F.,
M.T., M.Kom
Editor in Chief

Verifikasi dokumen melalui:
<https://loa.smartpublisher.id/verifikasi.php?kode=LOA-JISSI-2026-035>

Penerbit: CV. Denasya Smart Publisher
Jl Kyai Sembung No 43 Blorok Kecamatan Brangsong Kabupaten Kendal Jawa Tengah 51371

Lampiran G-1
Formulir Publikasi Jurnal Skripsi

FORMULIR PUBLIKASI JURNAL SKRIPSI

Nama : Mufida Anggradita
NIM : 22166010
Program Studi : Sistem Informasi
Tahun Akademik : 2025/2026
Pembimbing 1 : R. Bangkit Indarmawan N., M.Kom
Pembimbing 2 : Nugroho Adhi Santoso, M.Kom

Judul Skripsi : Penerapan Metode Prophet untuk Prediksi Jumlah Produksi sebagai Pendukung Perencanaan Produksi Berbasis Web Dashboard pada PT. Asaputex Jaya Kota Tegal
Judul Publikasi : Penerapan Metode Prophet untuk Prediksi Jumlah Produksi sebagai Pendukung Perencanaan Produksi Berbasis Web Dashboard pada PT. Asaputex Jaya Kota Tegal
Nama Penerbit : CV. Denasya Smart Publisher
Link Abstrak : -
Halaman : -
Volume : 3
Sinta : Non Sinta

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa artikel jurnal yang berasal dari skripsi saya telah dipublikasikan / disubmit pada jurnal sebagaimana tercantum di atas dan merupakan karya ilmiah saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terdapat pelanggaran akademik, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Di verivikasi oleh :
Pembimbing 1



R. Bangkit Indarmawan N., M.Kom

Pembimbing 2



Nugroho Adhi Santoso, M.Kom

Tegal, 26 Agustus 2026



Mufida Anggradita

Lampiran H-1
Curriculum Vitae



Curriculum Vitae

1. Data Pribadi

Nama Lengkap : Mufida Anggradita
 NIM : 22166010
 Tempat, Tanggal Lahir : Tegal, 15 September 2004
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Alamat : Jl. Gajah Mada Gg. Cerme, No. 6, RT/RW. 01/02, Kel. Kraton, Kec. Tegal Barat, Kota Tegal
 No. HP / Whatsapp : 087872195718
 Email : mfdanggra152@gmail.com
 LinkedIn : [Mufida Anggradita](#)
 GitHub / Portofolio : [mufidra \(Mufida Anggradita\)](#)

2. Riwayat Pendidikan

Tahun	Nama Institusi	Program Studi/Jurusan
2019-2022	SMA N 2 Tegal	IPA
2022-2026	Universitas Harkat Negri	Sistem Informasi

3. Pengalaman Organisasi

Tahun	Nama Organisasi	Jabatan
2023-2024	Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM)	Anggota Departemen Media Informasi

4. Sertifikat dan Pelatihan

Tahun	Nama Kegiatan/Sertifikat	Penyelenggara
2023	Kursus Database Foundations	Oracle Academy
2023	Kursus Java Fundamentals	Oracle Academy
2025	Short Class Data Visualization with Looker Data Studio	MySkill
2025	Short Class Microsoft Excel Basic Formula	MySkill

5. Keahlian

Soft Skill	Presentase	Hard Skill	Presentase
Komunikasi	80%	Front-End Development	80%
<i>Problem Solving</i>	75%	Back-End Development	70%
<i>Team Work</i>	75%	Machine Learning	75%
Manajemen Waktu	85%	Microsoft Office	80%
<i>Adaptability</i>	80%	Data Analysis	75%
<i>Organizational Skills</i>	75%	Graphic Design	75%

6. Project / Potofolio

Nama Project	Deksripsi Singkat	Tahun
Sistem Web Dashboard Prediksi Jumlah Produksi PT. Asaputex Jaya Tegal	Sistem web dashboard prediksi jumlah produksi berbasis metode Prophet untuk proses prediksi, dengan fitur tambah data dengan file excel, proses prediksi by Prophet, visualisasi hasil dengan grafik, laporan ekspor PDF/Excel, dan riwayat prediksi.	2026
Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Pemilihan Nasabah Terbaik Metode SAW	Sistem Pendukung Keputusan pemilihan nasabah terbaik metode SAW untuk koperasi dengan 5 kriteria, perankingan, dan ekspor laporan.	2025
Web App Product Business (Pine-Fuel)	Progressive Web App untuk bisnis produk ramah lingkungan briket pinus, mencakup katalog produk, informasi layanan, dan fitur kontak.	2024
Web App Profile Portofolio	Website portofolio personal responsif dengan kemampuan Progressive Web App yang menampilkan informasi, keahlian, dan proyek secara interaktif.	2024
Web-based System Data Layanan	Sistem manajemen data layanan berbasis web dengan operasi CRUD dan fitur pelaporan otomatis yang dapat diekspor ke Excel dan PDF.	2024

Lampiran I-1
Formulir Perubahan Judul Skripsi

FORMULIR PERUBAHAN JUDUL SKRIPSI

Nama : Mufida Anggradita
NIM : 22166010
Program Studi : Sistem Informasi
Tahun Akademik : 2025/2026
Pembimbing I : R. Bangkit Indarmawan N., M.Kom

Judul Skripsi Sebelumnya :

Analisis dan Implementasi Metode Prophet Untuk Memprediksi Permintaan Produksi Berbasis Web Dashboard (Studi Kasus: PT. Asaputex Jaya Kota Tegal)

Judul Skripsi Baru :

Penerapan Metode Prophet untuk Prediksi Jumlah Produksi Sebagai Pendukung Perencanaan Produksi Berbasis Web Dashboard Pada PT Asaputex Jaya Kota Tegal

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing SKRIPSI
pada tanggal 9 April 2026

Dosen Pembimbing I



R. Bangkit Indarmawan N., M.Kom

NIPY. 08.025.558

Lampiran J-1
Surat Keterangan Selesai Penelitian



No : 001/AJ/HRD/VI/2026
Lamp. : -
Perihal : Surat Keterangan Selesai Penelitian

Kepada Yth.
Bapak/ Ibu Progd
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI
Di
Tegal

Dengan Hormat,

Bersama surat ini kami sampaikan bahwa Mahasiswa dari Universitas Harkat Negeri dengan data sebagai berikut :

NO.	NAMA	NIM	PROGAM STUDI
1	Mufida Anggradita	22166010	S1 Sistem Informasi

Dengan ini Mahasiswa yang bersangkutan telah menyelesaikan Penelitian dengan baik dan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Perusahaan.

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kepercayaan yang di berikan kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 18 Juni 2026
Hormat Kami,
a.n. Pimpinan PT. Asaputex Jaya


MOHAMAD PRASETYO, ST
HRD

Lampiran K-1
Dokumentasi Kegiatan



Lampiran L-1

Bukti Cek Plagiarisme



Analysis report
Compilatio Magister+ | Universitas Harkat Negeri

Mufida_Anggradita 22166010 - Skripsi Final Draft
ID : e1ad6d39e7cd01bce51e39b51656bfaa40cd7f53



27%
Suspicious texts

File name : Mufida_Anggradita 22166010 - Skripsi Final Draft.txt
Original file size : 3.81 MB
Number of words : 20,281

Submitter : S1 Sistem Informasi Harkat Negeri
Submission date : July 13, 2026
Upload type : interface
analysis end date : July 13, 2026

Summary (section 1/3)

Location of suspect texts in the document :



Included in the suspicious text score :

Similarities

13%

Syntactics 2% Semantics 10%

Passages with similarities to sources found in different collections.



AI detection

14%

Texts with stylistically similar formulations to AI-generated text.

This rate is an indicator, not proof. Check with the author that he/she has mastered the knowledge mentioned in the document.



Unrecognized languages

2%

Passages in which some of the vocabulary used is not part of the language dictionary. This may be an attempt by the author to modify the text to make detection impossible.



Not included in the percentage of suspicious texts :

Texts between quotes

3%

Passages between quotation marks, often revealing a quotation.