

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Survei Objek



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Nomor : 89/LA2/TI/2024
Hal : Izin Survei dan Wawancara untuk Kebutuhan Tugas Akhir

17 September 2024

Kepada:
Yth. Pemilik Usaha
Kerajinan Kayu dan Asesoris Maju

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan tingkat Sarjana pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, setiap mahasiswa yang menempuh mata kuliah Berpikir Kritis dan Proposal Tugas Akhir mendapatkan tugas yang membutuhkan data pendukung secara nyata dan lengkap.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan izin bagi mahasiswa berikut :

NO	Nama	NPM
1	Ajeng Carmelisa	210611330
2	ELLONA RUHAMA	210611349

untuk mendapatkan data yang dibutuhkan berupa Tugas Akhir.

Demikian surat permohonan kami. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Dekan,

ttd.

Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

Alamat

Kampus III Gedung Bonaventura
Jalan Babarsari 43 Yogyakarta 55281

URL

<https://fti.uajy.ac.id>

Kontak

Telepon : +62-274-487711 ext 3148
Fax : +62-274-485-233
Surel : fti@uajy.ac.id



Lampiran 2. Area Produksi



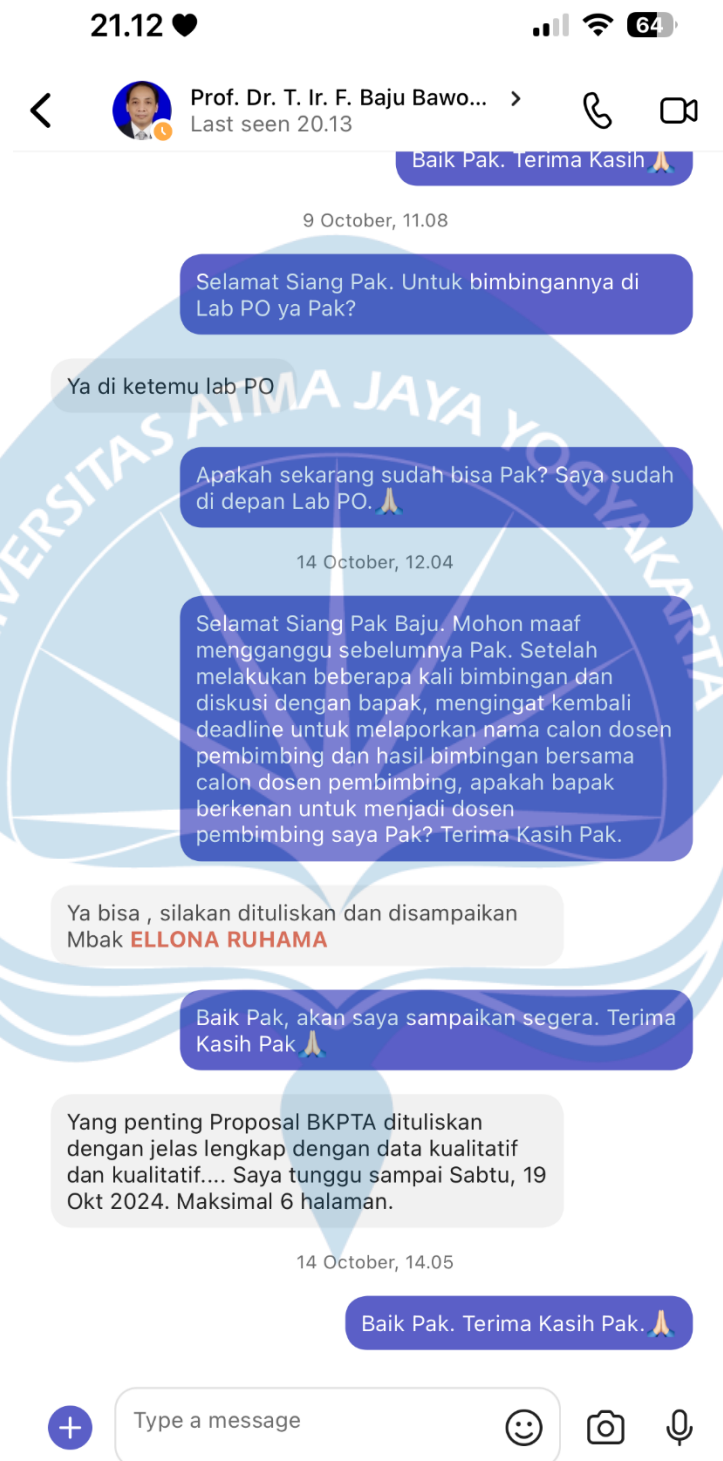
Lampiran 3. Area Produksi 2



Lampiran 4. Observasi dan Wawancara



Lampiran 5. Persetujuan Calon Dosen Pembimbing



Lampiran 6. Surat Pernyataan Persetujuan Usaha

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PELAKSAAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : *Polin. MWN*
Jabatan : Pemilik Usaha
Nama Usaha : Kerajinan Kayu dan Asesoris Maju
Alamat : Jl. Cantel No.14, Muja Muju, Kec. Umbulharjo, Kota Yogyakarta Daerah Istimewa Yogyakarta 55221

Dengan ini menyatakan memberikan izin dan persetujuan kepada:

Nama : Ellona Ruhama
NPM : 210611349
Program Studi: Teknik Industri
Universitas : Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Untuk melaksanakan Tugas Akhir di usaha Kerajinan Kayu dan Asesoris Maju. Pelaksanaan pemenuhan Tugas Akhir ini akan dilaksanakan sesuai dengan aturan dan prosedur yang berlaku di tempat usaha dan tidak mengganggu operasional yang ada di usaha Kerajinan Kayu dan Asesoris Maju.

Dengan surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 23 Oktober 2024



Polin. MWN
.....
Pemilik Usaha

Ellona Ruhama
.....
Mahasiswa

Lampiran 7. Logbook Bimbingan dengan Calon Dosen Pembimbing

Sistem Bimbingan UAJY

bimbingan.ujy.ac.id/mahasiswa/bimbingan/ppta

ELONA RUHAMA
mahasiswa
Teknik Industri

Bimbingan

Search ... 2024/2025 - Ganjil Pembimbing PPTA: Prof. Dr. Ir. Boju Basono, S.T., M.T., Ph.D. Tambah Bimbingan

No	Tanggal Bimbingan	Status Pesan	Tipe Bimbingan	Status Bimbingan	Action
1	Rabu, 18 Des 2024 20:42	Menunggu Balasan	Online	Belum dikonfirmasi	...
2	Jumat, 13 Des 2024 18:25	Bimbingan Selesai	Offline	Dikonfirmasi	...
3	Jumat, 13 Des 2024 18:22	Bimbingan Selesai	Offline	Dikonfirmasi	...
4	Kamis, 05 Des 2024 20:20	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	...
5	Jumat, 25 Okt 2024 08:07	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	...

Data per halaman: 10 1 - 5 dari 5

Copyright Universitas Atma Jaya Yogyakarta © 2020. All rights reserved.

Lampiran 8. Hasil Turnitin

Laporan Tugas Akhir (Turnitin).pdf

ORIGINALITY REPORT

4%

SIMILARITY INDEX

4%

INTERNET SOURCES

1%

PUBLICATIONS

1%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

e-journal.uajy.ac.id

Internet Source

1%

2

Submitted to Universitas Merdeka Malang

Student Paper

1%

3

repository.ub.ac.id

Internet Source

<1%

4

repository.uin-suska.ac.id

Internet Source

<1%

5

adoc.pub

Internet Source

<1%

6

ejournal.unma.ac.id

Internet Source

<1%

7

www.trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id

Internet Source

<1%

8

ejurnal.binawakya.or.id

Internet Source

<1%

9

jurnal.um-palembang.ac.id

Internet Source

<1%

Lampiran 9. *Handbook*

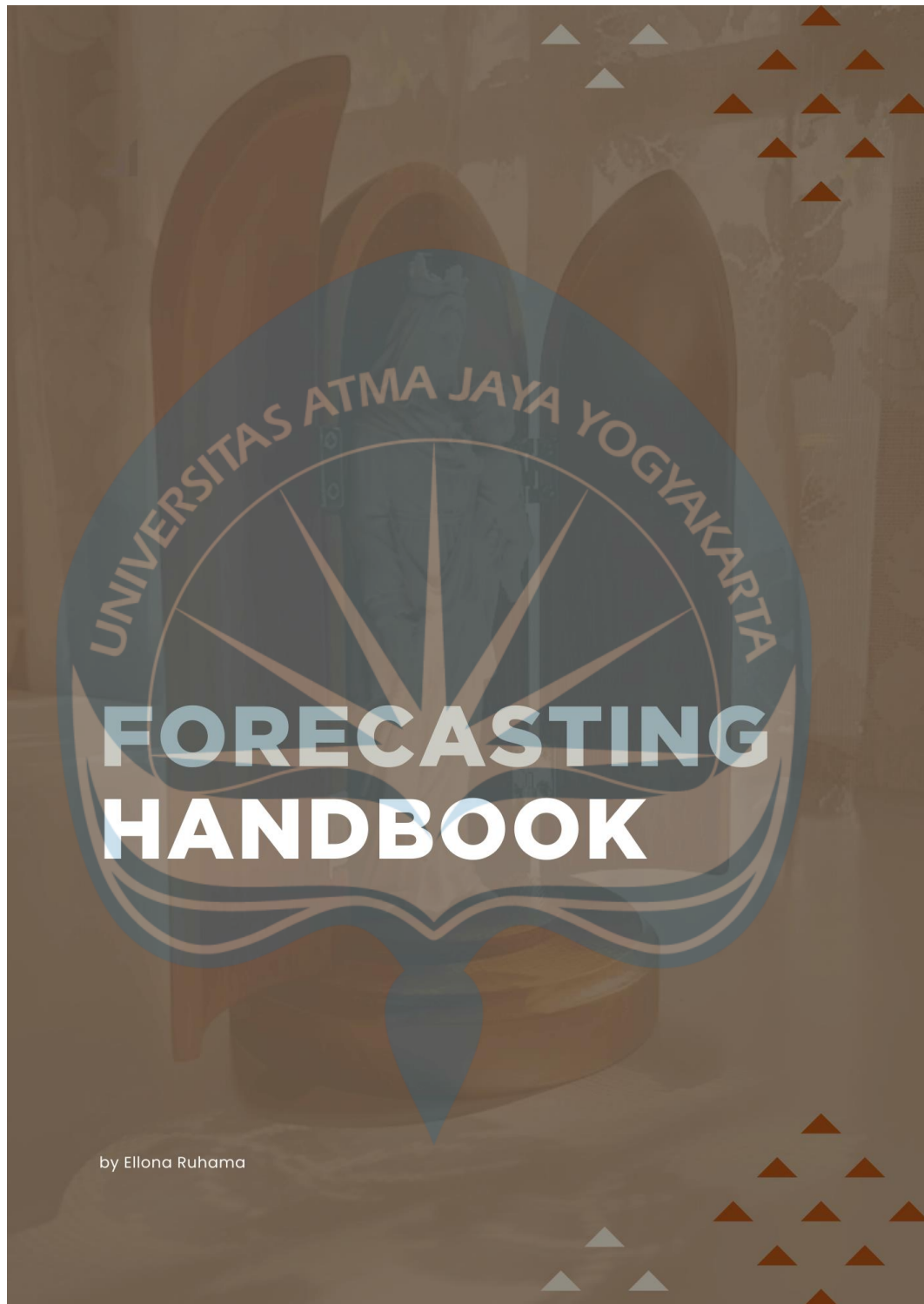


Table of CONTENTS



01	Pendahuluan
02	Apa Itu Peramalan?
03	Pentingnya Peramalan
04	Metode Peramalan
05	Nilai <i>Error</i> pada Peramalan
07	Perbandingan Nilai <i>Error</i> Metode Peramalan
08	Perbandingan Nilai <i>Error</i> Hasil Peramalan
10	Tutorial Penggunaan Excel

www.reallygreatsite.com

PENDAHULUAN

PENDAHULUAN



Usaha kerajinan kayu sering kali mengalami masalah stok bahan baku, kelebihan produksi, atau keterlambatan pengiriman produk. Salah satu solusi untuk mengurangi risiko tersebut adalah dengan melakukan peramalan (forecasting), yaitu memperkirakan kebutuhan atau permintaan di masa depan berdasarkan data yang sudah ada.



CEO Company

APA ITU PERAMALAN?

Peramalan adalah suatu proses sistematis untuk memperkirakan kejadian di masa depan berdasarkan informasi yang tersedia dari masa lalu dan sekarang.

➤ **Kegunaan Peramalan**

- Jumlah pesanan yang mungkin terjadi di minggu, bulan, atau kuartal mendatang
- Jumlah bahan baku yang harus dibeli agar tidak kekurangan saat produksi
- Kebutuhan tenaga kerja untuk menyelesaikan pesanan
- Tren permintaan musiman, misalnya permintaan naik saat menjelang Lebaran, Natal, atau musim wisata

➤ **Tujuan Peramalan**

- Mengurangi ketidakpastian dalam pengambilan keputusan
- Meningkatkan efisiensi dalam proses produksi dan distribusi
- Mengoptimalkan penggunaan sumber daya (bahan, tenaga, waktu)

PENTINGNYA PERAMALAN?

Peramalan adalah proses memperkirakan apa yang akan terjadi di masa depan berdasarkan data historis.

➤ Meningkatkan Perencanaan Produksi

- Mengatur jumlah produk yang harus dibuat
- Menentukan prioritas produk yang paling banyak diminta

➤ Menghindari Overproduksi dan Underproduksi

- Overproduksi = Membuat produk terlalu banyak yang akhirnya tidak laku → menyebabkan kerugian
- Underproduksi = Produk terlalu sedikit → tidak bisa memenuhi pesanan → pelanggan kecewa dan pindah ke pesaing

➤ Pengadaan Bahan Baku yang Efisien

- Tidak kehabisan bahan saat produksi
- Tidak menyimpan bahan berlebih yang bisa rusak atau menumpuk

METODE PERAMALAN

01 Naïve

Metode ini menganggap bahwa kondisi ke depan akan sama persis seperti periode terakhir.

02 Moving Average

Metode ini mengambil rata-rata dari beberapa periode terakhir untuk meramalkan periode selanjutnya.

03 Exponential Smoothing

Metode ini mirip dengan moving average, tapi memberi bobot lebih besar pada data terbaru, karena data terbaru dianggap lebih penting.

NILAI ERROR PADA PERAMALAN

01 Mean Square Error (MSE)

MSE dapat dihitung dengan melakukan penjumlahan terhadap hasil kuadrat dari seluruh kesalahan peramalan yang ada pada setiap periode kemudian membagi hasil tersebut dengan jumlah periode dari peramalan yang dilakukan.

02 Mean Absolute Deviation (MAD)

MAD mengukur rata-rata kesalahan mutlak peramalan dalam beberapa periode yang telah ditentukan dengan mengabaikan besar atau kecilnya hasil peramalan terhadap nilai aktual.

03 Mean Forecast Error (MFE)

MFE merupakan metode yang menghitung nilai error dari peramalan dengan menjumlahkan seluruh nilai kesalahan peramalan dalam periode tertentu. Nilai MFE akan menunjukkan hasil peramalan dalam periode tertentu cenderung tinggi atau rendah.

04 Mean Absolute Percentage Error (MAPE)

MAPE merupakan nilai rata-rata dari nilai absolut kesalahan peramalan dalam satu periode yang telah ditentukan. Nilai tersebut kemudian akan dilakukan dengan 100% untuk menunjukkan hasil perhitungannya dalam bentuk persentase.

PERBANDINGAN NILAI ERROR.

Dalam kegiatan usaha, khususnya pada sektor kerajinan kayu yang berbasis pesanan atau penjualan langsung, kemampuan untuk memprediksi permintaan di masa depan sangat penting. Dengan adanya peramalan (forecasting), pelaku usaha dapat mengatur ketersediaan bahan baku, kapasitas tenaga kerja, dan jadwal produksi secara lebih efisien. Namun, tidak semua metode peramalan memberikan hasil yang sama akurat. Oleh karena itu, dibutuhkan evaluasi terhadap masing-masing metode untuk mengetahui mana yang paling sesuai dengan pola permintaan usaha.

Salah satu cara untuk menilai akurasi metode peramalan adalah dengan menghitung nilai kesalahan atau error dari hasil peramalan dibandingkan dengan data aktual. Semakin kecil nilai error, maka semakin baik metode tersebut dalam menggambarkan pola permintaan yang sebenarnya.

Setiap metode akan diuji menggunakan data historis penjualan, dan nilai error akan dihitung menggunakan indikator seperti Mean Absolute Deviation (MAD), Mean Absolute Percentage Error (MAPE), atau Mean Squared Error (MSE). Tujuan dari perbandingan ini adalah untuk memilih metode peramalan yang paling akurat dan relevan dengan karakteristik permintaan usaha kerajinan kayu yang dianalisis.

PERBANDINGAN NILAI ERROR METODE PERAMALAN

No	Metode	Bias	MAD	MSE	Std. Error	MAPE	Forecast
1	Naïve	0.00	5.00	40.00	7.07	34.17%	10
2	Moving Average, m = 1	0.00	5.00	40.00	7.07	34.17%	10
3	Moving Average, m = 2	0.00	5.00	36.11	6.81	36.57%	10
4	Moving Average, m = 3	-0.83	4.58	25.00	5.77	35.42%	14
5	Moving Average, m = 4	-1.07	4.64	25.89	6.02	36.91%	13
6	Moving Average, m = 5	-2.33	4.33	23.67	5.96	38.33%	12
7	Moving Average, m = 6	-2.83	4.83	23.47	6.26	43.33%	13
8	Moving Average, m = 7	-2.14	5.00	25.51	7.14	42.86%	14
9	Moving Average, m = 8	-1.25	5.42	29.69	9.44	43.75%	14
10	Moving Average, m = 9	-4.44	4.44	19.75	NA	44.44%	15
11	Moving Average, m = 10	-4.00	4.00	16.00	NA	40.00%	14
12	Moving Average, m = 11	-4.00	4.00	16.00	NA	40.00%	14
13	Exponential Smoothing 0.1	2.31	4.35	28.69	5.99	27.99%	13
14	Exponential Smoothing 0.2	1.34	4.38	27.60	5.87	30.15%	13
15	Exponential Smoothing 0.3	0.79	4.36	27.73	5.89	30.91%	13
16	Exponential Smoothing 0.4	0.48	4.41	28.34	5.95	31.53%	12
17	Exponential Smoothing 0.5	0.29	4.40	29.31	6.05	31.43%	12
18	Exponential Smoothing 0.6	0.17	4.55	30.62	6.19	32.30%	12
19	Exponential Smoothing 0.7	0.09	4.68	32.28	6.35	34.96%	11
20	Exponential Smoothing 0.8	0.04	4.79	34.33	6.55	33.48%	11
21	Exponential Smoothing 0.9	0.01	4.90	36.86	6.79	33.87%	11
22	Exponential Smoothing 1.0	0.00	5.00	40.00	7.07	34.17%	10

PERBANDINGAN NILAI ERROR HASIL PERAMALAN

No	Metode	Aktual Penggunaan	Hasil Peramalan	Error
1	Naïve	15	10	33.33%
2	Moving Average, m = 1	15	10	33.33%
3	Moving Average, m = 2	15	10	33.33%
4	Moving Average, m = 3	15	14	6.67%
5	Moving Average, m = 4	15	13	13.33%
6	Moving Average, m = 5	15	12	20.00%
7	Moving Average, m = 6	15	13	13.33%
8	Moving Average, m = 7	15	14	6.67%
9	Moving Average, m = 8	15	14	6.67%
10	Moving Average, m = 9	15	15	0.00%
11	Moving Average, m = 10	15	14	6.67%
12	Moving Average, m = 11	15	14	6.67%
13	Exponential Smoothing 0.1	15	13	13.33%
14	Exponential Smoothing 0.2	15	13	13.33%
15	Exponential Smoothing 0.3	15	13	13.33%
16	Exponential Smoothing 0.4	15	12	20.00%
17	Exponential Smoothing 0.5	15	12	20.00%
18	Exponential Smoothing 0.6	15	12	20.00%
19	Exponential Smoothing 0.7	15	11	26.67%
20	Exponential Smoothing 0.8	15	11	26.67%
21	Exponential Smoothing 0.9	15	11	26.67%
22	Exponential Smoothing 1.0	15	10	33.33%



PERBANDINGAN NILAI ERROR.

Penentuan metode ini didasarkan dengan nilai error yang terendah.

Berdasarkan **nilai error metode peramalan** yang telah ditampilkan, metode yang dapat digunakan dalam proses peramalan persediaan bahan baku adalah **Exponential Smoothing, $\alpha = 0,1$**

Berdasarkan **perbandingan hasil peramalan dengan aktual penggunaan** (nilai error hasil peramalan), metode yang dapat digunakan adalah **moving average, $m=9$**

Akan tetapi, **nilai error metode peramalan dari moving average, $m=9$** menunjukkan angka yang cukup tinggi, sehingga untuk metode terpilih adalah **Exponential Smoothing, $\alpha = 0,1$**



TUTORIAL PENGUNAAN EXCEL

Berikut ini merupakan tutorial untuk mengisi excel yang dapat digunakan untuk peramalan

alpha	0,1	
Periode	Aktual	Forecasting
Maret 2024	10	10
April 2024	10	10
Mei 2024		10
Juni 2024		
Juli 2024		
Agustus 2024		
September 2024		
Oktober 2024		
November 2024		
Desember 2024		
Januari 2025		
Februari 2025		
Maret 2025		
April 2025		

- Pada **kolom aktual**, isikan nilai aktual/nilai sebenarnya penggunaan bahan baku pada periode tersebut.
- **Nilai aktual adalah jumlah bahan baku papan 200 x 20 x 2 cm yang digunakan pada periode tersebut.**



TUTORIAL PENGUNAAN EXCEL

Tahap Kedua

alpha		0,1
Periode	Aktual	Forecasting
Maret 2024	10	10
April 2024	10	10
Mei 2024	20	10
Juni 2024		
Juli 2024		
Agustus 2024		
September 2024		
Oktober 2024		
November 2024		
Desember 2024		
Januari 2025		
Februari 2025		
Maret 2025		
April 2025		

- Setelah mengisi jumlah aktual penggunaan bahan baku pada **kolom aktual** (kotak merah), **tarik titik hijau ke bawah** (panah merah)
- Titik hijau perlu ditarik ke bawah **agar kolom forecasting terisi dengan rumus peramalan** sesuai dengan metode terpilih



TUTORIAL PENGUNAAN EXCEL

Tahap Ketiga

alpha		0,1
Periode	Aktual	Forecasting
Maret 2024	10	10
April 2024	10	10
Mei 2024	20	10
Juni 2024		11
Juli 2024		
Agustus 2024		
September 2024		
Oktober 2024		
November 2024		
Desember 2024		
Januari 2025		
Februari 2025		
Maret 2025		
April 2025		

- Setelah mengisi jumlah aktual penggunaan bahan baku pada **kolom aktual** (kotak merah) dan **menarik titik hijau ke bawah** (panah merah), nilai persediaan bahan baku akan muncul
- Nilai pada kolom forecasting itulah yang **terhubung** pada **worksheet "Dashboard"**



TUTORIAL PENGUNAAN EXCEL

Tahap Keempat

DASHBOARD MONITORING STOK PERSEDIAAN BAHAN BAKU					
Periode	Ukuran Bahan Baku	Jenis Bahan Baku	Safety Stock	Sisa Stok	Persediaan
Februari 2025	200 x 20 x 2	Papan Kayu	5	0	16

- Nilai yang baru dari setiap kali mengisi kolom forecasting akan terhubung dengan **worksheet "Dashboard"** dan terhubung dengan kolom persediaan (kotak merah)
- **Isikan jumlah bahan baku yang tersisa dari periode sebelumnya pada kolom sisa stok (panah merah)**
- Perhitungan jumlah persediaan telah disesuaikan dengan jumlah *safety stock* dan sisa stok bahan baku yang dimiliki oleh usaha saat itu.
- Nilai yang akhirnya muncul pada kolom persediaan (kotak merah" adalah jumlah yang harus disediakan oleh usaha pada periode tersebut



TUTORIAL

PENGUNAAN EXCEL

PANDUAN UMUM

1. Apabila periode telah habis, file excel dapat diperharui dengan "duplikat file" yang disediakan ini
2. Pembaharuan file dapat dilakukan setiap 12 periode (12 bulan)
3. Proses pengisian tetap sama dengan tahap-tahap yang telah dijelaskan sebelumnya
4. Jangan mengubah ataupun menghapus "rumus" yang telah dimasukkan pada masing-masing kolom

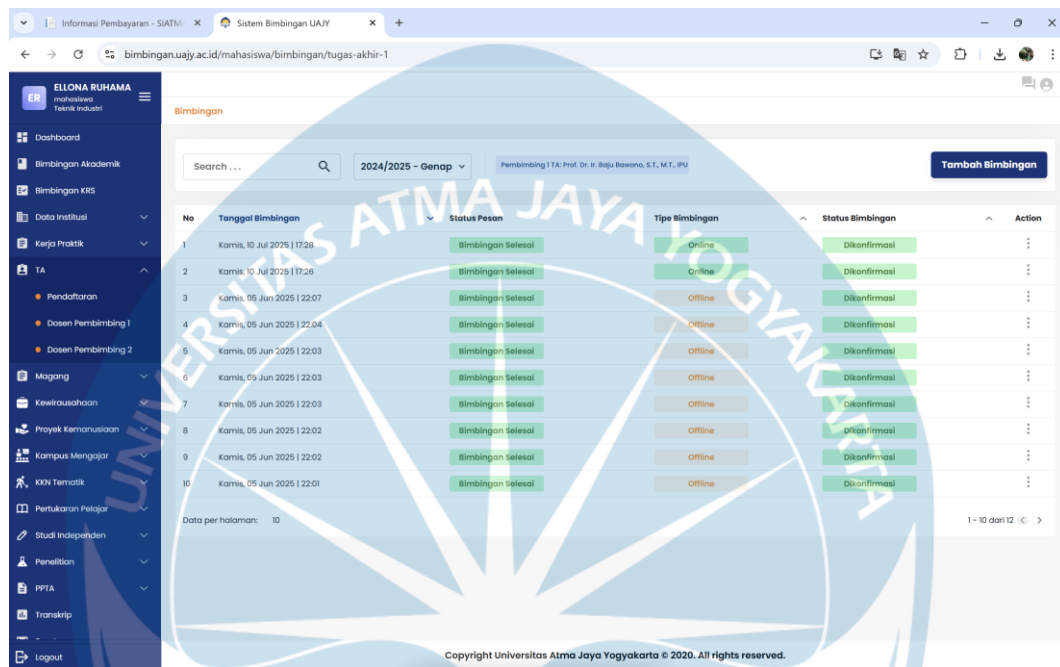
TERIMA
KASIH.



Lampiran 10. Link Handbook

https://www.canva.com/design/DAGo2IlwrX0/1_C9P10taG4VMf8b8IXkw/edit?utm_content=DAGo2IlwrX0&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

Lampiran 11. Logbook Bimbingan



Informasi Pembayaran - SIATM | Sistem Bimbingan UAJY

bimbingan.ujy.ac.id/mahasiswa/bimbingan/tugas-akhir-1

ELONA RUHAMA
mahasiswa
Teknik Industri

Bimbingan

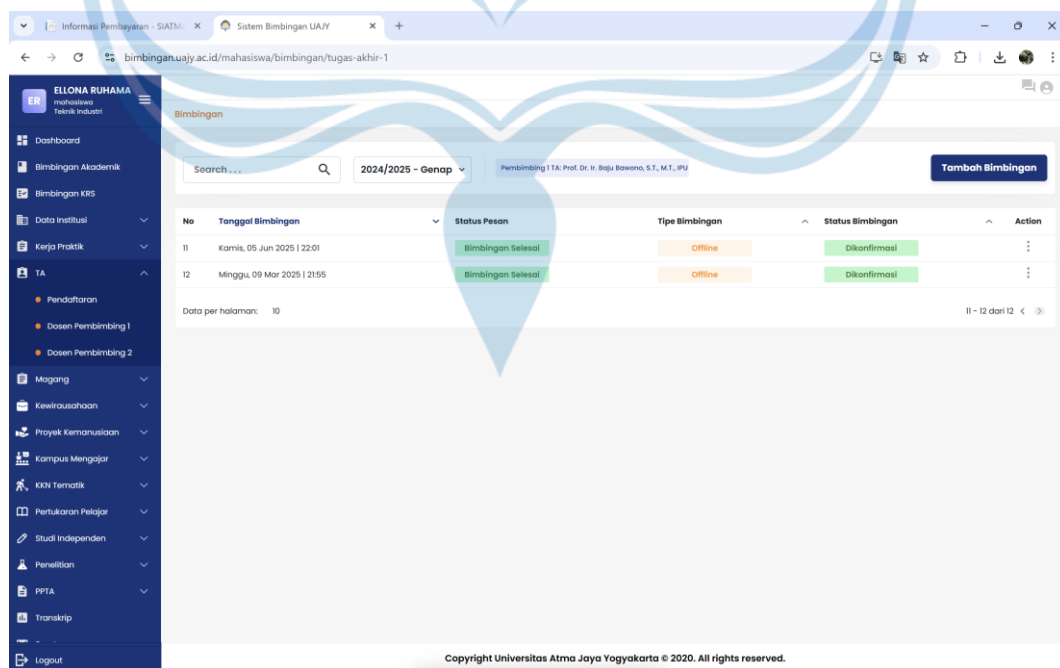
Search ... 2024/2025 - Genap Pembimbing 1 TA: Prof. Dr. Ir. Saiful Basawana, S.T., M.T., IPU

Tambah Bimbingan

No	Tanggal Bimbingan	Status Pesan	Tipe Bimbingan	Status Bimbingan	Action
1	Kamis, 10 Jul 2025 17:26	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	...
2	Kamis, 10 Jul 2025 17:26	Bimbingan Selesai	Online	Dikonfirmasi	...
3	Kamis, 05 Jun 2025 22:07	Bimbingan Selesai	Offline	Dikonfirmasi	...
4	Kamis, 05 Jun 2025 22:04	Bimbingan Selesai	Offline	Dikonfirmasi	...
5	Kamis, 05 Jun 2025 22:03	Bimbingan Selesai	Offline	Dikonfirmasi	...
6	Kamis, 05 Jun 2025 22:03	Bimbingan Selesai	Offline	Dikonfirmasi	...
7	Kamis, 05 Jun 2025 22:03	Bimbingan Selesai	Offline	Dikonfirmasi	...
8	Kamis, 05 Jun 2025 22:02	Bimbingan Selesai	Offline	Dikonfirmasi	...
9	Kamis, 05 Jun 2025 22:02	Bimbingan Selesai	Offline	Dikonfirmasi	...
10	Kamis, 05 Jun 2025 22:01	Bimbingan Selesai	Offline	Dikonfirmasi	...

Data per halaman: 10 1 - 10 dari 12

Copyright Universitas Atma Jaya Yogyakarta © 2020. All rights reserved.



Informasi Pembayaran - SIATM | Sistem Bimbingan UAJY

bimbingan.ujy.ac.id/mahasiswa/bimbingan/tugas-akhir-1

ELONA RUHAMA
mahasiswa
Teknik Industri

Bimbingan

Search ... 2024/2025 - Genap Pembimbing 1 TA: Prof. Dr. Ir. Saiful Basawana, S.T., M.T., IPU

Tambah Bimbingan

No	Tanggal Bimbingan	Status Pesan	Tipe Bimbingan	Status Bimbingan	Action
11	Kamis, 05 Jun 2025 22:01	Bimbingan Selesai	Offline	Dikonfirmasi	...
12	Minggu, 09 Mar 2025 21:55	Bimbingan Selesai	Offline	Dikonfirmasi	...

Data per halaman: 10 11 - 12 dari 12

Copyright Universitas Atma Jaya Yogyakarta © 2020. All rights reserved.

Lampiran 12. Kalender Tahun 2024

KALENDER INDONESIA 2024

By Ricky maulana

JANUARI 2024 SENIN SELASA RABU KAMIS JUMAT SABTU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 JANUARI TAHUN BARU HINDU 2024	FEBRUARI 2024 SENIN SELASA RABU KAMIS JUMAT SABTU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 8 FEBRUARI - GURWA NARAYANA NABU (HINDU) 2024 12 FEBRUARI - TIRTHA MASU (HINDU) 2024	MARET 2024 SENIN SELASA RABU KAMIS JUMAT SABTU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 18 MARET - HARAU (HINDU) 2024 23 MARET - HARAU (HINDU) 2024	APRIL 2024 SENIN SELASA RABU KAMIS JUMAT SABTU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 10-11 APRIL - HARAU (HINDU) 2024
MEI 2024 SENIN SELASA RABU KAMIS JUMAT SABTU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 MEI - HARAU (HINDU) 2024 8 MEI - HARAU (HINDU) 2024 23 MEI - HARAU (HINDU) 2024	JUNI 2024 SENIN SELASA RABU KAMIS JUMAT SABTU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 JUNI - HARAU (HINDU) 2024 17 JUNI - HARAU (HINDU) 2024	JULI 2024 SENIN SELASA RABU KAMIS JUMAT SABTU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 7 JULI - HARAU (HINDU) 2024	AGUSTUS 2024 SENIN SELASA RABU KAMIS JUMAT SABTU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 17 AGUSTUS - HARAU (HINDU) 2024
SEPTEMBER 2024 SENIN SELASA RABU KAMIS JUMAT SABTU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 16 SEPTEMBER - HARAU (HINDU) 2024	OKTOBER 2024 SENIN SELASA RABU KAMIS JUMAT SABTU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 OKTOBER - HARAU (HINDU) 2024	NOVEMBER 2024 SENIN SELASA RABU KAMIS JUMAT SABTU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 NOVEMBER - HARAU (HINDU) 2024	DESEMBER 2024 SENIN SELASA RABU KAMIS JUMAT SABTU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 DESEMBER - HARAU (HINDU) 2024

Lampiran 13. Kalender Tahun 2025

Maret 2025								April 2025							
PEKAN	SEN	SEL	RAB	KAM	JUM	SAB	MIN	PEKAN	SEN	SEL	RAB	KAM	JUM	SAB	MIN
9								14		1	2	3	4	5	6
Tiket Acara Januari						1	2	15	7	8	9	10	11	12	13
10	3	4	5	6	7	8	9	16	14	15	16	17	18	19	20
11	10	11	12	13	14	15	16	17	21	22	23	24	25	26	27
12	17	18	19	20	21	22	23	18	28	29	30				
13	24	25	26	27	28	29	30	1: Cuti Bersama Lebaran, 18: Jumat Agung							
14	31														
29: Hari Suci Nyepi, 31: Hari Raya Idul Fitri															