



## Ari Saepudin

Production Planning  
ari.saepudin@collins.com - 081221919969  
Bandung

### Skills

Programming: Python, R, SQL  
(Advanced)

Data Analysis: Pandas, NumPy  
(Advanced)

ERP & Inventory Systems: SAP,  
Oracle NetSuite (Advanced)

Forecasting & Planning: Material  
Requirement Planning (MRP),  
Demand Forecasting (Advanced)

Web design (Advanced)

Micro controller (Advanced)

### Languages

English (Intermediate)

### Summary

Detail-oriented Production Planner with a strong foundation in data-driven decision-making and extensive experience in warehouse operations. Leveraging expertise in data science, inventory management, and production planning to optimize operational efficiency and meet organizational objectives. Eager to apply technical and analytical skills to contribute to business success.

### Experience

#### Production Planning

PT UTC Aerospace Systems Bandung - Bandung, August 2024 - Present

- Plan and schedule production workflows to meet customer demand and ensure optimal resource utilization.
- Analyze inventory and production data to forecast material requirements and minimize stock discrepancies.
- Collaborate with cross-functional teams to improve production timelines and align with operational goals.

#### Warehouse Supervisor

PT UTC Aerospace Systems Bandung - Bandung, January 2014 - July 2020

- Managed inventory levels and warehouse operations, ensuring accurate tracking and timely stock replenishment.
- Implemented data-driven strategies to optimize storage layouts and reduce retrieval times by 15%.
- Oversaw a team of 8 staff and ensured compliance with safety and quality standards.

### Education

#### Bachelor of Computer Science

Universitas Widyatama - Bandung

- IPK: 3,47

### Certifications

#### Bulid Application with Python, Machine Learning and Tableau

Motekar, August 2022

#### Desain Thinking and Problem Solving For Supervisor

Bina Daya Nugraha, November 2024

#### Coaching and Counseling

Bina Daya Nugraha, Januari 2025

### Soft Skills


- Leadership and Team Management
- Analytical Problem-Solving
- Effective Communication
- Process Optimization

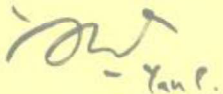


UNIVERSITAS WIDYATAMA  
Program Studi Informatika - Program S1

### KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa	Ari Saepudin
N P M	40622110002
Alamat Mahasiswa	Jln. Kebonkangkung IX No. 13D RT. 003 RW. 007 Kel. Kebonkangkung - Kiaracondong Telp. : 081221919969 e-mail : ari.saepudin@widyatama.ac.id
Topik / Judul Tugas Akhir	Analisis Pola Pembelian Konsumen Dalam Memprediksi Stok Barang Dengan Menggunakan Algoritma FP- Growth
Konsentrasi	Applied Database
Dosen Pembimbing	Yan Puspitarani, S.T., M.T.

BATAS WAKTU PERPANJANGAN BIMBINGAN	PENGESAHAN PROGRAM STUDI
19 Februari 2024 s/d 6 Juli 2024	

PERPANJANGAN BIMBINGAN	
REKOMENDASI DOSEN PEMBIMBING	PERSETUJUAN PEMBIMBING
 - Yan P.	
<small>Untuk perpanjangan kembali bimbingan, mahasiswa harus mengembalikan kartu ini ke jurusan sambil membawa foto kopi bukti <b>pembayaran registrasi dan Tugas Akhir</b>, disertai foto kopi FRS ( yg mencantumkan tugas akhir ). Kemudian kartu ini akan diganti dengan kartu perpanjangan bimbingan yang baru.</small>	

Versi/Revisi 1/1 - 02/08/03

### CATATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

NO.	T G L	POKOK BAHASAN	PARAF PEMBIMBING
01.			
02.			
03.			
04.			
05.			
06.			
07.			
08.			
09.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

### PERSETUJUAN PENYELESAIAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Bandung, \_\_\_\_\_

Menyetujui : \_\_\_\_\_ Pembimbing,

Sek. Prodi Informatika, \_\_\_\_\_

#### CATATAN :

Jika proses bimbingan telah dinyatakan selesai dan mendapat persetujuan dosen pembimbing, maka mahasiswa segera mendaftarkan diri untuk sidang dengan menyerahkan kembali kartu ini ke jurusan dan menyelesaikan administrasinya di BAA.

Paling lambat 2 minggu setelah sidang, mahasiswa wajib mengumpulkan ke Jurusan :

- 1 buah laporan hasil revisi setelah sidang yang telah ditandatangani oleh pembimbing I & II
- 1 buah CD berlabel yg mencantumkan : nim, nama, judul TA, dan nama pembimbing I & II (ditandatangani). CD berisi program dan laporan TA.



UNIVERSITAS WIDYATAMA  
Program Studi Informatika - Program S1

### KARTU PERPANJANGAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa	Ari Saepudin
N P M	40622110002
Alamat Mahasiswa	Jln. Kebonkangkung IX No. 13D RT. 003 RW. 007 Kel. Kebonkangkung - Kiaracandong Telp. : 081221919969 e-mail : ari.saepudin@widyatama.ac.id
Topik / Judul Tugas Akhir	Pengembangan Sistem Rekomendasi Stok Barang Melalui Analisis Pola Pembelian Dengan Algoritma FP- Growth
Konsentrasi	Applied Database
Dosen Pembimbing	Yan Puspitarani, S.T., M.T.

BATAS WAKTU PERPANJANGAN BIMBINGAN	PENGESAHAN PROGRAM STUDI
6 Juli 2024 s/d 25 Januari 2025	

PERPANJANGAN BIMBINGAN	
REKOMENDASI DOSEN PEMBIMBING	PERSETUJUAN PEMBIMBING
<p><i>Untuk perpanjangan kembali bimbingan, mahasiswa harus mengembalikan kartu ini ke jurusan sambil membawa foto kopi bukti <b>pembayaran registrasi dan Tugas Akhir</b>, disertai foto kopi FRS ( yg mencantumkan tugas akhir ). Kemudian kartu ini akan diganti dengan kartu perpanjangan bimbingan yang baru.</i></p>	

### CATATAN PERPANJANGAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

NO.	T G L	POKOK BAHASAN	PARAF PEMBIMBING
01.	15/8 24	Review Latar belakang, Tujuan masalah Revisi Judul Tugas Akhir	/
02.	22/8 24	Review BAB I: Rumusan dan Tujuan Masalah	/
03.	29/8 24	Review BAB II: Tambahkan minimal 5 Jurnal Sejenis, perbaiki format penulisan	/
04.	5/9 24	Review BAB III: Susun langkah-langkah yang akan dilakukan dalam pemecahan masalah	/
05.	12/9 24	Testing Aplikasi	/
06.	19/9 24	Revisi Aplikasi 1: Standarkan hasil dari nilai rules yang ditampilkan	/
07.	26/9 24	Revisi Aplikasi 2: Satukan semua nilai rules yang dihasilkan dalam 1 form	/
08.	3/10 24	Review BAB IV: Susun penulisan sesuai dengan hasil dari BAB III	/
09.	10/10 24	Review BAB IV: Berikan contoh data dari hasil analisa masalah	/
10.	17/10 24	Revisi BAB IV: Buatlah Rancangan sistem yang dibuat.	/
11.	24/10 24	Review BAB V: Kesimpulan, Berikan contoh data	/
12.	4/11 24	Review Akhir BAB I - BAB V	/
13.			
14.			
15.			

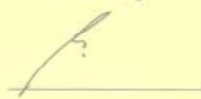
### PERSETUJUAN PENYELESAIAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Bandung, 09.11.2024

Menyetujui:  
Sek. Prodi Informatika,



Pembimbing,



#### CATATAN :

Jika proses bimbingan telah dinyatakan selesai dan mendapat persetujuan dosen pembimbing, maka mahasiswa segera mendaftarkan diri untuk sidang dengan menyerahkan kembali kartu ini ke jurusan dan menyelesaikan administrasinya di BAA.

Paling lambat 2 minggu setelah sidang, mahasiswa wajib mengumpulkan ke Jurusan :

- \* 1 buah laporan hasil revisi setelah sidang yang telah ditandatangani oleh pembimbing I & II
- 1 buah CD berlabel yg mencantumkan : nim, nama, judul TA, dan nama pembimbing I & II (ditandatangani). CD berisi program dan laporan TA.

**REKAPITULASI PERBAIKAN UJIAN SIDANG SKRIPSI  
PRODI INFORMATIKA – UNIVERSITAS WIDYATAMA  
Semester Ganjil**

**Nama** : Ari Saepudin  
**NIM** : 40622110002  
**Judul Skripsi** : Pengembangan Sistem Rekomendasi Stok Barang Melalui Analisis Pola Pembelian Dengan Algoritma FP-Growth  
**Tgl. Sidang** : 12 December 2024

BAB/BAGIAN	KEBUTUHAN PERBAIKAN
Umum	Why FP Growth, why lift ratio ditentukan sewon, why KDD. Visualisasi Data!
Bab I	Gambar dibuat cenduri Gbr 2.1.
Bab II	
Bab III	Algoritma FP Growth, flowchartnya dibuat dg benar. Pseudocode.
Bab IV	Jelaskan data cleaning, transformasi data, seleksi barang yg dilakukan scr rinci dan sertakan sample data/tabelnya. Jelaskan atribut Arow yg digunakan.
Bab V	Why dgn 50% conf? >70%. Rekomendasi ditulis ulang dgn hasil aturan asosiasi yg layak.
Bab VI	Perbaiki daftar pustaka. & Gunakan template yg relevan.

Bandung,  
Penguji I,



**Dr. Feri Sulianta, S.T., M.T.**

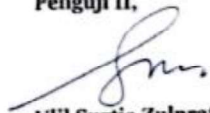


**REKAPITULASI PERBAIKAN UJIAN SIDANG SKRIPSI**  
**PRODI INFORMATIKA – UNIVERSITAS WIDYATAMA**  
**Semester Ganjil**

Nama : Ari Saepudin  
NIM : 40622110002  
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Rekomendasi Stok Barang Melalui Analisis Pola  
Pembelian Dengan Algoritma FP-Growth  
Tgl. Sidang : 12 December 2024

BAB/BAGIAN	KEBUTUHAN PERBAIKAN
Umum	Format penulisan rapikan. Ruang spasi kesang.
Bab I	Revisi sesuai coretan di draft. Latar Belakang permasalahan butuh dirangsang.
Bab II	Revisi sesuai coretan di draft.
Bab III	Revisi sesuai coretan di draft
Bab IV	Revisi sesuai coretan di draft
Bab V	Revisi sesuai coretan di draft
Bab VI	

Bandung,  
Penguji II,



U'il Surtia Zulpratita, S.T., M.T.