



Septian Arif Maulana, S.Si

Jl. Palasari Raweuy Utara, Kota Sukabumi | septian.viruri1517@gmail.com

+62 877-1849-1840 | www.linkedin.com/in/septian-arif-maulana

RINGKASAN

Profesional *Data Engineering* dan Automasi *Enterprise* lulusan Matematika Terapan (Komputasi) dengan keahlian mendalam dalam merancang sistem *unattended automation* berskala besar. Mahir menggunakan Advanced VBA, Power Query, dan Batch Scripting untuk mentransformasi alur kerja manual yang kompleks menjadi sistem operasional mandiri (*zero-touch*), khususnya pada ekosistem finansial dan manufaktur. Saat ini aktif mendalami dan mengembangkan proyek IBM TM1 secara komprehensif (termasuk integrasi PAX, *TurboIntegrator*, dan VBA Macro) untuk menghadirkan solusi pelaporan data yang dinamis dan efisien.

PENGALAMAN KERJA

Data Analyst / VBA Macro Developer

PT Astra Graphia Information Technology (Assigned at PT Astra Otoparts Tbk)

Jakarta | November 2025 – Sekarang

- **Workflow & Unattended Automation:** Merancang dan menerapkan ekosistem automasi mandiri (*unattended automation*) yang terintegrasi (VBA, VBScript, Batch Files) melalui Windows Task Scheduler untuk mengeksekusi fase *Ingest*, *Process*, dan *Archive* data secara otonom lintas server tanpa intervensi manual.
- **Data Transformation & Cleansing:** Melakukan pembersihan dan rekayasa data lanjutan pada data ekspor ERP INFOR menggunakan Power Query (M-Code), termasuk proses penggabungan (*pooling*) data ke dalam kategori spesifik dan pembuatan fungsi *Text to Column* dinamis yang agnostik terhadap *delimiter*.
- **Data Engineering & Financial Processing:** Mengekstraksi, membersihkan, dan merekayasa data dari ERP INFOR menggunakan Power Query (M-Code) guna mendukung proses rekonsiliasi keuangan berskala besar yang kompleks (seperti COGS, *Standard Costing*, dan *Inventory Variance*).
- **IBM TM1 & Planning Analytics:** Mengelola dan memperbarui arsitektur IBM TM1 *end-to-end*, termasuk *cube*, *dimension modeling*, serta orkestrasi proses *TurboIntegrator* (TI). Mengembangkan *template input* dan laporan interaktif melalui optimasi fungsi DBRW/DBSW pada *Planning Analytics for Excel* (PAX) serta mengintegrasikannya dengan VBA Macro sesuai spesifikasi bisnis.
- **System Standardization:** Menulis kode VBA standar tinggi (metode *Late-Binding* & *Dynamic Formula Injection*)

IT Staff – Data Analyst (VBA Macro Excel)

PT GISTEX GARMEN INDONESIA

Bandung (Cileunyi) | Mei 2023 – Mei 2025

- **System Development:** Mengembangkan sistem automasi pelaporan dinamis berbasis VBA Macro Excel yang terintegrasi dengan sistem ERP dan *Robotic Process Automation* (RPA).
- **Process Optimization:** Mengoptimalkan efisiensi proses bisnis manual melalui pembuatan dasbor visualisasi data interaktif untuk mendukung pengambilan keputusan yang cepat dan berbasis data.
- **Cross-Functional Collaboration:** Berkolaborasi erat dengan departemen Produksi, PPIC, Gudang, dan HRD dalam merancang alat automasi yang berorientasi pada pengguna, serta memastikan validitas dan akurasi data yang ketat melalui protokol pengumpulan, pembersihan, dan validasi data.

KEMAMPUAN TEKNIS (HARD SKILL)

Automation & Scripting	Advanced VBA Macro Excel (Late-Binding, Dynamic Formula Injection), VBScript, Windows Batch Script (.bat), Task Scheduler, Unattended Automation.
Data Engineering	Power Query, M-Code, Data Cleansing, Data Transformation, Dynamic Delimiter Detection.
Enterprise Performance Management (EPM)	IBM TM1, Planning Analytics for Excel (PAX), TurboIntegrator (TI), Cube & Dimension Modeling, DBRW/DBSW Functions, TM1-VBA Integration.
Office & Analytics	Advanced Microsoft Excel & Google Sheets, Advanced Office Suite, Dasar Visualisasi Data.
Programming & DB	Dasar Pemrograman Python, Java, JavaScript, dan Pengelolaan Database MySQL.
Domain Knowledge	Manajemen Data Finansial & Akuntansi (Rekon COGS, Standard Costing, Inventory Variance Analysis), Enterprise Folder Hierarchy Management.

KEMAMPUAN PERSONAL (SOFT SKILL)

Analytical & Logical Thinking	Mampu memecah proses manual yang kompleks menjadi logika algoritma yang efisien dan sistematis.
Complex Problem Solving	Handal dalam melakukan <i>troubleshooting</i> dan menemukan solusi teknis pada kendala sistem otomasi lintas server.
Stakeholder Collaboration	Mampu menjembatani kebutuhan operasional antar departemen menjadi solusi otomasi yang tepat sasaran.
Attention to Detail	Ketelitian tinggi dalam akurasi data finansial, rekonsiliasi, serta penyusunan dokumentasi fungsional dan teknis.
Continuous Learning	Adaptif terhadap teknologi baru, mulai dari <i>scripting</i> dasar hingga pengembangan <i>unattended automation</i> , termasuk transisi pengembangan dari VBA manual ke sistem <i>unattended automation</i> yang otonom.

PENDIDIKAN

Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

Bandung | September 2016 - Agustus 2022

- Sarjana Sains (S.Si) – Matematika Terapan (Komputasi)
- IPK: 3,17

SERTIFIKASI / PELATIHAN

- Belajar Dasar Visualisasi Data – Dicoding
- Memulai Pemrograman dengan Python – Dicoding
- Memulai Pemrograman dengan Java – Dicoding
- Belajar Dasar Pemrograman JavaScript – Dicoding

BAHASA

- Indonesia (Native)
- Inggris (Professional Working Proficiency)