

# NURLINTANG ASRIONO SUDARMAWAN

Kota Malang, Jawa Timur | [nurlintangas@gmail.com](mailto:nurlintangas@gmail.com)  
+62 822-4022-1690 | [www.linkedin.com/in/nurlintang-asriono-sudarmawan](https://www.linkedin.com/in/nurlintang-asriono-sudarmawan)  
[bit.ly/PortfolioNurlintang](https://bit.ly/PortfolioNurlintang)

## Objektif

Lulusan Teknik Industri dengan pengalaman dan keahlian di bidang *procurement*, *supply chain management*, dan *decision making*. Memiliki pengalaman menjadi asisten laboratorium *Decision Support System* dan magang selama satu bulan di Pertamina RU-VI Balongan sebagai bagian dari divisi *procurement* dengan tugas utama melakukan pembuatan *Purchase Requisition* dan analisis *lot sizing*. Hasil dari analisis tersebut digunakan untuk menyusun rencana pengadaan rutin barang berkategori *fast moving* yang berpotensi menghemat biaya mencapai Rp17 juta dalam satu bulan.

## PENDIDIKAN

Universitas Diponegoro / Teknik Industri | IPK : 3.60 / 4.00

Semarang, Jawa Tengah

Jul 2021 – Jun 2025

- Melakukan penelitian mengenai toko ritel tradisional dengan menganalisis perilaku operasionalnya. Perilaku tersebut kemudian dimodelkan secara matematis dengan tujuan menyusun strategi ketahanan (resiliensi) bagi toko ritel tradisional dalam menghadapi berbagai bentuk disruptsi.
- Memahami penelitian operasional dalam bidang Teknik Industri, yang meliputi peningkatan efisiensi operasional, pengambilan keputusan berbasis data kuantitatif, optimasi proses industri, dan pengurangan biaya melalui efisiensi.

## PENGALAMAN MAGANG

PT Pertamina RU-VI Balongan | Divisi Procurement | Pegawai Magang

Des 2023 – Feb 2024

Indramayu, Balongan

- Berhasil menyusun rencana pengadaan rutin untuk barang berkategori *fast moving*, yang berpotensi menghasilkan efisiensi biaya hingga Rp17 juta dalam satu bulan.
- Memahami proses pembuatan *Purchase Requisition* (ME51N - *Purchase Requisition*) berdasarkan data *Warehouse* kilang.
- Memahami proses pembuatan *Purchase Order* (ME21N – *Purchase Orders*) berdasarkan vendor yang telah dipilih.
- Memahami prosedur penerimaan barang di *warehouse* sesuai dengan *Purchase Order* yang telah diterbitkan oleh bagian *purchasing*.

## PORTFOLIO PROYEK

Pribadi | Penerapan *AI Agent* untuk Pemilihan Supplier Berdasarkan Multikriteria

Jun 2025 – Sekarang

- Merancang dan mengembangkan algoritma pemilihan supplier berbasis metode TOPSIS menggunakan bahasa pemrograman *Python*.
- Menerapkan *AI Agent* melalui platform *n8n*, terintegrasi dengan *Gemini AI* untuk otomatisasi pengambilan keputusan.
- Memiliki potensi mengurangi waktu proses seleksi *supplier* melalui otomatisasi dan rekomendasi sistem berbasis *AI*.

**PT Pertamina RU-VI | Optimasi Pengadaan Material *Fast Moving* dengan *Lot Sizing*** Jul 2023 – Jan 2024

- Melakukan analisis *lot sizing* menggunakan pendekatan *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk menentukan jumlah pemesanan optimal.
- Mendukung pengambilan keputusan pengadaan yang efisien tanpa mengurangi aspek responsivitas terhadap kebutuhan operasional.
- Berhasil mengidentifikasi potensi efisiensi biaya pengadaan hingga Rp17 juta melalui analisis data pengadaan material.

**ORGANISASI**

---

**Asisten Laboraturium | Decision Support System Laboratory** Jun 2024 – Jun 2025  
**Semarang, Jawa Tengah**

- Memimpin tim beranggotakan 13 orang dalam pelaksanaan praktikum Logika Pemrograman selama satu semester, dengan total peserta sebanyak 183 praktikan.
- Menyusun SOP laboratorium Logika Pemrograman yang menghasilkan modul pembelajaran untuk pemrograman dasar, *User Interface* (UI), dan *Database*.
- Mengembangkan *website* untuk mendukung kegiatan praktikum yang diselenggarakan oleh Laboratorium *Decision Support System*.

**SERTIFIKAT**

---

**SAP S/4HANA Sourcing & Procurement (MM-Materials Management) | Udemy** Jul 2025  
Perencanaan *Purchase Requisition*, *Purchase Order*, dan *Goods Receipts & issues*

**Logistics and Supply Chains - Fundamentals, Design, Operations | Udemy** Jul 2025  
Analisa *Value Stream Mapping* dan pemahaman *agile & lean supply chain management*

**Project Risk Management | IRMAPA** Agu 2023  
Perencanaan strategis dan manajemen risiko

**Bangkit Academy 2023 (Cloud Computing) | Google, GOTO, Traveloka, dan Dicoding** Jul 2023  
Perencanaan *Google Cloud Platform* dan Pengelolaan API & data.

**SKILLS**

---

Soft Skill : Komunikasi Efektif, Kerja Sama Tim, *Problem Solving*, Kepemimpinan, Manajemen Waktu, Adaptabilitas, Resiliensi.

Hard Skill : *Procurement*, *Supply Chain Management*, PPIC, Manajemen Proyek, *Forecasting*, *Six Sigma*, Analisis Data, Pengambilan Keputusan.

Software Skill : Word, Excel, RapidMiner, Python, SAP, SQL, PHP, Javascript, SPSS, Google Cloud Platform.