

# EZRA KRISTANTO NAHUMURY

[linkedin.com/in/EzraNhmry](https://linkedin.com/in/EzraNhmry) | [ezranhmry@gmail.com](mailto:ezranhmry@gmail.com) | (+62) 82338142821 | [ez-portofolio.vercel.app/](https://ez-portofolio.vercel.app/)

## PROFIL

---

Lulusan Sarjana Informatika Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) tahun 2025 yang menyelesaikan studi dalam waktu 3,4 tahun. Memiliki minat dan fokus karier sebagai AI Engineer dan Fullstack Developer, dengan pengalaman dalam pengembangan model Artificial Intelligence/Machine Learning serta pembangunan aplikasi web dan mobile yang terintegrasi secara end-to-end. Memiliki kemampuan analitis yang baik, adaptif terhadap teknologi baru, serta berkomitmen untuk menciptakan solusi digital yang inovatif, efisien, dan berdampak nyata.

## RIWAYAT PENDIDIKAN

---

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Universitas Kristen Duta Wacana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Yogyakarta  |
| Informatika – IPK 3.73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2022 – 2025 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Matakuliah Relevan : Machine Learning, Pengolahan Citra Digital, Algoritma Pemrograman , Pemrograman Web dan Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Object.</li><li>• <b>Top Graduate</b> — Cloud Computing Learning Path, Bangkit Academy 2024 Batch 2 (Program MSIB Kampus Merdeka, kolaborasi Google, Tokopedia, Gojek, &amp; Traveloka)</li><li>• Ketua Angkatan Informatika 2022</li></ul> |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |

## PENGALAMAN

---

### PT Baliola Adi Maha Duta

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Federated Learning Engineer (Intern)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2025 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Merancang dan mengimplementasikan arsitektur Federated Learning agar model AI dapat dilatih secara terdistribusi di berbagai edge devices tanpa memindahkan data mentah pengguna ke server, guna menjaga privasi dan keamanan data.</li><li>• Mengembangkan model AI terpisah untuk beberapa institusi pemerintah (Dinas Sosial, Dukcapil, Kementerian Kesehatan) untuk melakukan penilaian kelayakan subsidi masyarakat.</li><li>• Membangun dan melatih 14 model AI untuk deteksi berbagai jenis fraud, serta melakukan evaluasi performa model.</li><li>• Mengembangkan REST API dan server-side system untuk menghubungkan proses pembelajaran model antara client dan server, memastikan integrasi dan komunikasi data berjalan dengan baik.</li></ul> |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |

### Program Studi Informatika – Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Asisten Dosen (Asdos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2025 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Menjadi Asisten Dosen Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek, dengan fokus pada penerapan Object-Oriented Programming (OOP) menggunakan bahasa pemrograman Java.</li><li>• Membimbing mahasiswa dalam pengembangan aplikasi berbasis OOP, termasuk perancangan kelas, implementasi logika program, dan debugging kode.</li><li>• Menjadi Asisten Dosen Praktikum Keahlian Khusus, dengan fokus pengembangan aplikasi menggunakan SAP.</li><li>• Mendukung proses evaluasi praktikum serta pendampingan teknis mahasiswa selama kegiatan pembelajaran.</li></ul> |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |

## Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta

Pembangunan Data Statistik Berbasis Wilayah (Enumerator)

2024

- Melakukan survei lapangan dan pendataan lokasi pedagang kaki lima yang berjualan di atas trotoar sebagai bagian dari pembangunan data statistik berbasis wilayah.
- Melakukan validasi dan evaluasi data hasil pencatatan untuk memastikan akurasi dan konsistensi data yang dikumpulkan.

## Bangkit Academy 2024 Batch 2 — Program MSIB Kampus Merdeka

Cloud Computing Cohort

2024

- Mengembangkan model Convolutional Neural Network (CNN) untuk klasifikasi jenis sampah sebagai bagian dari solusi AI berbasis computer vision.
- Melakukan pelatihan, evaluasi, dan optimasi model CNN menggunakan dataset citra sampah.
- Mengembangkan backend REST API menggunakan Node.js untuk mengintegrasikan model AI dengan aplikasi.

## SKILLS

---

### Artificial Intelligence & Machine Learning

- Machine Learning & Deep Learning
- Convolutional Neural Network (CNN)
- Computer Vision & Image Classification
- Federated Learning
- Model Training, Evaluation, and Optimization
- Data Preprocessing & Feature Engineering

### Fullstack Development

- Frontend Development: HTML, CSS, JavaScript, React, Next.js
- Backend Development: Node.js, Laravel
- REST API Development & Integration
- Client–Server Architecture
- Server-side Application Development
- Object-Oriented Programming (OOP)
- API Integration with Frontend UI

### Data Processing & Office Tools

- Data Collection, Cleaning, and Validation
- Data Analysis using Spreadsheet
- Microsoft Excel (formulas, tables, basic analysis)
- Microsoft Word (technical documentation & reports)
- Data Reporting & Documentation

### Tools & Others

- Git & GitHub
- API Testing (Postman)
- Problem Solving & Analytical Thinking
- Team Collaboration & Technical Documentation

## SERTIFIKASI

---

### CERTIFICATIONS (EXTERNAL)

- Bangkit Academy – Cloud Computing (Distinction Graduate)
- IT Specialist Certification – HTML & CSS (Certiport / Pearson VUE)
- SAP01 – SAP Overview (SAP University Program)

### CERTIFICATIONS (INTERNAL / ACADEMIC)

- Evaluasi Dasar Informatika 1 (EDAS 1) (*Computer Fundamentals, Networking, Algorithms*)
- Evaluasi Dasar Informatika 2 (EDAS 2) (*Data Structures, Databases, OOP*)
- English Language Training – ICE Program (Intermediate) *Language Training Center, UKDW*

## PENGALAMAN ORGANISASI

---

Wakil Ketua Salawaku 2023

Febuary 2023 – February 2024

- Mengawasi semua kegiatan, baik kedalam maupun keluar yang telah ditetapkan dalam Musyawarah besar

Anggota Divisi Danus HMTI 2023

Febuary 2023 – February 2024

- Menyusun, melaksanakan dan bertanggung jawab serta melakukan tindak lanjut terhadap program kerja divisi DANUS (pembentukan panitia, realisasi, evaluasi).
- Membuat laporan terkait hasil penjualan untuk diserahkan ke bendahara.

Anggota Kementrian Sosial Budaya BEMU 2024

Febuary 2024 – February 2025

- Melakukan koordinasi dan bertanggung jawab dengan seluruh unit kegiatan kebudayaan di universitas kristen duta wacana
- Melakukan pengawas terhadap seluruh program kerja yang dilakukan oleh unit kegiatan kebudayaan di universitas kristen duta wacana
- Bertanggung jawab dalam pelaksanaan kegiatan acara gelar budaya

Wakil Ketua BPMU 2025

Febuary 2025 – Febuary 2026

- Mengawasi pelaksanaan BEMU dan BPMF.
- Membuat AD/ART BPMU sesuai dengan KUOK- UKDW dan pedoman AD/ART yang berlaku.
- Melakukan penilaian kompetensi berupa akreditasi kepada BPMF, BEMF, HMPS, UKM, UKKb, dan UKKr sesuai dengan kerangka penilaian yang berlaku.

## INFORMASI TAMBAHAN

---

Bahasa : Bahasa Indonesia (Aktif)

GitHub : <https://github.com/EzraNahumury>

Portfolio: <https://ez-portofolio.vercel.app/>

Minat : Artificial Intelligence, Fullstack Development, Cloud Computing