

AYU AMELIA AGUSTIN

BACKEND-ENTWICKLERIN

Jakarta, Indonesia | (+62) 821-3844-0457 | ayu.amelia.agustin@gmail.com | [Portfolio](#) | [LinkedIn](#)

Backend-orientierte Softwareentwicklerin mit über 8 Jahren Erfahrung in der Entwicklung skalierbarer, stabiler und geschäftskritischer Backendsysteme in Unternehmensumgebungen. Versiert in Python, PHP (Laravel & Lumen) und TypeScript (NestJS) mit fundierten Kenntnissen im Design von Microservices, API-Integration und Datenautomatisierung mittels Apache Airflow, Docker und GitLab. Geübt im Umgang mit PostgreSQL, Oracle und MySQL; zusätzlich mit Grundlagen in Java Spring und React Native vertraut. Als sorgfältige, ruhige Problemlöserin wie ein Koi, der durch tiefes Wasser navigiert, habe ich eigenständig die nationale HR-App „PelniOne“ von PT PELNI komplett neu aufgebaut, inkl. Flutter-Frontend und individueller Backend-Dienste, trotz fehlender Dokumentation. Ausgezeichnet als „Developer of the Month“ im Jahr 2025 für hohe Eigenverantwortung, technische Klarheit und Mentoring. Ich suche derzeit entweder eine vollständig remote Position (von Indonesien aus) oder eine Relokationsmöglichkeit in die EU, insbesondere nach Deutschland. Derzeit befinde ich mich auf dem Niveau B1 und arbeite aktiv daran, mein Deutsch auf das B2-Niveau zu bringen. Ich plane, in naher Zukunft das Goethe-Zertifikat B2 zu erwerben und mich nach einem möglichen Umzug nach Deutschland gezielt auf das C1-Zertifikat vorzubereiten, da ich mich langfristig in die deutsche Sprache, Kultur und Arbeitswelt integrieren möchte. Ich bin motiviert, an wirkungsvollen Projekten mitzuwirken, meine Kenntnisse in Go, Redis und Kubernetes weiter zu vertiefen, und in einer Unternehmenskultur zu arbeiten, die Empathie, Eigenverantwortung und kontinuierliches Lernen wertschätzt.

KOMPETENZEN

Technische Kompetenzen

- **Programmiersprachen:** Python (Fortgeschritten), PHP (Fortgeschritten), TypeScript (Fortgeschritten), Java (Mittel), JavaScript (Grundkenntnisse), React Native (Grundkenntnisse), Dart (Grundkenntnisse), Go (aktives Lernen), JavaScript, HTML, CSS.
- **Frameworks & Technologien:** Lumen (Fortgeschritten), Laravel (Fortgeschritten), NestJS (Fortgeschritten), Spring (Mittel), Flutter (Mittel), React Native (Grundkenntnisse).
- **Infrastruktur & DevOps Tools:** Docker (Fortgeschritten), GitLab (Fortgeschritten), Apache Airflow (Fortgeschritten), Linux (Mittel), Grafana (Grundkenntnisse), Kubernetes (aktives Lernen).
- **API & Systemintegration:** Swagger OpenAPI (Fortgeschritten), Postman (Fortgeschritten), Systemintegration (Fortgeschritten)
- **Datenbanken & Speichertechnologien:** PostgreSQL (Fortgeschritten), Oracle DB (Fortgeschritten), MySQL (Mittel), MariaDB (Grundkenntnisse), Redis (aktives Lernen)
- **Automatisierung & Monitoring:** CI/CD-Pipelines (Fortgeschritten), Infrastrukturüberwachung (Fortgeschritten), Automatisierungsskripte (Mittel).

Persönliche Stärken

- Analytisches Denken
- Problemlösungsfähigkeit
- Selbstständiges Lernen
- Teamfähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- Detailorientierung
- Anpassungsfähigkeit
- Eigenverantwortung
- Zuverlässigkeit
- Strukturierte Arbeitsweise

BERUFSERFAHRUNG

Developer

PT PELNI (Persero), Jakarta – Indonesien

Mai 2022 – Heute

- Eigenverantwortliche Neuentwicklung von PelniOne, der national eingesetzten internen HR-Anwendung von PT PELNI, von Grund auf. Das Projekt wurde zuvor eingestellt und nicht dokumentiert. Ich übernahm die vollständige Backend-Entwicklung mit über 25 sicheren, modularen Microservices auf Basis von **Python**, **NestJS** und **PHP (Lumen)** sowie das selbstständige Erlernen und die Umsetzung des Frontends mit **Flutter**.
- Aufbau eines stabilen Backend-Ökosystems für zentrale HR-Funktionen wie **Mitarbeiteranwesenheit**, **digitale Genehmigungsworkflows (E-Office)**, **Selbstbewertungen**, **E-Signaturen**, **Gehaltsabrechnung** und **Stammdatenverwaltung**. Erstellung einer umfassenden **Swagger OpenAPI**-Dokumentation zur Verbesserung der Wartbarkeit und Integration.
- Planung, Entwicklung und Wartung von über **20 Apache Airflow DAGs** zur Automatisierung wichtiger Datenflüsse zwischen HRIS, Oracle EBS Finance, MyCargoo und Drittanbieter-APIs. Dies führte zu einer **25% schnelleren Datenverarbeitung** und höherer Systemzuverlässigkeit.
- Mitwirkung an der Einführung der **Pelni Mobile App** (offizielle Passagier-App von PT PELNI) durch Design und Implementierung von API-Schichten sowie Backend-Logik für Buchungen und Benutzerverwaltung.
- Integration verschiedener interner und externer Systeme wie **Bitrix24**, firmeneigenes ERP und Bankenschnittstellen – inklusive Automatisierung und Standardisierung des Datenaustauschs.
- **Auszeichnung als „Developer of the Month“ (Q1 2025)** für herausragende technische Leistung, Dokumentation, Wissensaustausch im Team und lösungsorientiertes Mentoring bei technischen Problemen (Ansprechpartner für Systemintegration & Fehlerbehebung).

IT-Mitarbeiterin – Anwendungsentwicklung

PT Bank Central Asia Tbk (BCA), Jakarta – Indonesien

November 2019 – April 2022

- Unterstützung bei der Entwicklung und Optimierung interner Bankanwendungen durch Verbesserung der **Systemleistung** und **Protokollierungsmechanismen**, was zu einer **30% höheren Datenzuverlässigkeit** und schnelleren Problemlösungen führte.
- Mitwirkung am **LAKU-Projekt** mit **Java Spring** und **React Native**, was die Benutzerfreundlichkeit verbesserte und die **Kundenzufriedenheit um 20%** steigerte. Dabei wurde grundlegende Erfahrung in der plattformübergreifenden App-Entwicklung sowie im Aufbau von **Backend-Systemen im Unternehmensumfeld** gesammelt.
- Verantwortung für die Durchführung von **User Acceptance Tests (UAT)** und **System Integration Tests (SIT)** bei kritischen Bankensystemen, um eine produktionsreife Qualität sicherzustellen und **Post-Go-Live-Probleme um 25% zu reduzieren**.
- Pflege und kontinuierliche Verbesserung interner Anwendungen wie Axone, mit Schwerpunkt auf **Performance-Tuning**, **Monitoring** und **Langzeitwartbarkeit**.

Systemingenieurin & Technischer Support

PT Access Mobile Indonesia, Jakarta – Indonesien

September 2016 – November 2019

- Überwachung und Wartung der gesamten IT-Infrastruktur zur Gewährleistung von **100% Systemverfügbarkeit** bei geschäftskritischen Anwendungen. Umsetzung von **Sicherheits- und Backup-Strategien** zur Vermeidung von Ausfallzeiten.
- Entwicklung und Implementierung von automatisierten **Überwachungs-Tools** für Server und Transaktionen mit **Shell Script**, **JavaScript** und **Python**, wodurch die manuelle Arbeitslast um **35% reduziert** und die **Systemstabilität verbessert** wurde.
- Verwaltung und Optimierung von **MySQL- und PostgreSQL-Datenbanken**, sowie Bereitstellung von Transaktionsdaten für Partner wie **LINE**, **LINE POD** und **UniPin**. Analyse von **AWS CloudWatch Logs** zur **Fehlerbehebung und Leistungsoptimierung**.
- Erstellung maßgeschneiderter Reporting-Lösungen mit **JasperServer** und **JasperReports**, um **automatisierte Geschäftsberichte** für das Management bereitzustellen.
- Unterstützung bei **Systemmigrationen**, Durchführung von **Hardware Diagnosen und Reparaturen**, sowie **technischer First-Level-Support** für Kunden über mehrere Plattformen hinweg.

IT-Support-Technikerin

PT Erdikha Elit Sekuritas, Jakarta – Indonesien

September 2013 – September 2016

- Umfassender IT-Support in einer stark regulierten **Finanzdienstleistungsumgebung** mit hoher Verfügbarkeit, zur Sicherstellung der Stabilität von **Back-Office-Systemen** und der IT-Infrastruktur auf dem **Trading Floor**.
- Fehleranalyse und Behebung von **Hardware-, Software- und LAN-Problemen** (einschließlich **MikroTik-Konfigurationen**), wodurch die Systemausfallzeiten um **15 % reduziert** wurden und der tägliche Arbeitsfluss verbessert wurde.
- Durchführung regelmäßiger **Datensicherungen und Wiederherstellungsprozesse**, mit dem Ziel einer **100 %igen Datenintegrität** und hoher Ausfallsicherheit im Notfall.
- Enge Zusammenarbeit mit **externen Dienstleistern**, um **kritische Systemstörungen schnell zu beheben** und Geschäftsunterbrechungen zu minimieren.
- Verantwortung für physische IT-Infrastrukturaufgaben: **Crimping, Geräteeinrichtung, Verkabelung** sowie Reparatur von Endgeräten zur schnellen Unterstützung der Mitarbeitenden und Netzwerkstabilität in verschiedenen Abteilungen.

AUSBILDUNG

Bachelor of Computer Science (S.Kom)

August 2016 – Dezember 2020

Universität Mercu Buana, Jakarta – Indonesien

- Fakultät für Informatik, Studiengang: Wirtschaftsinformatik
- Abschlussnote: **3.75** / 4.00 (GPA Notensystem)
- **Relevante Studieninhalte:** Datenbanksysteme, Algorithmen und Datenstrukturen, Web-Enterprise-Programmierung, Business Intelligence, PL/SQL-Programmierung

ZERTIFIKATE

Certified Secure Computer User (CSCU)

EC-Council, 2018

Master Java Web Services: Restful API (JAX RS)

Udemy, 2020

AWS Cloud Architektur (Membangun Arsitektur Cloud di AWS)

Dicoding Indonesia, 2021

Einführung in Java (Memulai Pemrograman Dengan Java)

Dicoding Indonesia, 2021

Einführung in Dart (Memulai Pemrograman Dengan Dart)

Dicoding Indonesia, 2022

WEITERE ANGABEN

Sprachen:

- Indonesisch (Muttersprache)
- Englisch (Berufliche Arbeitskenntnisse)
- Deutsch (B1, in Vorbereitung auf B2-Zertifikat – Goethe-Institut)

Jobpräferenzen:

- **Standort:** Vollständig remote von Indonesien aus möglich; Relocation nach Deutschland ausdrücklich erwünscht
- **Arbeitszeiten:** Flexibel, inkl. Bereitschaft zur Arbeit nach US- und EU-Zeitzone
- **Ziel:** Mitarbeit an sinnstiftenden und innovativen Technologieprojekten mit Fokus auf Qualität, Verantwortung und nachhaltigem Mehrwert

Sprachkenntnisse & Integration:

- **Deutsch:** Aktuell B1-Niveau, aktive Vorbereitung auf das Goethe-Zertifikat B2
- **Ziel:** Abschluss der B2-Zertifizierung in den kommenden Monaten, anschließend geplant: Aufbaukurs bis C1-Niveau
- **Motivation:** Langfristige Integration in die deutsche Sprache, Arbeitskultur und Gesellschaft

Relokationsbereitschaft:

- **Relocation:** Offene Bereitschaft zur Umsiedlung nach Deutschland bei entsprechender Visums- und Sponsoringmöglichkeit (z. B. Blue Card, Arbeitsvisum)
- **Unterstützung:** Aufgeschlossen für Arbeitgeber, die internationale Talente unterstützen und Relocation-Prozesse begleiten