

SEPTIAN HARI SABARNO

+6281511923853 | aribarno86@gmail.com | [linkedin.com/in/Septian-H-S](https://www.linkedin.com/in/Septian-H-S) | South Jakarta | [Portofolio](#) | [Github](#)

Technical Support Engineer dengan latar belakang kuat di bidang *Fullstack Development* dan *Cloud Deployment*. Berpengalaman dalam implementasi, deployment, serta monitoring aplikasi web pada lingkungan *staging* dan *production*. Ahli dalam troubleshooting sistem, E2E testing, dan debugging backend menggunakan tech stack seperti Laravel, Node.js, Bun, Docker, PostgreSQL, MySql dan Google Cloud. Terbiasa berkolaborasi dengan tim developer di lingkungan kerja yang dinamis demi memastikan stabilitas sistem, efisiensi operasional, dan minimnya *downtime* pasca-deployment.

PENDIDIKAN

Sekolah Tinggi Teknologi Informasi NIIT , Indonesia

Jun 2021 - Aug 2025

SI Sistem Informasi | IPK: 3.76/4.00

- Tugas Akhir: Membangun Website Profil & Sistem Pendaftaran Santri Baru untuk Pondok Pesantren Assalam Dawuan berbasis Laravel + MySQL, dengan fitur admin dashboard, role-based access control, dan manajemen data pendaftar.
- Menyelesaikan Bangkit Academy 2024 (Cloud Computing Track) yang prakasi oleh Google, GoTo, Traveloka — 906 jam pelatihan intensif meliputi Google Cloud Platform, Backend Development, DevOps, dan Soft Skills.

PENGALAMAN KERJA

L1 Support/IT Apps/ Infra

Mar 2026 – Saat Ini

PT Lintas Media Danawa Subsidiary of Lintasarta | Onsite Depok

- Bertanggung jawab atas manajemen infrastruktur server, termasuk *maintenance*, *monitoring*, dan optimalisasi performa server berbasis VPS dan arsitektur *cloud*.
- Melakukan pemantauan server, metrik infrastruktur, dan performa aplikasi secara real-time menggunakan Grafana untuk deteksi dini anomali sistem.
- Mengelola deployment, konfigurasi, dan isolasi aplikasi menggunakan Docker Container untuk memastikan konsistensi *environment* kerja.
- Menangani penanganan pertama (L1 Support) dan pemecahan masalah (*troubleshooting*) tingkat lanjut untuk aplikasi internal perusahaan maupun layanan klien korporat.
- Melakukan pemeliharaan, *querying*, dan monitoring performa database (PostgreSQL/MySQL) guna menjaga integritas data dan meminimalkan risiko *downtime*.
- Mengelola arsitektur penyimpanan data menggunakan layanan *cloud storage* seperti AWS S3 atau Google Cloud Platform untuk efisiensi manajemen aset digital dan file aplikasi.
- Memantau jalannya API sistem dan integrasi pihak ketiga (*third-party integration*) guna memastikan pertukaran data antar-aplikasi berjalan lancar tanpa *error*.
- Berkolaborasi dengan tim infrastruktur Lintasarta dan tim developer internal dalam melakukan *patching*,

pembaharuan sistem, serta mitigasi insiden keamanan jaringan/aplikasi.

- Membuat dokumentasi teknis (*knowledge base*) terkait penanganan *issue* aplikasi dan panduan operasional infrastruktur untuk mempercepat SLA (*Service Level Agreement*) penyelesaian masalah.

Fullstack Developer

Jan 2025 – Mar 2026

PT Aplikasi Lintas Bangsa (Startup Lancar.ai) | Onsite Jakarta

- Mengimplementasikan Redis untuk manajemen memori dan strategi caching guna mengoptimalkan kecepatan respons web dan mencegah sistem menjadi lambat (*latency* rendah).
- Mendukung implementasi, deployment, dan operasional aplikasi AI chatbot Lancar.ai pada environment *staging* dan *production*.
- Merancang dan mengembangkan API sistem, termasuk pembuatan *webhook* serta integrasi *payment gateway* menggunakan Midtrans untuk kebutuhan web.
- Mengelola manajemen penyimpanan file menggunakan AWS S3 Bucket, serta melakukan *maintenance* dan *monitoring* performa server pada lingkungan VPS Linux.
- Melakukan setup dan konfigurasi Docker container untuk efisiensi serta konsistensi proses deployment aplikasi.
- Melakukan troubleshooting sistem, analisis log, dan debugging menggunakan *tech stack* Bun dan PostgreSQL untuk menyelesaikan *issue* aplikasi yang dilaporkan oleh user.
- Melakukan monitoring aplikasi dan database (PostgreSQL) untuk menjaga stabilitas sistem dengan target *uptime* hingga 99%.
- Melakukan End-to-End (E2E) testing sebelum deployment untuk memastikan kualitas fitur baru dan meminimalkan bug pasca-rilis.
- Berkolaborasi erat dengan tim developer dalam identifikasi bug, analisis *error* API, serta optimalisasi sistem.
- Mendukung proses *onboarding* klien, konfigurasi *AI Agent prompting* sesuai kebutuhan bisnis, serta memberikan *technical support* via WhatsApp, email, dan telepon.

Backend Developer (Virtual Internship)

Feb 2025 - Mar 2025

Evermos X Rakamin Academy – Remote

- Mengembangkan dan memelihara sistem backend menggunakan Golang dengan pendekatan clean architecture dan fokus pada skalabilitas.
- Membangun & menguji 10+ RESTful API endpoint dengan JWT authentication dan role-based access control.
- Integrasi dengan MySQL, optimasi query, serta meningkatkan respon API hingga 20%.
- Menerapkan praktik terbaik dalam Git workflow, unit testing, dan deployment dalam lingkungan profesional simulasi.

PROYEK

One Core System (OCS) – Masjid Sejuta Pemuda

Mei 2026 - Jul 2026

TypeScript (Bun/Hono), PostgreSQL, Prisma

- Membangun fondasi sistem autentikasi JWT dan manajemen user panel dengan role hierarchy dari awal proyek.
- Mengimplementasikan CMS (Rich Content Management) untuk news, event, kajian, dan campaign donasi dengan RBAC dan endpoint publik.
- Merancang alur pembayaran generik terintegrasi Xendit yang menyatukan donasi, event, dan kajian dalam satu sistem charge & webhook handling.
- Membangun modul zakat & donasi end-to-end: CRUD program/institusi, pencatatan transaksi, dashboard KPI, dan disbursement untuk transparansi distribusi dana.
- Mengembangkan sistem pendaftaran event dengan custom form fields, versioning formulir, guest registration, dan QR check-in peserta.
- Membangun modul ledger keuangan: pencatatan income/expense manual & otomatis (dari webhook payment), serta export CSV untuk laporan.
- Mengintegrasikan API Al-Qur'an digital (Qaraa/EasyQuran) mencakup surah, ayat, murottal, mushaf, tafsir, dan partner API.
- Membangun modul manajemen program makan gratis (free meal): CRUD lengkap dengan recurrence scheduling dan access control privilege.
- Menambahkan fitur klaim sertifikat digital untuk pencapaian program tahfiz & tilawah.
- Menambahkan fitur auto-convert gambar (JPEG/PNG ke WebP) untuk optimasi media.

Web Profil & Sistem Pendaftaran Online – Assalam Dawuan

Mar 2025 - Jul 2025

PHP(Laravel) & MySQL

- Membangun platform digitalisasi pendaftaran santri baru, menggantikan proses manual.
- Mendesain 6+ modul termasuk profil institusi, formulir pendaftaran, pelacakan pendaftar, dan admin dashboard.
- Optimasi query MySQL yang mengurangi waktu ambil data hingga 35%.
- Integrasi validasi form & role-based access control untuk mencegah duplikasi data & akses ilegal.
- Menambahkan konfigurasi dasar SEO (meta tag, URL) yang meningkatkan visibilitas website 80% di mesin pencari.

Signfy – Aplikasi Belajar Bahasa Isyarat berbasis AI

Sep 2024 - Dec 2024

Node.js (Express.js), Google Cloud, Docker

- Berhasil membawa Signfy terpilih sebagai Top 5 Capstone Project Terbaik di Bangkit Academy dari total 644 tim nasional.
- Merancang, membangun, dan mengamankan **15+ RESTful API endpoints** menggunakan Node.js (Express.js) dengan implementasi *JWT authentication* dan *role-based authorization*.
- Mengarsiteki dan meng-deploy layanan backend di **Google Cloud Run**, serta mengelola **5.000+ data aset bahasa**

isyarat SIBI menggunakan Google Cloud Storage dan Firestore.

- Mengimplementasikan kontainerisasi dengan **Docker** untuk otomatisasi *deployment*, yang berhasil memangkas waktu rilis dari 20 menit menjadi **di bawah 5 menit**.
- Memastikan stabilitas infrastruktur *cloud* dengan mempertahankan tingkat **uptime hingga 99%** selama fase pengujian intensif.
- Memimpin koordinasi tim lintas fungsi (Machine Learning, Mobile Development, dan Cloud Computing) selaku Project Manager untuk memastikan proyek selesai tepat waktu.

KEAHLIAN TEKNIS

Programming & Frameworks: JavaScript, TypeScript, Node.js (Express.js), Bun, PHP (Laravel), React.js, Prisma ORM, Eloquent ORM, HTML5, CSS3, Bootstrap.

Databases & Caching: PostgreSQL, MySQL, Redis (Memory Management & Caching).

Cloud, DevOps & Infra: Google Cloud Platform (Cloud Run, Compute Engine, Cloud Monitoring), AWS (S3 Bucket), Docker, VPS Linux (Ubuntu), Grafana (Server Monitoring).

Backend & Integration Concepts: RESTful APIs Development, Webhooks, Payment Gateway Integration (Midtrans), Authentication & Authorization (JWT, Role-Based), Database Optimization.

Software Testing & Support: Software Development Life Cycle (SDLC), End-to-End (E2E) Testing, Bug Analysis & Troubleshooting, Log Analysis, SLA Management.

Tools & Platforms: Git, GitHub, Postman, Figma (UI/UX Design), VS Code, Google Workspace.

Languages: Bahasa Indonesia (Native), English (Limited Working Proficiency), Arabic (Limited Working Proficiency).

SERTIFIKASI

Junior Web Developer BNSP

Bangkit Academy 2024 – Cloud Computing Path (Google, GoTo, Traveloka)

Backend Developer – Project-Based Internship Certificate (Evermos & Rakamin Academy)

English Proficiency Test: 463 scores