

SEPTIAN HARI SABARNO

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

Saya adalah mahasiswa Sistem Informasi di NIIT I-TECH School of Information Technology dengan fokus utama pada pengembangan back-end serta pengalaman dalam membangun aplikasi web. Keahlian saya mencakup pengembangan back-end menggunakan Golang, JavaScript, dan PostgreSQL, beserta teknologi terkait lainnya. Saya memiliki semangat untuk belajar dan menjelajahi teknologi baru guna meningkatkan kualitas pekerjaan saya.

Dengan kemampuan analitis yang tajam, saya menikmati tantangan teknis yang kompleks dan senang memberikan solusi yang efektif. Saya sangat termotivasi untuk berkontribusi dalam tim yang dinamis, berorientasi pada pertumbuhan, dan inovatif. Tujuan saya adalah terus mengembangkan keterampilan di bidang teknologi sambil memberikan dampak positif pada setiap proyek yang saya kerjakan.

PENDIDIKAN

(Sekolah Tinggi Teknologi Informasi NIIT I-TECH) – Jakarta, Indonesia

Agust 2021 - Sekarang

Mahasiswa Aktif semester 7 (Sistem Informasi), (3,78)/4.00 (132/144 sks kredit)

- Mata Kuliah Relevan: Algoritma Pemrograman, Pemrograman berbasis Web, Perancangan Database dan Implementasi.
- Mendapat predikat mahasiswa terbaik ke-2 dari 8 mahasiswa yang mengikuti program Studi Independen batch 7 (MSIB)

PENDIDIKAN TIDAK RESMI

Yayasan Dicoding Indonesia (Bangkit Academy 2024 | Cloud Computing) – Online, Indonesia

Sep 2024 - Des 2024

Peserta SIKM (MSIB) Batch 7

- Proyek Capstone – [Aplikasi Signfy](#), mengembangkan aplikasi Signfy, sebuah solusi inovatif untuk belajar bahasa isyarat SIBI yang berhasil meraih peringkat **top-5 dari 644** tim dalam program Bangkit Academy 2024.
- Pengembangan RESTful API, Membangun RESTful API menggunakan Node.js, termasuk pengujian otomatis dengan Postman dan deployment ke Compute Engine.
- Penerapan DevOps dan Infrastruktur Cloud, Mengelola, memantau, dan mengamankan infrastruktur di Google Cloud Platform, termasuk Kubernetes Engine (GKE) dan Compute Engine.
- Integrasi Layanan Google Cloud, Menggunakan layanan seperti Cloud Run, Cloud SQL, dan Pub/Sub untuk membangun aplikasi terdistribusi yang andal dan hemat biaya.

PT Ruang Raya Indonesia (Ruang Guru | Backend) – Online, Indonesia

Feb 2024 - Juni 2024

Peserta SIKM (MSIB) Batch 6

- Mempelajari materi dasar bahasa pemrograman Golang seperti dasar-dasar bahasa Go, tipe data, variable, interface, pointer/reference, If expression dan for loops. Materi string seperti uppercase dan lowercase. Materi bagaimana cara debug code menggunakan VSCode dan membuat error handling pada Golang. Materi Data Structure dan Algorithm seperti array, slice, map, struct, interface, dan recursion.
- Belajar materi prinsip database, diawali dengan database itu ekstensi dari array/hashmap. Materi database system seperti relational database, key value based, document based, graph based. Materi Postgres seperti konsep dan perintah SQL, table normalization, indexing best practice, composing query efficiently using JOIN. Materi ORM seperti memahami konsep query dan modelling. Materi NoSQL menggunakan MongoDB, memahami konsep embedded dan denormalization. Membuat design database serta hands-on project membuat aplikasi CRUD dengan Golang yang terintegrasi dengan database Postgres.

Dicoding – Online, Indonesia

Okt 2022 - Jan 2023

Peserta Bootcamp (beasiswa Dicoding x IDCAMP)

- Pengenalan ke Back-End : Menjelaskan peran front-end dan back-end, bagaimana cara client dan server berkomunikasi melalui protokol HTTP, dan arsitektur RESTful API dalam membangun web service. (3 Jam) Dasar-Dasar Node.js : Mengetahui dasar dari Node.js seperti global dan process object, modularization, Node Package Manager (NPM), eventing, filesystem, dan teknik stream. (8 Jam) Membangun Web Service menggunakan Node.js : Membangun Web Service menggunakan Node.js secara native dan melalui framework Hapi, membangun RESTful API sederhana. (10 Jam) Deploy Web Service : Mengetahui dan menggunakan Amazon EC2, mengoperasikan Amazon EC2 melalui SSH, menjalankan RESTful API di Amazon EC2. (5 Jam) Mengonsumsi dan Menguji RESTful API menggunakan Postman : Memasang Postman. Mengonsumsi RESTful API untuk tujuan pengujian dan menuliskan skenario uji otomatis menggunakan Postman. (5 Jam)

SUKARELAWAN

Assistant Stage Manager (WIR Group)

5-7 Nov 2024

- Berperan sebagai asisten stage crew dalam acara **D.Futuro Futurist Summit 2024**.
- Bertanggung jawab atas pengaturan panggung, manajemen peralatan, dan mendukung kelancaran produksi acara.
- Memperkuat keterampilan kerja sama tim dalam lingkungan acara berskala besar.

Operator (Tech In Asia)

18-19 Okt 2023

- Bertugas sebagai Volunteer Operator Komputer di **Main Stage Tech in Asia**.
- Mengelola aspek teknis seperti presentasi dan timing pengumuman penting selama acara berlangsung.
- Berkesempatan berinteraksi langsung dengan pemimpin industri teknologi dan startup, memperluas jaringan profesional, serta mendukung kelancaran acara berskala internasional.

PROYEK

Backend Signfy

Sistem Backend untuk aplikasi Signfy (Aplikasi Bahasa Isyarat)

- Sistem backend untuk Signfy, sebuah aplikasi inovatif yang mendukung komunikasi menggunakan bahasa isyarat. Backend ini dirancang untuk menangani data secara efisien, mendukung integrasi AI untuk penerjemahan bahasa isyarat, serta memastikan skalabilitas dan keamanan aplikasi.
- Dibangun untuk menangani data secara efisien, mendukung integrasi AI dalam penerjemahan bahasa isyarat, serta memastikan skalabilitas dan keamanan aplikasi.

CLI TODO

Aplikasi To-DoList berbasis CLI

- Aplikasi **To-Do List berbasis CLI** yang dikembangkan dengan **Go**.
- Memungkinkan pengguna untuk mengelola daftar tugas (to-do list) melalui perintah baris, termasuk menambahkan, menghapus, dan melihat tugas.
- Dirancang untuk pengguna yang lebih nyaman dengan antarmuka baris perintah.

JSP (Java Server page) & MySql

Sistem manajemen hasil penilaian kursus mahasiswa

- Sistem berbasis **JSP (Java Server Pages)** dan **MySQL** untuk mengelola, menyimpan, dan menganalisis hasil penilaian mahasiswa.
- Membantu dosen dan pengelola kursus dalam mengidentifikasi permasalahan serta meningkatkan kualitas pengajaran berdasarkan umpan balik..

PHP & MySql

Membuat sistem kuis interaktif dengan Php dan MySql

- Aplikasi kuis berbasis web yang dibangun menggunakan **PHP** dan **MySQL**.
- Memungkinkan pengguna memilih kuis, menjawab pertanyaan, dan melihat hasilnya secara langsung.
- Admin dapat mengelola konten kuis melalui fitur backend yang user-friendly.

KEMAMPUAN

- **Bahasa:** Bahasa Indonesia | English | Arab
- **Piranti Lunak:** Linux, Windows, Vscode, Figma, Git, Postman.
- **Alat :** Golang, Javascript, Node.JS, HTML, CSS, PostgreSQL, Google Cloud Platform, SEO.
- **Akun Github**