

MICHAEL SETIABUDI

Fullstack Developer

Surabaya, Indonesia

+62 821-9623-6711 | michaelsetiabudi@gmail.com

linkedin.com/in/michael-setiabudi-032090297 | github.com/MichaelSetiabudi | michaelsetiabudi.my.id



RINGKASAN

Fresh graduate S1 Informatika iSTTS. Magang enam bulan sebagai fullstack developer di Four Points by Sheraton Tunjungan Plaza (PT Pakuwon Jati), membangun dua sistem yang sampai sekarang masih berjalan di tiga property Marriott. Terbiasa mengerjakan backend dan frontend memakai Flutter, NestJS, FastAPI, PHP, dan React.js.

KEAHLIAN TEKNIS

Bahasa Pemrograman: PHP, JavaScript, TypeScript, Dart, Kotlin, C#, Python, SQL

Framework dan Library: NestJS, FastAPI, Flutter (BLoC, GoRouter), Laravel, React.js, Vue.js, Express.js, Tailwind CSS

Database: MySQL, MongoDB

Tools dan Lainnya: Git, REST API, Keycloak SSO, Firebase Cloud Messaging, HTML, CSS

PENGALAMAN KERJA

IT Intern (Fullstack Developer dan IT Support)

Four Points by Sheraton Tunjungan Plaza, PT Pakuwon Jati | Surabaya | Agustus 2025 - Januari 2026

- Membangun sistem CMS TV Promotion untuk hotel secara mandiri menggunakan FastAPI dan Flutter, untuk menampilkan konten pada sekitar 20 sampai 30 layar di tiga property Marriott.
- Menambahkan pencatatan makan berbasis barcode pada sistem kantin karyawan menggunakan PHP, sebagai fullstack developer dalam tim dua orang, menggantikan proses tiket kertas manual dan mempermudah rekap data bagi HRD.
- Menangani IT support untuk tamu dan karyawan hotel, serta berkoordinasi dengan IT Manager terkait kebutuhan dan progres sistem.

PROYEK

Reengineering Sistem Informasi Mahasiswa berbasis Multiplatform

Tugas Akhir | Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya | 2025 - 2026

- Membangun ulang Sistem Informasi Mahasiswa iSTTS dari aplikasi Laravel monolitik menjadi sistem multiplatform dengan frontend Flutter dan backend NestJS, dikerjakan bersama satu kolaborator.
- Merancang dan membangun 284 REST API endpoint yang terbagi dalam 45 modul di atas tiga database MySQL.
- Mengintegrasikan Keycloak SSO untuk autentikasi dan Firebase Cloud Messaging untuk push notification.
- Menguji sistem melalui 34 skenario black box dan survei usability terhadap 276 responden.

My Coral, Aplikasi Android

Proyek Mobile Device Programming | Mei 2025 - Juli 2025

- Mengembangkan aplikasi Android dengan Kotlin untuk pelestarian terumbu karang, di mana pengguna dapat membeli dan mendaftarkan bibit karang untuk ditanam.

Macanan AI, Permainan Papan Berbasis Web

Proyek Artificial Intelligence | September 2024 - Maret 2025

- Mengembangkan permainan tradisional Macanan berbasis web dengan React.js, dilengkapi lawan komputer yang dapat bermain melawan pemain manusia.

PENDIDIKAN

S1 Informatika

Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya (iSTTS), Surabaya | IPK 3.54 / 4.00 | Juni 2022 - Juli 2026

SERTIFIKASI

HackerRank Skills Certification

SQL Basic, SQL Intermediate, SQL Advanced, REST API Intermediate, Frontend Developer (React) | 2025

Portofolio sertifikat lengkap: drive.google.com/drive/folders/141O-UNPU5In-Ds2pPgWjW4zAcPdJNKTM

PENGALAMAN ORGANISASI

Koordinator Sound dan Perlengkapan

iSTTS For Jesus (IFJ), unit kemahasiswaan iSTTS | Februari 2023 - Februari 2025

- Memimpin tim empat orang untuk menyiapkan sistem suara, instrumen band, dan perlengkapan acara pada kebaktian mingguan serta retreat tahunan.