

Kreusna Bayu P.W

Alamat : Bandung, Indonesia | No.Telp : 0818828694934 | Email : bayuprangga02@gmail.com
Github : <https://rb.gy/v01iug> | Linkendin : <https://rb.gy/sy3h8r> | Web : <https://l1nq.com/414LI>

Tentang Saya

Seorang mahasiswa semester 7 di program studi Informatika dengan hasrat dan keahlian dalam pengembangan web dan aplikasi mobile. Memiliki pemahaman mendalam tentang konsep-konsep pemrograman, desain antarmuka pengguna, serta pengelolaan basis data. Aktif mengikuti perkembangan teknologi terkini dan berkomitmen untuk terus belajar dan berkembang.

Pengalaman Kerja

Pelayanan Publik Magang (Satpol PP)

Desember 2019

- Menangani pertanyaan masyarakat melalui telepon, email, atau platform komunikasi lainnya.
- Menyiapkan laporan berkala mengenai kegiatan atau proyek yang dilakukan untuk keperluan evaluasi dan pertanggungjawaban.

Mobile Apps Developer (PT.Eksam Digital Edukasi)

Februari 2024 - Agustus 2024

- Bertanggung Jawab dalam pengembangan aplikasi mobile menggunakan Flutter
- Berhasil mengimplementasikan Payment Gateway pada aplikasi perusahaan sebanyak 10+ jenis pembayaran
- Meningkatkan pengalaman pengguna sebanyak 20% dengan memperbaiki bug dan juga menambahkan fitur-fitur yang dapat membantu pengguna

Backend Developer (Skye DGTL)

September 2024 - Sekarang

- Bertanggung jawab dalam pengembangan aplikasi backend dengan prinsip clean code, memastikan kode yang terstruktur, mudah dipelihara, dan scalable.
- Merancang dan mengembangkan RESTful API untuk mendukung fungsionalitas aplikasi, disertai dokumentasi yang lengkap dan jelas.
- Mengelola dan mengoptimalkan web server menggunakan Nginx, serta menerapkan Docker untuk containerization dan GitHub Actions untuk otomatisasi CI/CD, yang meningkatkan efisiensi pengembangan dan deployment hingga 40%.
- Berpengalaman dalam pengelolaan database, serta integrasi dengan berbagai layanan eksternal untuk mendukung performa dan skalabilitas aplikasi.

Keahlian

- **Web Framework:** Pengalaman dengan penggunaan framework seperti **Bootstrap**, **tailwind** dan **React.js** untuk membangun aplikasi web yang dinamis.
- **Pengembangan Aplikasi Mobile:** Menguasai pemrograman mobile dengan menggunakan Flutter.
- **Backend:** Pengalaman menggunakan framework seperti **Express.js**, **Elysia**, dan **Hono**.
- **Database:** Pengalaman dengan NoSQL seperti **MongoDB** dan **Firebase**, serta SQL seperti **MySQL** dan **PostgreSQL**.
- **DevOps & Tools:** Pengalaman menggunakan **Nginx** sebagai web server dan reverse proxy, **GitHub Actions** untuk otomatisasi alur kerja CI/CD (Continuous Integration/Continuous Deployment), serta **Docker** untuk containerization aplikasi, memastikan portabilitas, dan konsistensi di berbagai lingkungan pengembangan dan produksi.

Keterampilan

- Bekerjasam dalam tim
 - Komunikasi
 - Manajemen waktu
- Pemecahan masalah
 - Mudah beradaptasi

Pendidikan

Insititut Teknologi Nasional Bandung

2021 - Sekarang

Informatika | IPK 3.53

Proyek

Website Gereja GPIB EFATA

Oktober 2023 - Desember 2023

- Mengembangkan website sebuah gereja untuk memberikan informasi tentang kegiatan gereja,jadwal ibadah, acara khusus, dan keterkaitan lainnya
- Pengembangan tampilan website menggunakan Framework Bootstrap

Aplikasi Smart Parkir (SParx)

September 2023 - Desember 2023

- Mengembangkan backend dengan Express.js
- Pengembangan tampilan mobile menggunakan Flutter
- Implementasi Provide untuk state management
- Aplikasi dibangun untuk memanejemen alat IOT

Eksam APPS Mobile(PT.Eksam)

Februari 2024 - Agustus 2024

- Berhasil Meningkatkan kepuasan pengguna dengan menambahkan fitur-fitur baru
- Membuat tampilan menjadi responsif
- Pengembangan aplikasi dalam metode pembayaran
- Aplikasi telah dipublish di Playstore dan App Store
- Mengimplementasi GetX state management

Website Kontenkilat (backend)

September 2024 - Oktober 2024

- Mengembangkan aplikasi backend dengan RESTful API menggunakan arsitektur monolit untuk mendukung fungsionalitas aplikasi dengan framewrok elysia.
- Mengintegrasikan Midtrans untuk pemrosesan pembayaran dan transaksi dalam aplikasi.
- Integrasi dengan Firestore untuk database
- Mengintegrasikan aplikasi dengan API ChatGPT untuk menghasilkan permintaan prompt sesuai kebutuhan aplikasi.
- Mengelola dan mengoptimalkan web server dengan Nginx untuk mendukung performa aplikasi.

Skye Food (backend)

Oktober 2024 - Sekarang

- Mengembangkan aplikasi backend dengan RESTful API menggunakan arsitektur webservises secara tim.
- Database menggunakan MongoDB dengan penerapan Mongo GeoJSON untuk mencari merchant terdekat dalam rentang hingga 15km.
- Backend menggunakan Hono, dan aplikasi terintegrasi dengan API Biteship untuk menghitung ongkir dan memesan driver, serta Midtrans untuk pemrosesan pembayaran.
- Mengelola dan mengoptimalkan web server dengan Nginx, serta menerapkan Docker dan GitHub Actions untuk otomatisasi CI/CD.