

AHMAD HILMY MUFLIH

Software Engineer

ahmadhilmy0918@gmail.com | 087722483128

Linkedin | **GitHub** | **HackerRank**

EDUCATION

Institut Teknologi PLN Menara PLN, Jl. Lkr. Luar Barat Lantai 2, RT.1/RW.1, Duri Kosambi,
Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11750
Teknik Informatika S1 September 2022 - Present

EXPERIENCE

PT Bussan Auto Finance | Software Engineer staf Jalan Tanjung Barat Raya No.121 RT 14/RW 4,
Kelurahan Tanjung Barat, Kecamatan Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12530 | Desember 2022 -
Present

SKILLS

Programming Languages: Golang
Libraries/Frameworks: Gin
Tools / Platforms: Git, VS Code, IntelliJ Idea GoLand
Databases: SQL, MySQL, Postgresql

PROJECTS / OPEN-SOURCE

BAF Website CMS (Content Management System) *Golang - Gin*

Merancang dan menerapkan backend untuk mengelola banner promosi di situs web BAF. Sistem ini memungkinkan administrator untuk membuat, memperbarui, dan menghapus banner dengan berbagai detail seperti kode, nama, jenis, kategori, target audiens, tanggal mulai dan berakhir, pesanan, dan status aktif.

- Mengembangkan API RESTful untuk memfasilitasi operasi CRUD untuk banner, termasuk fungsionalitas untuk memfilter menurut rentang tanggal, mencari menurut atribut banner, dan mengelola status banner (aktif/tidak aktif).
- Menerapkan validasi data dan logika bisnis untuk mengelola siklus hidup banner, memastikan bahwa tanggal mulai dan berakhir diberlakukan dengan benar dan bahwa promosi yang tumpang tindih ditangani.
- Manajemen basis data terintegrasi dengan kueri yang dioptimalkan untuk menangani kumpulan data besar materi promosi secara efisien.
- Merancang backend untuk mendukung penanganan gambar dan pengunggahan file untuk visual banner, memastikan bahwa gambar ditautkan dengan benar dan dapat diakses melalui frontend situs web.

BAF Website Backend for Promotional and Product Display *Golang - Gin*

Mengembangkan dan memelihara sistem backend untuk mendukung manajemen banner promosi dan katalog produk BAF. Layanan backend menangani pembaruan konten dinamis, mengelola promosi, dan mendukung interaksi pengguna untuk penawaran produk keuangan seperti sepeda motor, kendaraan bekas, dan rencana cicilan.

- Membangun API RESTful untuk mengelola banner promosi, termasuk operasi CRUD untuk banner, produk, dan artikel, memastikan integrasi yang lancar dengan frontend.
- Merancang skema basis data dan menerapkan logika bisnis untuk mengelola data promosi, termasuk tanggal mulai/berakhir, kategori, dan target audiens untuk banner.
- Mengintegrasikan layanan dan API pihak ketiga untuk pembaruan produk dan promosi keuangan secara real-time.
- Memastikan konsistensi data dan pengoptimalan kinerja untuk lalu lintas tinggi, memungkinkan pemuatan konten yang cepat dan pengalaman pengguna yang andal.
- Menerapkan praktik terbaik keamanan, termasuk autentikasi dan otorisasi untuk fungsi admin yang terkait dengan manajemen konten.

CERTIFICATIONS

- Software Engineer Intern Certificate - **HackerRank**

- SQL (Advanced) Certificate - **HackerRank**
- Problem Solving (Intermediate) Certificate - **HackerRank**
- CSS (Basic) Certificate - **HackerRank**