

Hafiz Ramadhan

Bogor, Jawa Barat | hfzrmd@gmail.com | [linkedin.com/in/hfzrmd](https://www.linkedin.com/in/hfzrmd)

Dengan 7 tahun pengalaman di bidang *Internet Service Provider*.

Memiliki keahlian mendalam dalam *software development*, *cyber security*, dan infrastruktur.

Pendidikan

Universitas Pamulang

Teknik Informatika, 3.52/4.00 • 2019 - 2023

- Fokus pada *Cyber Security*, *Software Engineering* dan *Project Management*.
- Lomba Gemastik XV 2022 untuk Divisi Keamanan Siber.

SKRIPSI:

Pengembangan Sistem Informasi *Enterprise Resource Planning* Fiber to The Home pada Studi Kasus PT Trans Hybrid Communication - <https://jurnal.tau.ac.id/index.php/siskom-kb/article/view/450>

Pengalaman Kerja

Software Engineer • PT Trans Hybrid Communication

September 2018 - Sekarang • 7 tahun 10 bulan | Depok, Jawa Barat - Indonesia

- Memimpin tim IT lintas fungsi beranggotakan 7 orang dalam mengelola seluruh siklus pengembangan perangkat lunak.
- Membangun sistem manajemen internet broadband terotomatisasi yang memfasilitasi operasional bisnis dengan estimasi pendapatan miliaran rupiah per bulan.
- Mengembangkan sistem HRIS yang mengefisienkan manajemen SDM dan memangkas biaya operasional perusahaan hingga Rp20 juta per tahun.
- Merancang sistem E-Cabinet untuk mendigitalisasi, mengamankan, dan mempercepat alur korespondensi serta pengarsipan dokumen.
- Mengoptimalkan performa dan skalabilitas sistem enterprise untuk memastikan tingkat ketersediaan tinggi.

Tech Stack: Codeigniter, Go, Nest.js, React.js, Next.js, Azure, Midtrans, Cloudflare.

Frontend Developer • PT Idea Nusantara Cipta

Juli - September 2018 • 3 bulan | Bogor, Jawa Barat - Indonesia

- Merancang dan mengembangkan antarmuka pengguna (UI) web yang dinamis, interaktif, dan responsif menggunakan framework AngularJS untuk memastikan pengalaman pengguna yang optimal di berbagai perangkat.
- Berkolaborasi intensif dengan pengembang backend untuk mengintegrasikan RESTful API secara mulus ke dalam ekosistem aplikasi yang dibangun dengan C#.
- Menerjemahkan kebutuhan sistem ke dalam kode sisi klien (*client-side*) yang bersih, terstruktur, dan mudah dipelihara.

Tech Stack: AngularJS, C#, Azure.

IT Support • SMK Informatika Bina Generasi 2

Mei - Juli 2018 • 3 bulan | Bogor, Jawa Barat - Indonesia

- Memberikan dukungan teknis dan melakukan troubleshooting perangkat keras dan perangkat lunak (laptop, komputer, printer) untuk staf pengajar.
- Mendukung operasional entri data pada sistem manajemen pemerintah, termasuk platform PMS, Danabos, dan platform resmi lain, dengan akurasi tinggi.
- Memfasilitasi dan memberikan pelatihan pengembangan web kepada siswa SMK kelas 12 untuk mendukung penyampaian kurikulum teknis.

Internship Web Developer • Agribisnispedia.com

Oktober 2016 - Januari 2017 • 4 bulan | Bogor, Jawa Barat - Indonesia

- Menguasai fondasi dasar pengembangan web sisi backend secara mendalam.
- Mengembangkan keterampilan dalam pembuatan website melalui pengalaman langsung menggunakan WordPress dan Blogger.
- Membangun keterampilan teknis di bidang desain grafis menggunakan Adobe Photoshop dan CorelDraw untuk menghasilkan konten visual yang profesional bagi platform digital.

Tech Stack: Wordpress, Blogger, Codeigniter, Adobe Photoshop, CorelDraw.

Pengalaman Proyek - Freelance

Data Security Engineer • PT UPAYA TEHNIK

Desember 2025 - Sekarang • 7 bulan | Bandung, Jawa Barat - Indonesia

- Mengeksekusi pengujian dan integrasi API OpenText untuk memastikan keandalan proses enkripsi dan dekripsi data sistem.
- Mengelola operasional portal asesmen guna mengoptimalkan efisiensi alur kerja dan proses submission bagi developer.
- Memfasilitasi program pendampingan dan pelatihan bagi developer mengenai implementasi standar pengamanan data (*secure-at-rest*).

Backend Engineer • Mahir Farm Nusantara

Maret - Agustus 2023 • 6 bulan | Bogor, Jawa Barat - Indonesia

- Merancang dan mengembangkan RESTful API yang aman, efisien, dan terukur untuk mendukung penuh fungsionalitas antarmuka (*frontend*) platform mahirsebarqurban.com.
- Membangun dan mengoptimalkan arsitektur basis data untuk memastikan kecepatan respons sistem, terutama saat menangani lonjakan *traffic* pengunjung dan transaksi qurban.
- Berkolaborasi erat dengan tim *frontend* untuk memastikan integrasi data yang mulus antara *server-side* dan *client-side*.
- Mengimplementasikan praktik terbaik dalam keamanan sistem dan optimasi kode untuk menjaga integritas data pengguna dan transaksi.

Tech Stack: Codeigniter, MySQL, Midtrans.

Backend Developer • PT Dasa Karya Indonesia (Carinih)

Juni - September 2022 • 4 bulan | Tangerang, Banten - Indonesia

- Merancang dan Mengembangkan RESTful API untuk integrasi mobile application Carinih dengan penyedia layanan food delivery pihak ketiga (GrabFood & GoFood).
- Mengoptimalkan (Refactoring & Improvement) API eksisting guna meningkatkan performa, skalabilitas, dan efisiensi sistem.
- Mengintegrasikan layanan logistik pihak ketiga (Lalamove API) untuk mendukung sistem pengiriman yang andal dan tepat waktu.

Tech Stack: Codeigniter, Grabfood API, Gojek Food API, Lalamove API.

Backend Developer • PT Kartini Indonesia

Januari 2022 - Maret 2024 • 2 Tahun 2 bulan | Jakarta Selatan, DKI Jakarta - Indonesia

- Mengembangkan, memelihara, dan mengoptimalkan arsitektur sistem backend menggunakan framework CodeIgniter dan Nest.js untuk memastikan performa aplikasi yang andal dan terukur.
- Merancang dan mengelola routing serta endpoint API untuk memfasilitasi komunikasi data yang aman dan efisien antar sistem.
- Melakukan integrasi Jack API secara komprehensif untuk memperluas fungsionalitas dan kapabilitas layanan pada platform.
- Mengimplementasikan WhatsApp API untuk membangun sistem komunikasi real-time dan automasi notifikasi pengguna.

Tech Stack: Codeigniter, Nest.js, Jack API, WhatsApp API.

Security Engineer • Komisi Pemberantasan Korupsi (KPK)

Oktober - November 2022 • 2 bulan | Jakarta Selatan, DKI Jakarta - Indonesia

- Mengeksekusi uji ketahanan (*resilience testing*) pada infrastruktur sistem internal untuk memastikan keandalan dan stabilitas operasional.
- Menyusun laporan hasil pengujian secara komprehensif, dilengkapi dengan rancangan mitigasi dan rekomendasi perbaikan teknis.
- Merumuskan dan menetapkan standar operasional keamanan sistem (*security standards*) yang selaras dengan misi dan tujuan strategis kelembagaan.

Security Engineer • PT METRA-NET

September - Oktober 2022 • 2 bulan | Jakarta Selatan, DKI Jakarta - Indonesia

- Melaksanakan uji ketahanan (*resilience testing*) dan evaluasi keamanan pada Sistem Kampus Merdeka.
- Mengeksekusi penilaian kerentanan (*vulnerability assessment*) dan mengategorikan tingkat risiko mengacu pada standar metrik CVSS (*Common Vulnerability Scoring System*).
- Menyusun laporan hasil pengujian yang komprehensif, dilengkapi dengan panduan mitigasi dan rekomendasi perbaikan sistem.

Backend Engineer • PT. Kreasi Sejahtera Bahagia (NLE)

Maret - April 2022 • 2 bulan | Jakarta Selatan, DKI Jakarta - Indonesia

- Merancang dan mengembangkan arsitektur backend beserta RESTful API menggunakan PHP CodeIgniter 3 (CI3) untuk mendukung platform live streaming dengan antarmuka React.js untuk konser musik *Live Streaming Mandalika MotoGP 2022*.

- Mengintegrasikan infrastruktur AWS (Amazon Web Services) untuk memproses dan mengelola layanan *live streaming* video secara stabil.
- Mengimplementasikan layanan Firebase untuk mendukung fungsionalitas data *real-time*, seperti fitur live chat atau notifikasi interaktif bagi penonton.
- Mendesain dan mengoptimalkan basis data MySQL untuk mengelola data user, sesi streaming, dan analitik platform dengan efisien.

Tech Stack: Codeigniter, Firebase, AWS.

Penetration Tester • Tokocrypto

Februari - Juli 2022 • 6 bulan | Jakarta Selatan, DKI Jakarta - Indonesia

- Melaksanakan audit dan pengujian keamanan (*security assessment*) secara menyeluruh pada Sistem Internal Tokocrypto.
- Mengeksekusi pengujian kerentanan pada *Smart Contract Token* untuk memastikan keamanan dan keandalan transaksi.
- Menyusun laporan hasil pengujian yang komprehensif, dilengkapi dengan rekomendasi teknis untuk perbaikan dan mitigasi risiko.

Kemampuan

- Google Docs.
- Github, Gitlab.
- PHP, Javascript, Go.
- Microsoft Office Family.
- Data Encryption - OpenText.
- MySQL, PostgreSQL, MongoDB.
- Web Application Firewall - Cloudflare.
- Midtrans, Mekari Qontak, Firebase, RouterOS.
- React.js, Codeigniter, Laravel, Express.js, Nest.js, Echo.
- Penetration Testing & Vulnerability Assessment (VAPT).
- Security Information and Event Management (SIEM) - Wazuh.

Sertifikasi

- Certified Ethical Hacker (CEH) - ECC3281576049 - EC-Council
- Certified Red Team Analyst (CRTA) - CRTA-2011413 - CyberWarFare Labs
- Certified AppSec Practitioner (CAP) - 6854704 - The SecOps Group
- Certified APIsec Certified Practitioner (ACP) - Verifikasi - APIsec University
- Certified Network Security Practitioner (CNSP) - 7149688 - The SecOps Group
- Pengembang Perangkat Lunak - TIK1426005242023 - Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)