

Aristo Caesar Pratama

Backend Developer | IT Infrastructure | Application Support
aristocaesarpratama@gmail.com | linkedin.com/in/aristocaesar | aristocaesar.com

Berpengalaman di lingkungan industri pertambangan dengan fokus pada pengembangan sistem, pengelolaan infrastruktur jaringan, IoT, serta sistem monitoring. Terlibat dalam pengembangan dan pemeliharaan sistem yang andal, sekaligus memberikan dukungan IT operasional untuk memastikan stabilitas sistem, kelancaran operasional lapangan, dan pengambilan keputusan di lingkungan produksi.

Pengalaman Kerja

Information Communication Technology

Agustus 2024 - Desember 2024

PT Bumi Suksesindo

- Mengembangkan dan mengimplementasikan aplikasi internal untuk mendukung operasional perusahaan, dengan fokus pada kinerja, keandalan, dan stabilitas sistem.
- Melakukan analisis, pengujian, dan optimasi sistem aplikasi untuk meningkatkan efisiensi gangguan operasional.
- Menyusun dokumentasi teknis yang mencakup arsitektur sistem, alur kerja aplikasi, dan proses implementasi guna memastikan keberlanjutan dan kemudahan pemeliharaan.
- Memimpin pengembangan Sistem Pemantauan Masuk Karyawan berbasis IoT yang terintegrasi dengan turnstile gate, untuk meningkatkan kontrol akses, keamanan, dan efisiensi proses masuk-keluar karyawan.
- Melakukan pemeliharaan dan optimasi sistem IoT pada lingkungan pertambangan guna memastikan keakuratan data real-time dan keandalan sistem.
- Memberikan dukungan IT Infrastructure, termasuk troubleshooting perangkat keras dan perangkat lunak, pemeliharaan sistem CCTV serta menjaga stabilitas jaringan.
- Mendukung operasional TI lintas departemen dengan menangani permasalahan pengguna dan memastikan ketersediaan sistem perusahaan.

Cloud Computing - Google Bangkit Academy 2024

Februari 2024 - Juni 2024

Bangkit Academy led by Google, Tokopedia, Gojek, & Traveloka

- Merancang dan mengimplementasikan solusi cloud yang skalabel menggunakan Google Cloud Platform (GCP) untuk mendukung aplikasi berbasis cloud.
- Mengembangkan dan mengelola layanan backend, termasuk RESTful API dan logika server-side, dengan fokus pada performa dan keandalan sistem.
- Mengotomatisasi alur kerja deployment serta mengoptimalkan pemanfaatan resource cloud untuk meningkatkan efisiensi biaya dan operasional.
- Menerapkan pipeline CI/CD untuk mempercepat proses build, testing, dan deployment aplikasi.
- Melakukan monitoring dan troubleshooting sistem cloud guna memastikan stabilitas, keamanan, dan layanan.
- Berkolaborasi dengan tim lintas fungsi dalam pengembangan proyek berbasis studi kasus industri nyata.
- Menyelesaikan sertifikasi dan proyek akhir sebagai bagian dari kurikulum intensif Bangkit Academy.

Big Data Analyst

Maret 2024 - April 2024

PT Kimia Farma Tbk

- Mengumpulkan dan memproses data dari berbagai sumber untuk mendukung kebutuhan analisis dan laporan.
- Melakukan analisis data eksploratori (EDA) untuk mengidentifikasi tren, pola, dan anomali yang relevan dengan kebutuhan bisnis.
- Mengembangkan dashboard visualisasi data menggunakan Power BI atau Tableau untuk membantu pengambilan keputusan berbasis data.
- Berpartisipasi dalam optimasi pipeline data guna meningkatkan efisiensi pemrosesan dan keandalan data.
- Mendokumentasikan alur kerja, struktur data, dan metodologi analisis untuk memastikan keterbacaan dan keberlanjutan sistem analitik.

CV Bali Orange Communications

- Mengembangkan dan memelihara sistem web berbasis WordPress untuk klien, dengan fokus pada stabilitas dan performa.
- Melakukan debugging dan perbaikan sistem untuk meningkatkan keandalan aplikasi dan pengalaman pengguna.
- Merancang antarmuka pengguna (UI/UX) yang responsif serta memastikan kompatibilitas lintas perangkat.
- Melakukan migrasi website dan pengelolaan hosting, termasuk konfigurasi domain dan keamanan dasar sistem.
- Mengoptimalkan website dari sisi SEO dan performa untuk meningkatkan visibilitas dan aksesibilitas.

Pendidikan

Politeknik Negeri Jember

2021 - 2025

D4 - Teknik Informatika | IPK: 3.83 / 4.00

- Software Development: pengembangan aplikasi Web, Mobile, dan Desktop
- Infrastruktur & Sistem: Windows & Linux Server, Database, API, dan deployment sistem
- Jaringan & IoT: networking, integrasi hardware-software

SMK 17 Agustus 1945 Genteng

2017 - 2020

Teknik Komputer dan Jaringan | IPK: 86,43

- Dasar jaringan komputer, routing & switching
- Praktik Cisco, MikroTik, troubleshooting jaringan
- Pengenalan virtualisasi, windows server, linux & infrastruktur dasar

Keahlian & Sertifikasi

Keahlian Teknis :

- Backend : Golang (REST API, Goroutines), PHP (Laravel), C#, .NET
- Database : PostgreSQL, MySQL, SQL Server
- Frontend : TypeScript, React, Next.js, Vue.js
- Infrastructure : Linux, Windows Server, Active Directory, Networking (Cisco, MikroTik)
- Cloud & DevOps : AWS, Docker, CI/CD Pipeline, Git, GitLab CI
- IoT & Monitoring : Grafana, Zabbix, Prometheus

Keahlian Non-Teknis :

Kepemimpinan, Pemecahan Masalah, Berpikir Analitis, Kerja Sama Tim, Komunikasi Teknis, Manajemen Waktu, Adaptif dan Cepat Belajar

Sertifikasi :

- **Foundational C# with Microsoft Certification Exam** (2025) : FreeCodeCamp
- **Web Developer** (2025) : Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)
- **Junior Network Administrator** (2024) : Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)
- **Belajar Dasar Git Dengan Github** (2024) : Dicoding Indonesia
- **System Administration and IT Infrastructure Services** (2024) : Google
- **The Bits and Bytes of Computer Networking** (2024) : Google
- **Cloud Practitioner Essentials (Belajar Dasar AWS Cloud)** (2023) : Dicoding Indonesia
- **Belajar Membuat Aplikasi Back End untuk Pemula** (2023) : Dicoding Indonesia
- **Belajar Dasar Pemrograman JavaScript** (2023) : Dicoding Indonesia
- **Junior Mobile Programmer** (2022) : Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)
- **Kompetensi Komputer Dan Jaringan** (2020) : Ivan Network