

Aristo Caesar Pratama

Backend Developer | IT Infrastructure | Application Support
aristocaesarpratama@gmail.com | linkedin.com/in/aristocaesar | aristocaesar.com | 0852 3511 9101

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

- Memimpin dan mengimplementasikan proyek sistem untuk monitoring karyawan berbasis integrasi perangkat (turnstile gate), menggunakan Microsoft .NET dan protokol MQTT, termasuk handling hingga validasi data, dan sinkronisasi sistem.
- Merancang dan mengembangkan aplikasi internal untuk operasional pertambangan dengan pendekatan modular, termasuk optimasi performa (latency, error handling) dan peningkatan reliability pada lingkungan produksi.
- Melakukan analisis performa sistem berbasis log dan monitoring, mengidentifikasi bottleneck serta root cause issue, kemudian mengimplementasikan solusi untuk meminimalkan downtime operasional.
- Melakukan konfigurasi dan troubleshooting jaringan (IP addressing, subnetting, routing) menggunakan perangkat MikroTik dan Cisco, untuk mendukung konektivitas sistem dan aplikasi operasional.
- Melakukan monitoring dan maintenance infrastruktur IT (network, CCTV endpoint device), termasuk identifikasi dan penanganan gangguan jaringan maupun hardware secara langsung di lapangan.
- Mengimplementasikan pendekatan troubleshooting sistematis (isolation, testing, validation) untuk menangani incident di lingkungan produksi, guna memastikan recovery sistem berjalan cepat dan efektif.
- Menyusun dokumentasi teknis (arsitektur sistem, topologi jaringan, data flow, dan troubleshooting guideline) untuk mendukung standardisasi dan knowledge transfer.
- Berkoordinasi dengan tim operasional dan user terkait kebutuhan sistem, serta memastikan integrasi teknologi berjalan sesuai requirement operasional di site.

Cloud Computing

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 pemanfaatan resource cloud untuk meningkatkan efisiensi biaya 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 untuk mengidentifikasi tren, pola, dan anomali yang relevan dengan kebutuhan bisnis.
- Mengembangkan visualisasi data menggunakan Power BI 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 :

- Programming : C#, .NET, Golang (REST API, Goroutines), PHP (Laravel), Node.js, C
- Database : PostgreSQL, MySQL, SQL Server
- Infrastructure & System Administration : Linux, Windows Server, system deployment & maintenance
- Networking : TCP/IP, Subnetting, VLAN, NAT, Routing (MikroTik, Cisco), network troubleshooting
- IoT & Industrial Communication: C (embedded), sensor integration, data acquisition
- Cloud & DevOps : AWS, Docker, CI/CD (GitLab CI), Git (version control & deployment pipeline)
- Monitoring & Observability : Grafana, Zabbix, Prometheus (metrics collection, alerting, system monitoring)

Keahlian Non-Teknis :

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

Sertifikasi :

- **CCNA (Cisco Certified Network Associate)** (2026) : ID-Networkers
- **MTCNA (MikroTik Certified Network Associate)** (2026) : Mikrotik
- **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)
- **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
- **Junior Mobile Programmer** (2022) : Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)
- **Kompetensi Komputer Dan Jaringan** (2020) : Ivan Network



SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK
CERTIFICATE OF PRACTICAL WORK

No. 698/BSI-PM/TND/XII/2024

Nama : **Aristo Caesar Pratama**
Name

Nomer Induk : **E41211739**
NIM/NIS

Sekolah/ Universitas : **Politeknik Negeri Jember**
School/ University

Fakultas : **Teknologi Informasi**
Faculty

Jurusan : **Teknik Informatika**
Major

Proyek & Lokasi : **TUJUH BUKIT PROJECT**
Project & Location Dusun Pancer, RT/RW. 08/01, Desa Sumberagung, Kecamatan Pesanggaran, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur 68488

Masa Kerja Praktek : **06 Agustus 2024 - 05 December 2024**
Period of Practical Work

Departemen : **Commercial/ ICT**
Department

Demikian surat keterangan kerja praktek ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Semoga prestasi dan keberhasilan senantiasa menyertai saudara diwaktu yang akan datang.
Thus, this practical work certificate is made to be used properly. May achievements and success always accompany you in the future.

Banyuwangi, 05 December 2024

Indra Permana
HR & GA Manager

Deni Indra Kelana
Training & Development Manager



Aristo Caesar Pratama

having successfully completed the appropriate training
and certification requirements, is hereby recognised
as a MikroTik Certified Network Associate

MTCNA



2603NA9331
2026-03-08

Valid for three years since issue.

Validate the authenticity of this document at mikrotik.com/certificates.

Issued by Mikrotikls SIA, office address Ūnijas iela 2, Rīga, Latvia.

12794964



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 61200 3513 3 0105047 2024

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Aristo Caesar Pratama

No. Reg. TIK 1565 27557 2024

Telah kompeten pada bidang:
has been competence in the area of:

Rekayasa Jaringan Komputer
Network Engineer

Dengan Kualifikasi / Kompetensi:
With Qualification / Competency:

Junior Network Administrator

sertifikat ini berlaku untuk: 3 (tiga) tahun
this certificate is valid for: 3 (three) years

Yogyakarta, 07 Agustus 2024

Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On Behalf of Indonesian Professional Certification Authority

Lembaga Sertifikasi Profesi Teknologi Digital
Professional Certification Body Technology



Ir. Gunawan Ramli, M.Kom.
(Direktur / Director)



13819843



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 62012 2513 6 12464 2025

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Aristo Caesar Pratama

No. Reg TIK 496 00020 2025

Telah kompeten pada bidang pekerjaan:
is competent in the area of:

Pengembang Web
Web Developer

Sertifikat ini berlaku untuk 3 (tiga) Tahun
This certificate is valid for 3 (three) Years

Jember, 24 Juni 2025
Jember, 24th June 2025

Atas nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On Behalf of Indonesian Professional Certification Authority
LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI POLITEKNIK NEGERI JEMBER
Professional Certification Body of State Polytechnic of Jember



Ketua LSP
Chief person



10559190



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY



SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 63136 2512 3 0002222 2022

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Aristo Caesar Pratama

No. Reg. ICT 2121 0002222 2022

Telah kompeten pada bidang:
Is competent in the area of:

Programming and Software Development

Dengan Kualifikasi / Kompetensi:
With Qualification / Competency:

**Pemrogram Mobile Pratama
*Junior Mobile Programmer***

Sertifikat ini berlaku untuk: 3 (tiga) Tahun
This certificate is valid for: 3 (three) Years

Bogor, 09 November 2022

Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On Behalf of Indonesian Professional Certification Authority

Lembaga Sertifikasi Profesi Media Informatika
Media Informatika Professional Certification Institution



Rinaldo Reza Pradana, S.E.

Direktur Eksekutif
Executive Director

