ATA ANNISA'I AZKA

Surabaya, Indonesia • 085854428468 • ataannisa26@gmail.com
linkedin.com/in/ata-annisai-azka • https://github.com/ata-annisa

PROFILE

Mahasiswa S1 Teknik Informatika yang memiliki pengalaman dalam pengembangan aplikasi web dan pemahaman backend development, database, jaringan komputer, dan keamanan informasi. Memiliki ketertarikan pada pengembangan sistem berbasis web dan application security, khususnya autentikasi, pengelolaan akses, dan analisis kerentanan.

EDUCATION

Universitas Negeri Surabaya **5th Semester | 2024 - Now**
S1 Teknik Informatika
Man 2 Lamongan **2021 - 2024**
MIPA

SELECTED PROJECTS

Gutarik Kue **October 2026**
Website Toko Kue Online
Vue 3, Vite, Node.js, Express.js, Prisma ORM, PostgreSQL, JWT, Zod, Docker

- Mengembangkan full-stack platform toko roti online yang memiliki tiga role-based interfaces: Admin, Seller, dan Customer.
- Mengimplementasikan REST API untuk pengelolaan produk, proses checkout multi-vendor, pemrosesan pesanan, dan pelacakan transaksi.
- Menerapkan keamanan aplikasi melalui autentikasi JWT menggunakan httpOnly cookies, pengelolaan hak akses berbasis peran, token invalidation, dan validasi input menggunakan Zod.

CNC Energy Monitor IoT **October 2026**
Sistem Monitoring Energi Mesin CNC Berbasis IoT
ESP32, ACS712, ZMPT101B, IoT, Web Dashboard

- Mengembangkan sistem monitoring berbasis IoT untuk memantau konsumsi energi dan kondisi operasional mesin CNC.
- Mengintegrasikan mikrokontroler ESP32 dengan sensor tegangan dan arus untuk mengumpulkan data kelistrikan secara real-time.
- Mengembangkan dashboard web untuk menampilkan tegangan, arus, daya, dan konsumsi energi, termasuk estimasi biaya listrik serta notifikasi ketika penggunaan energi melebihi batas yang ditentukan.

SimLab RPL **May 2026**
Sistem Informasi Manajemen Laboratorium
Laravel, Vue.js, MySQL, Laravel Sanctum

- Berkontribusi dalam pengembangan aplikasi manajemen laboratorium berbasis web, mencakup sisi frontend dan backend.
- Mempelajari penerapan autentikasi API menggunakan Laravel Sanctum dan pengelolaan akses berdasarkan peran pengguna.

TECHNICAL SKILLS

- **Programming & Web Development:** HTML, CSS, JavaScript, PHP, Python, C++, React (Vite), Vue 3, Node.js, Express, Laravel, Tailwind CSS, Bootstrap.
- **Cybersecurity:** CIA Triad, Risk Management, Risk Assessment, Vulnerability Analysis, JWT Authentication, RBAC, Input Validation .
- **Networking:** TCP/IP, OSI Model, Static Routing, IP Subnetting.
- **Database & ORM:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Prisma ORM.
- **Cloud & DevOps:** AWS (EC2, S3, RDS), Cloud Architecture, Docker.
- **Tools:** Git, GitHub, VS Code, Postman, Figma, Wireshark, Cisco Packet Tracer.

EXPERIENCE

Latihan Dasar Kepemimpinan (LDK) Organizing Committee **PPPM BM | 2025**
Treasurer

- Merencanakan, mengelola, serta memantau anggaran biaya selama kegiatan LDK.
- Berkoordinasi dengan seluruh divisi kepanitiaan yang berjumlah 39 dalam memverifikasi pengajuan dana serta validasi bukti pembayaran kebutuhan acara dengan 40+ peserta.

CERTIFICATIONS & TRAINING

- AWS Job Role in the Cloud, AWS, 2026.

- AWS Cloud Practitioner, AWS, 2026.
- Program Terapan Bidang TIK, Institut Teknologi Sepuluh Nopember & MAN 2 Lamongan, 2024.

LANGUAGES

Bahasa Indonesia (Native), Bahasa Inggris (Intermediate).