



EVELYN ANASTASIA

+62895110061066 | evvanstia18@gmail.com | www.linkedin.com/in/anstevelynnn/ | anstevelynnn.web.app
Bandung, Jawa Barat

Mahasiswi Sistem Telekomunikasi di Universitas Pendidikan Indonesia yang berdedikasi dengan fokus pada, IoT System, Full-Stack Web Development, Elektronika Telekomunikasi, dan Analisis Data. Memiliki latar belakang kuat dalam membangun aplikasi web responsif menggunakan Laravel dan Node.js, serta merancang sistem monitoring cerdas. Terampil dalam mengolah data kompleks menjadi wawasan visual melalui Looker Studio dan Excel. Selain kemampuan teknis, saya aktif dalam pengembangan komunitas sebagai mentor teknologi dan memiliki pengalaman organisasi yang solid dalam manajemen administrasi serta koordinasi tim.

PENDIDIKAN

Universitas Pendidikan Indonesia - Purwakarta, Indonesia

Ags 2023 - Sekarang

Mahasiswi Program Studi S1 Sistem Telekomunikasi

- Mendalami manajemen jaringan, transmisi nirkabel, pengolahan sinyal digital, infrastruktur serat optik, dan pemrograman.
- Mengembangkan dan mendalami kompetensi teknis di bidang IoT Systems, Full Stack Web Development, dan Analisis Data melalui proyek akademik.
- IPK/GPA: 3.56/4.00

SMK Gracia - Bandung, Indonesia

Jul 2019 – Jun 2022

Siswi Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak

- Mempelajari algoritma, pemrograman (PBO, Web, & Perangkat Bergerak), basis data, pemodelan perangkat lunak, sistem komputer, jaringan dasar, desain UI/UX, serta simulasi dan komunikasi digital.
- Aktif sebagai Anggota OSIS bidang Kreativitas, Keterampilan, dan Kewirausahaan, serta berpartisipasi dalam English Club dan ekstrakurikuler musik (gitar).

PROYEK AKADEMIK DAN PENGALAMAN TEKNIS

Internet of Things – Purwakarta, Indonesia

Internet of Things – Universitas Pendidikan Indonesia

Sep – Des 2025

- Nama proyek: **PureStream IoT** -> Sistem Pemantauan Kualitas Air *Real-Time* Berbasis IoT Untuk Kesehatan dan Keberlanjutan.
- Peran: Perancang sistem dan pembuat sistem (Nilai: A-).
 - Mengintegrasikan sensor pH, *turbidity*, dan suhu dengan ESP32 menggunakan komunikasi serial.
 - Mengembangkan logika pemrosesan data menggunakan C++ dan Arduino IDE untuk memastikan akurasi pembacaan *real-time* serta merancang skema rangkaian menggunakan Fritzing.

Jaringan Pita Lebar dan Komunikasi – Purwakarta, Indonesia

Apr 2025

Praktik Terminasi Kabel Fiber Optik pada Optical Termination Box (OTB) – Universitas Pendidikan Indonesia

- Melakukan pengupasan *jacket* kabel *duct*, pembersihan *cladding*, hingga penyambungan core menggunakan *fusion splicer* dengan presisi tinggi serta memverifikasi koneksi menggunakan *Visual Fault Locator* (VFL).

Praktikum Sistem Telekomunikasi I – Purwakarta, Indonesia

Mar 2025

Pengukuran Gelombang Sinyal Listrik Menggunakan Osiloskop – Universitas Pendidikan Indonesia

- Mengoperasikan osiloskop dan function generator untuk mengukur serta menganalisis parameter sinyal listrik AC (amplitudo, frekuensi, bentuk gelombang).

Web Development – Purwakarta, Indonesia

Des 2024

Web Development – Universitas Pendidikan Indonesia

- Nama proyek kelompok: **Website Bahterra** -> Merancang, Membuat dan mengembangkan *website* responsif sebagai platform administrasi dan informasi Website Kelas.
- Peran: Perancang sistem dan *programmer / Front-End Developer* (Nilai: A-)
- Membuat dan mengembangkan *website* responsif menggunakan JavaScript, Node.js, Embedded JavaScript (EJS), JSON, dan PostgreSQL.

Internet Of Things – Purwakarta, Indonesia

Microprocessor – Universitas Pendidikan Indonesia

Des 2024

- Nama proyek kelompok: **Air Safe House** -> Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas Menggunakan Sensor MQ-135 dan Arduino.
- Peran: Perancang Sistem & Pembuat Prototipe (Nilai: A)
- Merancang sistem, melakukan simulasi pada Wokwi, serta membangun prototipe fisik alat pendeteksi kebocoran gas menggunakan sensor MQ-135, Arduino, dan integrasi pemrograman Python.

PENGALAMAN KERJA/MAGANG

Network Operations & Maintenance Division – Bandung, Indonesia <i>Intern – PLN UP3 Bandung</i>	Jan – Mei 2026
• Memantau keandalan sistem distribusi tenaga listrik wilayah Bandung melalui integrasi teknologi telekomunikasi, sistem kontrol digital, serta observasi sistem SCADA via <i>Single Line Diagram</i> (SLD) di Dispatcher Room secara <i>real-time</i>. • Membangun <i>dashboard</i> interaktif Looker Studio dengan mengintegrasikan ribuan baris data internal untuk memetakan kondisi teknis >3.500 segmen kabel dan tren gangguan periode 2023–2025 di 14 wilayah kerja melalui metode <i>Segment Profiling</i>. • Menganalisis keandalan jaringan penyulang 20kV dan korelasi material kabel (XLPE 88,3%) terhadap degradasi isolasi di wilayah kritis guna memberikan rekomendasi strategis transisi pemeliharaan (<i>repair ke replacement</i>) serta penentuan skala prioritas perbaikan tim lapangan. • Melakukan pemeliharaan aset, asesmen kondisi kabel di lapangan, serta mempelajari implementasi infrastruktur komunikasi radio (VHF/UHF) sebagai media transmisi utama pusat kontrol untuk koordinasi penormalan gangguan. • Tools: SCADA (SLD), Looker Studio (Advanced Dashboarding), Microsoft Excel (Advanced Formula, Power Query, Data Analysis & Integration), Radio Komunikasi (VHF/UHF), Monitoring Keandalan Jaringan.	

Barista – Bandung, Indonesia <i>Barista – AmberField Coffee</i>	Ags – Okt 2022
• Bertanggung jawab dalam penyiapan minuman kopi berkualitas tinggi, pemeliharaan presisi mesin <i>espresso</i>, serta memberikan pelayanan prima dan rekomendasi menu berdasarkan preferensi pelanggan.	

Web Development – Bandung, Indonesia <i>Web Development Intern & Technical – Gracia Tech</i>	Jan – Apr 2022
• Merancang dan mengembangkan aplikasi web responsif "Pendataan SPP Sekolah" menggunakan Laravel, XAMPP, serta mengelola integritas dan keamanan <i>database</i> administratif secara efisien. • Bertindak sebagai tutor teknis pengembangan <i>website</i> bagi rekan kerja dan siswa dari tahap fundamental hingga implementasi fitur. • Menyenggarakan pelatihan operasional MS Excel & Word untuk meningkatkan literasi digital siswa, serta bertanggung jawab penuh atas dokumentasi teknis dan pengarsipan seluruh laporan kegiatan.	

Web Development – Bandung, Indonesia <i>Web Development Intern – Cyberlabs</i>	Ags – Nov 2021
• Mengembangkan aplikasi web responsif menggunakan framework Laravel, Bootstrap, dan MySQL di lingkungan XAMPP. • Melakukan duplikasi fungsionalitas dan desain <i>website Tropisianimals</i> dengan mengintegrasikan sisi <i>front-end</i> dan <i>back-end</i> secara mandiri.	

PENGALAMAN ORGANISASI

BEM REMA UPI BANDUNG – Bandung, Indonesia <i>Staff Kementerian Sekretaris Kabinet Keditjenan Administrasi</i>	Ags 2024 – Jan 2026
• Bertanggung jawab penuh atas standarisasi administrasi, penyusunan proposal, penataan notulensi rapat, dan pengelolaan dokumen resmi untuk Kementerian Luar Negeri serta Kementerian Keuangan secara terstruktur.	
Himpunan Mahasiswa Sistem Komunikasi – Purwakarta, Indonesia <i>Staff Departemen Luar Negeri (Sekretaris LUGRI)</i>	Feb - Des 2024
• Membangun dan memelihara hubungan eksternal serta jaringan kolaborasi dengan himpunan mahasiswa dari universitas lain, khususnya pada rumpun keahlian Telekomunikasi dan Teknik Elektro. • Mengoordinasikan program kerja lintas kampus, bertanggung jawab penuh atas mengkaji isu sosial politik internal/eksternal, serta mengelola seluruh dokumentasi administrasi internal organisasi.	

PENGALAMAN KEPANITIAAN & VOLUNTEER

1. **PORSEMA 2025** – Staf Acara
2. **METASISKO 2025** – Wakil Koordinator Sekretaris
3. **Workshop Penguatan Kompetensi Guru SD Negeri Pasawahan Kidul dalam Literasi Digital melalui Pelatihan Koding dan Kecerdasan Buatan 2025** – Pemateri
4. **Workshop Dasar Implementasi Praktik Lintas Bidang Informatika untuk Siswa Kelas XI 2025** – Mentor
5. **Workshop Praktik Pengenalan Dasar Coding & Kecerdasan Artifisial untuk Siswa Kelas XI 2025** – Mentor

6. **SIMPATI 2025** – Staf Publikasi dan Dokumentasi (Edit Sertifikat & Dokumentasi)

7. **METASISKO 2024** – Staf Upnotiz (Dokumentasi, *Content Creator* & Publikasi)

SKIL, SERTIFIKASI, DAN BAHASA

- **Keahlian Teknis (Technical Skills):**

- Web Development: Full Stack Development (Node.js, Laravel, JavaScript, PHP, HTML, CSS)
- Data & Analytics: Python, R, Tableau, Big Data Processing, Data Visualization (Looker Studio)
- Network & Cyber Security: Cloud Computing, Network Security, Cybersecurity Fundamentals
- Tools & Environment: Visual Studio Code, Arduino IDE, PostgreSQL, XAMPP, Google Cloud Boost, Cisco Packet Tracer

- **Sertifikasi Profesional:**

- Google Cloud Skills Boost: Menyelesaikan 8+ Sertifikasi Kompetensi GCP (2025)
- Dicoding Indonesia: Menyelesaikan 5+ Sertifikasi Data, Cloud, & AI (2026)
- Cyber Academy & Palo Alto: Menyelesaikan 5+ Sertifikasi Keamanan Informasi & Siber (2025–2026)
- DataCamp & DQLab: Menyelesaikan 4+ Sertifikasi Analisis Data & Cloud Computing (2026)
- Fondasi Web (2021–2022): 5+ Sertifikasi Pengembangan Web & Framework (Laravel, React, JavaScript)

- **Sertifikasi Bahasa & Kemahiran:**

- English Proficiency: - EF SET English Certificate – B2 Upper Intermediate (2026)
 - TOIEC – 295/495 (2021)
- Bahasa Indonesia: Uji Kemahiran Berbahasa Indonesia (UKBI) – Unggul/Setara (2025)