

**Davina Azalia Tara**  
**Informatics Engineering Student**  
Semarang, Central Java, Indonesia | +62 89675806040 | [vinatara27@gmail.com](mailto:vinatara27@gmail.com)  
[www.linkedin.com/in/davina-azaliab0319b287](https://www.linkedin.com/in/davina-azaliab0319b287)

---

## **SUMMARY**

Motivated Informatics Engineering student at Universitas Negeri Semarang with strong leadership experience and diverse technical skills in machine learning, web development, and UI/UX. Proven track record of winning competitions and delivering impactful projects.

---

## **EDUCATION**

**Universitas Negeri Semarang**  
S1 Teknik Informatika

**(Agustus 2023 – Sekarang)**

## **PELATIHAN, KURSUS DAN SERTIFIKASI**

---

### **Microsoft Learn**

- Explore Generative AI with Copilot in Bing (November 1, 2024)
- Explore Generative AI (May 23, 2025)
- Introduction to Generative AI (May 23, 2025)
- Introduction to Microsoft 365 Copilot (May 23, 2025)
- Get Started Building with Power BI (May 23, 2025)

### **Huawei Talent**

- HCIA-AI V3.5 Course (March 26, 2025)
- HCIA-AI V3.5 (Indonesian) (March 26, 2025)
- AI Basic: Overview of AI (CRA Training Program) (March 26, 2025)

### **CISCO Networking Academy**

CCNA: Introduction to Networks (February 12, 2025)

### **BNSP**

- Pelatihan & Sertifikasi Digital Marketing (Januari 2024)
- Sertifikasi Junior Network Administrator (Juli 2024)

### **DICODING**

- Bootcamp Belajar Dasar AI (Agustus - November 2024)
- Bootcamp Belajar Dasar Data Science (SQL, NoSQL, Excel/Spreadsheet, SPSS, Tableau) (Agustus 2024)
- Bootcamp Memulai Pemrograman dengan Python (Scikit-Learn, TensorFlow, PyTorch) (Agustus 2024)
- Bootcamp Belajar Dasar Structured Query Language (SQL) (Agustus 2024)

### **SKILVUL**

- Bootcamp Python Lanjutan (Agustus 2024)
- Bootcamp Python Dasar (Agustus 2024)

### **REVOU**

Fundamental Course: Intro to Software Engineering (SDLC, Programming Fundamentals, Algorithm and Data Structures, Version Control with Git) (5 - 14 Januari 2024)

## **DQLab**

R Fundamental for Data Science (Vector, List and Data Frame, Chart and Graphic) (20 April 2024)

## **AIESEC**

AIESEC Future Leader (Soft Skill and Hard Skill Development, Practical Leadership Experience, Self Development) (Mei - Juli 2024)

## **PENGALAMAN ORGANISASI**

---

### **RIPSTEK FMIPA (April – Desember 2025)**

Ketua Organisasi

- Bertanggung jawab penuh atas perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi seluruh program kerja organisasi.
- Memimpin dan mengawasi pelaksanaan acara-acara utama, termasuk Pelantikan, Upgrading, dan Lomba Esai Internal.
- Mengelola tim dan memastikan kelancaran komunikasi serta koordinasi antar divisi.

### **I-Secret (Februari 2024 – Februari 2025)**

Staff Divisi Research

- Mengikuti pelatihan riset untuk mengembangkan keterampilan dalam metode penelitian, analisis data, dan pengolahan informasi.
- Berperan dalam pengembangan website I-Secret, melakukan riset untuk memahami user persona yang membantu dalam desain dan pengalaman pengguna.
- Memimpin sebagai Ketua Pelaksana dalam acara Grand Launching Workshop PKM 2024, mengkoordinasi tim dan memastikan acara berjalan sukses.

## **PROJEK**

---

### **Website SiTumbuh: Sistem Informasi Tumbuh Kembang Anak untuk Cegah Stunting Sejak Dini (2025)**

- Project Manager, bertanggung jawab atas penyusunan UML, SRS, UI/UX, serta pengembangan front-end dan back-end website.
- Membuat front-end hingga back-end

### **Sistem Informasi Pondok Pesantren (2025)**

- Berperan dalam pengembangan sistem informasi, khususnya pada pengelolaan hafalan santri

### **ECOSAKU : Platform Bank Sampah Digital untuk Masyarakat Setor Sampah (2024)**

- Berperan sebagai pengembang front-end untuk website yang bertujuan sebagai platform bank sampah digital bagi masyarakat untuk setor sampah, mengubah sampah menjadi uang.

### **Prediksi Bank Churn Menggunakan Machine Learning (2025)**

- Mengembangkan model Machine Learning untuk memprediksi potensi *churn* pelanggan bank.

### **Halo Gula : Website Deteksi Penyakit Diabetes Menggunakan Machine Learning (2024)**

- Ketua Tim Pengembangan Aplikasi Halo Gula (platform deteksi penyakit gula darah & pencegahan diabetes via Machine Learning).
- Mendesain UI aplikasi & memimpin pengembangan website (front-end hingga back-end)

## **UI/UX MatDys : Platform Pembelajaran Matematika untuk Anak Diskalkulia (2024)**

- Mendesain antarmuka pengguna (UI) dan pengalaman pengguna (UX) untuk platform pembelajaran matematika.

## **PRESTASI**

---

- **Juara 1 Lomba Video Kreatif KAMABEA UNNES (2025)**  
Meraih juara 1 dalam kompetisi video kreatif yang berfokus pada tema wirausaha muda, diselenggarakan oleh KAMABEA UNNES.
- **Presenter - The International Conference on Smart Computing, IoT, and Machine Learning (SIML) IEEE (2025)**  
Menyajikan materi/penelitian dalam seminar internasional yang diselenggarakan oleh IEEE, berfokus pada Machine Learning
- **Mawapres FMIPA Universitas Negeri Semarang 2025 - Best English (2024)**  
Terpilih sebagai Mahasiswa Berprestasi FMIPA UNNES dengan penghargaan khusus untuk kemampuan berbahasa Inggris terbaik.
- **Juara 1 Lomba Karya Tulis Ilmiah DIMAS TI-AMLI (2024)**  
Mendapatkan juara 1 dalam lomba karya tulis ilmiah, yang diselenggarakan oleh Asosiasi MIPA LPTK Indonesia (AMLI)
- **Juara 3 PKM GFT AMLI (2024)**  
Meraih juara 3 dalam kompetisi PKM GFT (Gagasan Futuristik Tertulis) yang diadakan oleh Asosiasi MIPA LPTK Indonesia (AMLI).
- **Juara 3 Essay SANEC (2024)**  
Menjadi pemenang 3 besar dalam lomba esai SANEC (SOCIOLOGY ANTHROPOLOGY NATIONAL ESSAY COMPETITION 2024) yang diselenggarakan oleh Hima Sociology Anthropology UNNES
- **Top 5 UI/UX INVOFEST (2024)**  
Terpilih sebagai salah satu dari 5 besar finalis dalam kompetisi desain UI/UX, diadakan oleh Politeknik Harapan Bersama
- **Certified Presenter - Conference on Social, Science, Technology, Language, and Education Research (CASTLE) Universitas Negeri Jakarta (4 Agustus 2024)**  
Meraih juara 3 dalam kompetisi PKM GFT (Gagasan Futuristik Tertulis) yang diadakan oleh Asosiasi MIPA LPTK Indonesia (AMLI).

## **KETRAMPILAN**

---

- Machine Learning & Data Science (TensorFlow, Keras, scikit-learn, SQL, NoSQL, Excel, SPSS, Tableau, PyTorch)
- Pengembangan Web (Front-end, Back-end, WordPress)
- UI/UX
- Kepemimpinan & Manajemen Proyek
- Kerja Sama
- Komunikasi

- Pemrograman (Python, R, JavaScript, SQL)
- Digital Marketing (SEO, SEM, SMM, Copy Writing, Google Analytics, Ads Analytics)
- Jaringan (Junior Network Administrator, CCNA)