

Matin Rusydan

0821-2939-4970 | matin.rusydan@gmail.com | Tasikmalaya, Jawa Barat | [Link Website Portofolio](#)

TENTANG SAYA

Saya adalah mahasiswa S1 Informatika semester 6 di Universitas Siliwangi dengan spesialisasi pada Informatika dan Sistem Inteligen (ISI). Memiliki pemahaman dalam pengolahan data, logika algoritma, serta pengembangan sistem berbasis teknologi. Terbiasa melakukan problem solving secara terstruktur dan analitis, serta memiliki minat dalam pengembangan solusi berbasis data dan sistem cerdas. Mampu beradaptasi dengan cepat terhadap tools dan teknologi baru serta bekerja secara kolaboratif dalam tim.

PENDIDIKAN

UNIVERSITAS SILIWANGI

Tasikmalaya, Jawa Barat

S1 Informatika - Undergraduate

2023 - Sekarang

- Kelompok Keahlian : Informatika dan Sistem Inteligen (ISI)
- Fokus Studi : pengolahan data, algoritma, dan pengembangan sistem
- IPK : 3.77

PENGALAMAN

KETUA PELAKSANA

Tasikmalaya, Jawa Barat

First Gathering Informatika

2023

- Memimpin perencanaan dan pelaksanaan kegiatan dari tahap konsep hingga eksekusi
- Mengkoordinasikan tim panitia untuk memastikan kelancaran acara
- Mengelola timeline, pembagian tugas, dan komunikasi antar divisi

Koordinator Desa (Ketua Kelompok)

Tasikmalaya, Jawa Barat

KKN Desa Cikadu Universitas Siliwangi

2025

- Memimpin tim dalam pelaksanaan program kerja berbasis pengabdian masyarakat
- Berkoordinasi dengan perangkat desa dan masyarakat setempat
- Mengelola pelaksanaan program agar berjalan sesuai target dan kebutuhan lapangan

ANGGOTA BIDANG UMUM

Tasikmalaya, Jawa Barat

Jabar Bergerak Zillennial Tasikmalaya

2026

- Mengelola dan memastikan ketersediaan logistik internal untuk mendukung kegiatan organisasi
- Berkoordinasi dengan tim dalam pelaksanaan kegiatan sosial dan operasional program
- Berkontribusi dalam pengembangan kegiatan kewirausahaan untuk mendukung keberlanjutan program organisasi

SERTIFIKASI

MikroTik Certified Network Associate (MTCNA)

Universitas Siliwangi

Mikrotik

2025

- Memahami dasar jaringan komputer, IP addressing, routing, dan konfigurasi perangkat MikroTik
- Kompetensi dalam konfigurasi jaringan dasar dan troubleshooting
- Berlaku hingga: 2028

- Mempelajari dasar pengolahan data, analisis data, dan konsep data science
- Memahami penggunaan tools dan pendekatan analitis untuk pengambilan keputusan berbasis data

Keahlian

-
- Microsoft Word
 - Microsoft Excel
 - Visual Studio Code
 - Figma (UI/UX)
 - Google Colab

PROJECT

Website Katalog UMKM & AI Chatbot Terintegrasi Classwork
2024

UI/UX Designer & Web Developer

- Merancang antarmuka pengguna (UI/UX) yang responsif menggunakan Figma dan merealisasikan desain menjadi aplikasi web fungsional menggunakan PHP Native
- Membangun sistem katalog digital interaktif untuk memperluas jangkauan pasar dan mendukung digitalisasi UMKM lokal di Tasikmalaya
- Mengintegrasikan antarmuka pemrograman aplikasi (API) dari *Large Language Model* (LLM) untuk menciptakan fitur *chatbot* cerdas sebagai asisten virtual layanan pelanggan otomatis

Aplikasi Digital Watermarking (RDWT & Histogram Shifting) Classwork

Data Security & Image Processing Project 2024

- Mengembangkan aplikasi berbasis web menggunakan Python (Flask) untuk perlindungan hak cipta citra digital melalui teknik watermarking
- Mengimplementasikan algoritma Redundant Discrete Wavelet Transform (RDWT) dan Histogram Shifting menggunakan OpenCV dan NumPy agar watermark tahan terhadap manipulasi citra
- Membangun fitur simulasi interaktif untuk menyematkan, mengekstraksi, dan menguji ketahanan watermark terhadap skenario serangan (attacks)

Sistem Manajemen Akademik (e-Raport) Pesantren Freelance

Full-stack Web Development 2025

- Membangun aplikasi manajemen akademik berbasis web menggunakan Next.js, Tailwind CSS, dan Neon Database
- Merancang arsitektur database untuk pengelolaan data santri, nilai, dan laporan secara real-time

Implementasi Infrastruktur Virtual Private Server (VPS) Classwork

Cloud Computing & Networking 2025

- Membangun dan mengonfigurasi infrastruktur private cloud menggunakan Proxmox dan VMware untuk virtualisasi server
- Mengelola konfigurasi jaringan, keamanan akses melalui Cloudflare Tunnels, dan optimalisasi DNS

Sistem E-Voting OSIS & MPK Classwork

Full-stack Web Developer 2025

- Mengembangkan aplikasi *e-voting* berbasis web menggunakan Next.js, TypeScript, dan Tailwind CSS untuk memfasilitasi pemilihan ketua organisasi secara digital, aman, dan terstruktur

- Mengimplementasikan arsitektur database relasional menggunakan Prisma ORM dan membangun fitur manajemen data pemilih, termasuk integrasi impor data massal berbasis CSV/Excel
- Membangun sistem otentikasi dengan hak akses multi-peran (Admin, Panitia, Pemilih) serta *dashboard* interaktif untuk pemantauan hasil pemungutan suara secara *real-time*

Prototype Sistem Parkir Otomatis Berbasis IoT

Classwork

Internet of Things

2026

- Merancang dan membangun simulasi sistem parkir pintar menggunakan mikrokontroler ESP32 dan protokol komunikasi MQTT
- Mengintegrasikan sensor ultrasonik dan PIR untuk deteksi ketersediaan lahan parkir secara otomatis