

Silfa Salsa Bila Putri

silfasalsabilaputri@gmail.com | +62 855-8087-729 | linkedin.com/in/silfa-salsa-bila-putri-526453343

Profil

Mahasiswa Teknik Informatika semester 6 yang memiliki minat besar pada system engineering, keamanan data, dan pengembangan sistem yang andal. Terbiasa mengerjakan proyek teknis secara menyeluruh, mulai dari analisis kebutuhan, perancangan arsitektur sistem, implementasi, hingga penyusunan dokumentasi. Memiliki pengalaman membangun sistem terdistribusi multi-server, aplikasi mobile, serta sistem berbasis keamanan data untuk studi kasus nyata. Terbiasa bekerja terstruktur dan fokus pada solusi yang stabil, aman, dan dapat dikembangkan.

Pendidikan

SMAN 1 Sukatani | Tahun Lulus 2020-2023

Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Universitas Pelita Bangsa | 2023 - Sekarang

Teknik Informatika

Pengalaman Project

Sistem Absensi Berbasis Web – Arsitektur Multi-Server

10 Juni 2025

- Membangun sistem absensi online berbasis web dengan arsitektur multi-server
- Mengimplementasikan load balancing untuk distribusi trafik
- Sinkronisasi data dan waktu antar server menggunakan Rsync dan NTP
- Konfigurasi DNS dan IP statis untuk menjaga kestabilan sistem
- Sistem tetap dapat berjalan saat salah satu server tidak aktif

Sistem Pencatatan Transaksi UMKM dengan Enkripsi AES

5 Januari 2026

- Merancang sistem pencatatan transaksi berbasis web untuk UMKM
- Mengimplementasikan enkripsi AES untuk melindungi data transaksi
- Fokus pada keamanan, kerahasiaan, dan integritas data

AMARTA – Sistem Deteksi Kebocoran Data (Desain Sistem)

29 Desember 2025

- Melakukan analisis kebutuhan fungsional dan non-fungsional
- Merancang arsitektur sistem deteksi kebocoran data berbasis mobile
- Menyusun dokumentasi teknis (UML, SRS, model data)

Mobile Application Development (Android)

2024 – 2025

TixPop & CuanPlan

- Membangun aplikasi Android untuk kebutuhan ticketing dan pencatatan finansial
- Mengimplementasikan alur pemesanan, manajemen state, dan navigasi aplikasi
- Mengelola penyimpanan data dan validasi input pengguna
- Menyusun struktur aplikasi agar mudah dikembangkan dan dirawat

Pengalaman Kegiatan

Kordinator Pengabdian Masyarakat

10 Juni 2024

Program: Peningkatan Kemampuan Bahasa Inggris di SDN Karangsambung 04

- Mengkoordinasikan tim pelaksana kegiatan
- Menyusun laporan dan evaluasi program

Moderator Seminar

21 Juni 2024

- Memandu jalannya diskusi dan sesi tanya jawab
- Menjaga alur acara dan komunikasi antar narasumber

Sertifikasi

• Introduction to Software Engineering – RevoU

23 Januari 2026

• Networking Basics – Cisco Networking Academy

16 Desember 2024

Informasi Tambahan

Hard Skills

- Pengembangan aplikasi mobile (Android Studio), pengembangan web (HTML, CSS, JavaScript, PHP), pengelolaan logika backend dan data.
- Enkripsi data (AES), perancangan sistem dengan perhatian pada keamanan data, pemahaman dasar Secure SDLC.
- Sistem terdistribusi (multi-server), load balancing, sinkronisasi server (Rsync, NTP, DNS), administrasi Linux server (basic–intermediate).
- SQL, Python, Microsoft Excel, Microsoft Office (Word, PowerPoint), Git & GitHub, Google Colab.

Soft Skills

- Analytical & Structured Thinking
- Problem Solving
- Technical Communication
- Research & Learning Agility
- Leadership & Team Coordination
- Public Speaking