SAHRA ZULQAIDAH

WEB DEVELOPER

+62 812-4285-3631 | sahrazulqaidah@gmail.com | Makassar, Sulawesi Selatan, ID

PROFIL

Fresh graduate D4 Teknik Multimedia dan Jaringan, Politeknik Negeri Ujung Pandang (PNUP), Cum Laude (IPK 3,87/4,00). Berpengalaman membangun website (HIMATIK-PNUP, Desa Nisombalia) dan aplikasi AI computer vision (OwnTrack AI, Smart Parking CCTV, SKIVIO), dengan keahlian UI/UX, Laravel, MySQL, dan Python. Hasil pengabdian di Desa Nisombalia dipublikasikan di prosiding SNP2M. Tersertifikasi BNSP Asisten Pengembang Web dan penerima sertifikasi Coding Camp Machine Learning Dicoding x DBS Foundation.

PENDIDIKAN

POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG - MAKASSAR, SULSEL — Sept 2022 - Aug 2026

D4 Teknik Multimedia dan Jaringan | Predikat Cum Laude IPK 3.87/4.00

Mata Kuliah yang relevan: Pemrograman Terstruktur, Pemrograman Berbasis Objek, Pemrograman Web, Mobile Programming, Rekayasa Perangkat Lunak, Proyek Software Engineering dan IoT, Vision, Machine Learning

KEAHLIAN

HARDSKILL:

- Bahasa Pemrograman: Python, Java, C++, JavaScript, dan PHP.
- Web Development: HTML, CSS, JavaScript.
- Backend Development: Laravel (PHP)
- Basis Data & Manajemen Data: MySQL, PostgreSQL, & Firebase
- UI/UX Design: Figma, Adobe XD
- Graphic Design: Adobe Photoshop, Illustrator, Corel Draw, dan Canva.
- Machine Learning (AI)
- Data Analysis: Google Colab, Jupyter Notebook

SOFTSKILL:

- Komunikasi
- Kepemimpinan
- Kerja Tim
- Keterampilan organisasi
- Analisis masalah teknis secara sistematis
- Troubleshooting (debugging, error handling)
- Mampu bekerja dengan deadline

PENGALAMAN ORGANISASI

HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER PNUP — Februari 2025 - Juli 2025

Ketua 2 (Bidang Eksternal)

HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER PNUP — Januari 2024 - Januari 2025

Koordinator Departemen Hubungan Masyarakat

UNIT KEGIATAN MAHASISWA BAHASA PNUP — November 2023 - Oktober 2024

Anggota Departemen Publikasi dan Kreativitas

PENGALAMAN PROYEK

WEBSITE DASHBOARD KEAMANAN STASIUN BERBASIS AI - OWNTRACK AI 2026

- Sistem pengawasan CCTV ruang tunggu stasiun kereta api dengan YOLO untuk mendeteksi anomali secara real-time.
- Fitur pelacakan kepemilikan barang bawaan, peringatan barang tertinggal, dan indikasi potensi pencurian.
- Dashboard Laravel dengan database SQL, autentikasi admin, dan log riwayat insiden beserta status verifikasi.

WEBSITE SISTEM CCTV BERBASIS AI - SMART PARKING 2025

- Deteksi pelanggaran parkir liar kendaraan roda 2 dan roda 4 di area drop-off Kampus 2 PNUP secara real-time dengan Raspberry Pi, kamera, dan YOLOv11.
- Penentuan ROI zona drop-off dan timer otomatis, pelanggaran tercatat bila kendaraan parkir atau berhenti terlalu lama.
- Dashboard monitoring Flask + Socket.IO tanpa refresh, dengan notifikasi Telegram yang punya tombol verifikasi “Done”.

WEBSITE ORGANISASI RESMI HIMATIK-PNUP 2025

- Merancang UI/UX dan mengembangkan website resmi himpunan (himatikpnup.my.id) dengan HTML5, CSS3, dan JavaScript.
- Membuat artikel mengenai pencapaian organisasi atau kegiatan yang telah terselenggara.

WEBSITE BERBASIS MACHINE LEARNING - SKIVIO 2025

- Website untuk klasifikasi lesi kulit via foto, pakai model Machine Learning berbasis MobileNetV2.
- Diproses dengan OpenCV dan PIL, model via Flask API.
- UI responsif dibuat dengan React.js.

WEBSITE DESA NISOMBALIA 2024

- Website resmi Desa Nisombalia dikembangkan menggunakan WordPress untuk menyajikan informasi desa secara dinamis dan mudah dikelola oleh perangkat desa.
- Menyediakan fitur utama seperti beranda, profil desa, UMKM (Produk dan Wisata), Tentang, dll.
- Menggunakan tema responsif dan plugin pendukung agar website dapat diakses dengan baik di berbagai perangkat serta mudah diperbarui tanpa keahlian teknis tinggi.

PELATIHAN

Fundamental of Assistant Web Developer - Digital Talent Scholarship 2026 April 2026 - April 2026
BBPSDMP MAKASSAR - KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN DIGITAL (KOMDIGI)

Intermediate Assistant Web Developer - Digital Talent Scholarship 2026 April 2026 - April 2026
BBPSDMP MAKASSAR - KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN DIGITAL (KOMDIGI)

Coding Camp 2025 powered by DBS Foundation Februari 2025 - Juli 2025
DICODING INDONESIA

SERTIFIKASI

Sertifikasi Kompetensi Web Developer Assistant - BNSP Lembaga Sertifikasi Profesi BPPTIK 2026
Implementasi UI, pemrograman terstruktur, penulisan kode sesuai best practices, dan penggunaan library.

Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang Software - Dicoding Indonesia *view* 2025
Mempelajari konsep dasar coding, dokumentasi, dan pengembangan aplikasi awal.

Pengenalan ke Logika Pemrograman (Programming Logic 101) - Dicoding Indonesia *view* 2025
Mempelajari logika dasar, algoritma, dan computational thinking.

Belajar Dasar Git dengan Github - Dicoding Indonesia *view* 2025
Mengelola versi kode proyek dan kolaborasi menggunakan Git serta platform GitHub.

Belajar Dasar AI - Dicoding Indonesia *view* 2025
Mempelajari konsep dasar AI, machine learning, dan deep learning serta penerapannya secara umum.

Belajar Dasar Visualisasi Data - Dicoding Indonesia *view* 2025
Menyusun visualisasi data menggunakan spreadsheet dan prinsip visualisasi yang efektif.

Belajar Dasar Structured Query Language (SQL) - Dicoding Indonesia *view* 2025
Membuat dan menjalankan query SQL untuk mengelola dan memanipulasi data.

Memulai Pemrograman dengan Python - Dicoding Indonesia *view* 2025
Belajar dasar Python, OOP, unit testing, dan penggunaan library populer untuk pemrosesan data & web.

Machine Learning Terapan - Dicoding Indonesia *view* 2025
Menerapkan machine learning untuk analisis prediktif, vision, dan sistem rekomendasi.

Belajar Analisis Data dengan Python - Dicoding Indonesia *view* 2025
Mempelajari EDA, data wrangling, dan dashboard interaktif menggunakan Python & Streamlit.

Belajar Fundamental Pemrosesan Data - Dicoding Indonesia *view* 2025
Mengolah, membersihkan, dan menyiapkan data untuk pipeline machine learning.

Belajar Machine Learning untuk Pemula - Dicoding Indonesia *view* 2025
Belajar klasifikasi, regresi, clustering, dan optimasi model pada data tabular.

Belajar Fundamental Deep Learning - Dicoding Indonesia *view* 2025
Membangun model deep learning untuk NLP, visi komputer, dan time series.

PORTOFOLIO

LINK WEBSITE
sahra.my.id

GITHUB
https://github.com/sahraazlqdh