



MUHAMMAD SYAHRUL ADAM SAPUTRA

Graphic Designer | IoT Engineer

✉ syahruladam5252@gmail.com

☎ 081546559844

📍 Bandung, Indonesia

KEAHLIAN DESAIN

CoreIDRAW

EXPERT

Adobe Illustrator

ADVANCED

Logo Design

ADVANCED

Banner & Poster
Design

EXPERT

Social Media
Templates

ADVANCED

UI/UX Design

INTERMEDIATE

KEAHLIAN TEKNIS

Python Programming

ADVANCED

IoT Development

ADVANCED

Arduino/ESP32

EXPERT

Electronics Design

ADVANCED

PROFIL

Mahasiswa tingkat akhir Teknik Elektro dengan passion dalam desain grafis sejak 2018. Memiliki pengalaman lebih dari 6 tahun dalam desain grafis yang dimulai dari penggunaan CoreIDRAW di bangku SMK, berkembang hingga menghasilkan berbagai karya seperti banner, kalender, sampul buku, dan template media sosial. Menguasai kombinasi unik antara keahlian teknis di bidang IoT, programming, dan elektronika dengan kreativitas desain yang terasah melalui proyek nyata. Telah meraih juara nasional dalam lomba IoT yang mencerminkan kemampuan merancang solusi teknologi cerdas dengan pendekatan visual yang menarik.

TOOLS & SOFTWARE

CorelDRAW

Illustrator

Photoshop

Canva

Figma

Arduino IDE

Python

JavaScript

PHP

BAHASA

Bahasa
Indonesia

Native

English

Intermediate

PENGALAMAN DESAIN GRAFIS

Creative Designer - Divisi Kominfo

Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro

2020 – 2023

- Merancang poster, banner, dan materi promosi untuk kegiatan organisasi
- Membuat identitas visual serta materi publikasi untuk berbagai event
- Mengembangkan template postingan media sosial untuk konsistensi branding
- Mendesain merchandise dan souvenir organisasi

Online Logo Designer & Contest Participant

Logoground, Design Contest, Various Design Platforms

2020 - 2021

- Berpartisipasi aktif dalam kompetisi desain logo di platform online
- Menganalisis brief client dan menginterpretasikan kebutuhan visual brand
- Mempelajari market trend dan preferensi desain dari berbagai industri

Graphic Designer - Seni Rupa

UKM Seni Rupa

2022 – 2023

- Berkontribusi dalam bidang seni desain grafis di UKM Seni Rupa
- Merancang materi visual untuk kegiatan seni dan publikasi internal UKM
- Mengembangkan identitas visual UKM melalui karya desain grafis

PENGALAMAN TEKNIS & IOT

Freelance Robotics & Coding Instructor

Inorobo Robotics School, Bandung

Jul 2023 – Present

- Mengajar robotika dan coding untuk anak-anak SD dalam kegiatan ekstrakurikuler dan privat
- Materi pembelajaran mencakup Lego robotik, pembuatan game dengan coding, dan mikrokontroler
- Melakukan perakitan dan pemrograman robot serta perawatan perangkat pembelajaran

Electronics & IT Intern

PT Angkasa Pura II, Bandung

Feb 2023 – Mar 2023

- Mempersiapkan fasilitas elektronik bandara sebelum operasional dibuka
- Melakukan perawatan peralatan seperti WTMD, pemindai tubuh, dan perangkat pendukung
- Menangani perbaikan serta troubleshoot fasilitas elektronik bandara

PENDIDIKAN

S1 Teknik Elektro

Universitas Muhammadiyah Bandung

Agu 2020 - Okt 2025 (Sedang menyelesaikan skripsi)

- Peminatan: Sistem Kendali, Elektronika, dan Internet of Things (IoT)
- Tugas Akhir: Sistem deteksi dini dan pencegahan kebakaran kompor otomatis berbasis IoT dengan machine learning
- Aktif dalam Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro dan UKM Seni Rupa

SMK Rekayasa Perangkat Lunak

SMK MedikaCom, Bandung

Mar 2017 - Apr 2020

- Pembelajaran pemrograman: Python, HTML, Java, PHP
- Pengembangan aplikasi web dan desktop
- Memulai pembelajaran desain grafis dengan CorelDRAW sejak 2018
- Magang di Museum Geologi Bandung dengan fokus desain dan IT

PENCAPAIAN

Juara Nasional IoT EARTH 6.0 (2023)

Mengembangkan prototype sistem bendungan otomatis berbasis IoT untuk mencegah banjir dan mengoperasikan bendungan dari jarak jauh secara efisien. Proyek ini menggabungkan teknologi IoT dengan visualisasi data yang user-friendly dan interface design yang intuitif.