



Audi Ikhwan

Medan, Sumatera Utara

No. Telp : 082181314702
Email : audiikhwan10@gmail.com
LinkedIn : Audi Ikhwan
Website : <https://ai-tj.github.io/audiikhwan-myportfolio/>

Saya lulusan D3 Teknik Komputer Politeknik Negeri Medan (2024) dengan keahlian di bidang komputer seperti pengembangan aplikasi dan website, IoT, jaringan komputer, pemrograman hardware, dan desain grafis. Berpengalaman dalam organisasi, memiliki kemampuan kerja tim dan komunikasi yang baik, serta berorientasi pada pengembangan karier di bidang teknologi informasi dan digitalisasi.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Medan - Sumatera Utara

D3 - Teknik Komputer, Jurusan Teknik Komputer dan Informatika

IPK [3.48]

(2021-2024)

- Aktif terlibat dalam pengembangan software dan hardware melalui berbagai proyek akademik dan non-akademik.
- Studi Relevan [Komputer, Pemrograman Web, Internet of Things, Arduino, Desain Grafis]

PENGALAMAN KERJA

PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero) Unit Induk Pembangunan Sumatera Utara

IT Helpdesk - Intern

(Jan 2024 – Feb 2024)

- Merancang pemrograman sistem kontrol suhu dan kelembaban pada peralatan panel listrik secara otomatis untuk menjaga suhu dan kelembaban pada kisaran yang aman. Hal ini berfungsi untuk mencegah kerusakan peralatan seperti overheating dan kondensasi, sehingga dapat meningkatkan efisiensi operasional secara keseluruhan.
- Mengelola dan merekap data pengeluaran operasional, termasuk konsumsi BBM dan penggunaan E-Toll oleh karyawan untuk keperluan operasional lapangan.
- Melakukan sosialisasi dan mempresentasikan terkait proses penyaluran listrik, mulai dari pembangkit listrik hingga distribusi ke rumah-rumah. Hal ini berfungsi untuk program edukasi teknis untuk meningkatkan pemahaman dasar kelistrikan.

Balai Latihan Kerja BBPVP Medan – Kementerian Ketenagakerjaan RI

Pelatihan Kerja Pembuatan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Website

(Okt 2025 – Des 2025)

- Mengikuti program pelatihan intensif yang berfokus pada pengembangan Sistem Informasi Pariwisata berbasis website dengan menerapkan standar industri. Terlibat dalam proses perancangan, pengembangan, serta pengujian fitur website yang informatif dan responsif.
- Membuat website serta mengembangkan fitur utama seperti halaman destinasi wisata, profil daerah, galeri foto, dan informasi layanan. Merancang struktur halaman, alur navigasi, serta penyajian konten destinasi wisata agar informatif dan mudah diakses pengguna.
- Melakukan debugging, pengujian fungsional, dan optimalisasi performa website sebagai bagian dari proyek akhir pelatihan.

MW FORHATI Sumut – Pemberdayaan Ekonomi & Pengembangan UMKM

On The Job Training

(Nov 2025 – Des 2025)

- Perancangan website UMKM untuk mendukung promosi dan peningkatan visibilitas bisnis secara digital.
- Pengembangan antarmuka website yang modern, responsif, dan user-friendly agar dapat diakses dengan baik di berbagai perangkat (desktop dan mobile).
- Membuat pengelolaan serta penyusunan konten website, sekaligus mengoptimalkan pengalaman pengguna agar navigasi lebih mudah dan informatif.

PENGALAMAN ORGANISASI

Unit Kegiatan Mahasiswa Islam – Politenik Negeri Medan

Kepala Departemen Mentoring Agama Islam

(2023 – 2024)

Mengelola program mentoring dan pembinaan karakter berbasis nilai Islam, serta mengoordinasikan berbagai kegiatan keagamaan kampus. Aktif menjalin kolaborasi dengan organisasi internal dan eksternal untuk meningkatkan efektivitas dan dampak kegiatan dakwah kampus. Mengorganisir dan menjadi bagian dari tim dalam berbagai kegiatan keagamaan kampus seperti kajian rutin, buka puasa bersama, dan peringatan hari besar Islam.

Himpunan Mahasiswa Teknik Komputer – Politenik Negeri Medan

Kepala Divisi Agama Islam

(2022 – 2023)

Mengelola perencanaan dan evaluasi kegiatan keagamaan serta akun media sosial divisi. Berperan dalam pengembangan soft skill dan hard skill mahasiswa melalui seminar teknologi, pelatihan, workshop IoT, dan kunjungan industri. Turut menyusun program kerja tahunan dan mengoordinasikan pelaksanaan kegiatan lintas divisi.

PENGALAMAN PROYEK

Pembuatan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Website

Proyek Pelatihan Project Base Learning – Balai Latihan Kerja BBPVP Medan

(2025)

- Pengembangan website sistem informasi pariwisata yang berfungsi untuk penyajian informasi destinasi wisata secara digital dan pengelolaan data pariwisata agar mudah di akses dan user-friendly.

Pengembangan Website UMKM sebagai Upaya Digitalisasi dan Media Promosi di MW FORHATI

Proyek On Job Training – MW FORHATI SUMUT

(2025)

- Perancangan website UMKM yang berfokus pada penyediaan platform informasi dan promosi usaha secara digital. Terlibat dalam perancangan struktur website, pengembangan tampilan yang responsif, serta penyesuaian konten agar mudah dipahami dan diakses oleh pengguna.

Perancangan Alat Pendekripsi Kavitas Pada Pompa Air Berbasis Internet of Things di PDAM Tirtanadi Provinsi Sumatera Utara

Proyek Tugas Akhir Teknik Komputer – Politeknik Negeri Medan

(2024)

- Merancang dan membangun alat pendekripsi kavitas dan kerusakan lainnya pada pompa air dengan menggunakan teknologi Internet of Things yang dapat memantau dan monitoring getaran yang berubah secara signifikan pada kinerja pompa air secara real-time.

Lisanii : Aplikasi Pembelajaran Membaca Al-Quran Untuk Anak-Anak Usia Dini dengan Pendekatan Menulis dan Mendengar Pada Perangkat Mobile

Proyek Lomba Aplikasi – Musabaqah Tilawatil Qur'an Mahasiswa Nasional 2023 (MTQMN-XVII)

(2023)

- Merancang aplikasi smartphone pembelajaran huruf hijaiyah bagi anak-anak dengan konsep interaktif agar dapat memudahkan anak-anak dalam belajar menulis dan membaca Al-Qur'an.

Alat Pendekripsi Pengemudi Mengantuk Berkecepatan Tinggi Berbasis Internet of Things Guna Menurunkan Tingkat Kecelakaan Lalu Lintas di Jalan Tol

Proyek Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) - Kemendikbudristek

(2023)

- Alat pendekripsi kecepatan tinggi dan pengemudi mengantuk adalah sebuah rancangan alat elektronik yang dikembangkan dengan teknologi Internet of Things yang bertujuan untuk membantu menurunkan angka kecelakaan lalu lintas di jalan tol.

Perancangan Website Sistem Layanan E-Voting BEM POLMED

Proyek Mata Kuliah – Politeknik Negeri Medan

(2022)

- Website E-voting BEM POLMED (Badan Eksekutif Mahasiswa Politeknik Negeri Medan) berfungsi untuk mempermudah proses pemilihan suara secara elektronik dalam pemilu internal kampus. Sistem ini memungkinkan mahasiswa untuk memberikan suara secara online dengan aman, transparan, dan efisien tanpa harus datang ke lokasi pemungutan suara.

SERTIFIKASI & PRESTASI

Junior Web Developer

(2025)

- Badan Nasional Sertifikasi Profesi

Pembuatan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Website

(2025)

- Balai Besar Pelatihan Vokasi & Produktivitas Medan (BBPVP Medan)

Junior Programmer

(2024)

- Badan Nasional Sertifikasi Profesi

Finalis Proyek Sosial Terbaik Program PFmuda Kategori Inisiasi

(2023)

- Pertamina Foundation

Lulus Program Mahasiswa Wirausaha Polmed

(2023)

- Politeknik Negeri Medan

Rindam I/Bukit Barisan

(2022)

- Pendidikan dan Latihan Pembinaan Mental, Fisik, dan Disiplin (Bintalfisdis)

KEMAMPUAN

Hard Skill:

- Pemrograman Software (Aplikasi & Website)
- Ms. Office (Word, Excel, Powerpoint)
- Pengoperasian Komputer
- Internet of Things
- Desain Grafis

Soft Skill:

- Komunikasi
- Kerja Tim & Kolaborasi
- Organisasi
- Fleksibilitas
- Pemecahan Masalah