

# IMANUEL MARTIN J. HARAHAAP

089609931734 | imanuelmrtn@gmail.com | linkedin.com/in/martinharahap | portofolio-martin.vercel.app

Trias Estate,Wanasari,Cibitung Kab.Bekasi

Mahasiswa Sistem Informasi tahun ke-3 di Universitas Trunojoyo dengan passion dalam pengembangan perangkat lunak dan kecerdasan buatan. Memiliki pengalaman dalam pemrograman Java, Python dan kotlin, serta familiar dengan konsep dasar machine learning dan pengembangan Android. Aktif dalam organisasi kampus sebagai anggota Wargalab Jurusan Teknik Informatika Bersemangat untuk terus belajar dan mengaplikasikan pengetahuan teknologi terbaru dalam memecahkan masalah-masalah kompleks.

## Pendidikan

Universitas Trunojoyo Madura - Kabupaten Bangkalan, Jawa Timur

Aug 2022 -

Bachelor of Sistem Informasi, 3.79/4.00

- Peserta ID Camp 2024: Learning Path Android Developer, Indosat Ooredoo -Oktober 2024
- Asisten Praktikum Pemrograman Visual, WargalabTIF - September 2024
- Asisten Laboratorium Business Intelligence System, WargalabTIF - September 2024
- Peserta DBS Coding Camp 2024: Learning Path Machine Learning, Bank DBS - Januari 2024
- Peserta ID Camp 2023 : Learning Path Front End Web, Indosat Ooredoo - Oktober 2023

SMA Negeri 19 Kota Bekasi - Kota Bekasi,Jawa Barat

Jul 2019 - Jul 2022

Sekolah Menengah Atas Matematika dan Ilmu Alam, 89.95/100.00

- Perwakilan Gerakan Literasi Nasional Jawa Barat 2021
- Pradana / Ketua Umum Pramuka SMA Negeri 19 Bekasi Periode 2021 -2022

## Pengalaman Kerja

WargaLab Jurusan Teknik Informartika - Bangkalan,Jawa Timur

Sep 2024 - Present

Asisten Praktikum Pemrograman Visual

WargaLab Jurusan Teknik Informatika adalah Komunitas atau kelompok mahasiswa yang beraktivitas di laboratorium jurusan Teknik Informatika.

Terdiri dari asisten laboratorium & asisten praktikum

- Mengelola dan membimbing 44 praktikan, dengan 11 praktikan menjadi tanggung jawab langsung.
- Mengajarkan Modul 1: GUI Java dan Modul 3: Layouting dari total 5 modul yang tersedia.
- Menguasai seluruh materi praktikum, termasuk 5 modul yang mencakup pengembangan aplikasi berbasis visual.
- Memfasilitasi pemahaman praktikan dalam membangun antarmuka pengguna (GUI) dan tata letak aplikasi menggunakan Java.
- Mengembangkan keterampilan manajemen waktu dan komunikasi efektif dalam pengajaran praktikum.

## Pengalaman Organisasi

WargalabTIF - Bangkalan, Jawa Timur

Sep 2024 -

Asisten Praktikum

WargaLab Jurusan Teknik Informatika adalah Komunitas atau kelompok mahasiswa yang beraktivitas di laboratorium jurusan Teknik Informatika.

Terdiri dari asisten laboratorium & asisten praktikum

- Membantu praktikan dalam memahami materi praktikum melalui diskusi dan konsultasi individu.
- Mengembangkan dan menguji proyek praktikan, memberikan umpan balik yang konstruktif untuk peningkatan keterampilan pemrograman.
- Berkolaborasi dengan tim pengajar untuk merencanakan, menyiapkan, dan mengevaluasi kegiatan praktikum.
- Memastikan kelancaran pelaksanaan praktikum, baik dari segi teknis maupun manajerial.
- Menguasai modul yang diajarkan di praktikum, memastikan dapat membantu praktikan di seluruh bagian modul.

Pramuka SMA Negeri 19 Bekasi - Kota Bekasi,Jawa Barat

Feb 2021 - Feb 2022

Pradana Putra / Ketua Umum

Pramuka SMA Negeri 19 Bekasi adalah sebuah organisasi kepanduan di lingkungan sekolah yang bertujuan untuk membentuk karakter siswa yang mandiri, disiplin, dan berjiwa kepemimpinan Sesuai nilai nilai dasadarma dan trisatya

- Memimpin dan mengkoordinasikan kegiatan Pramuka Penegak di tingkat Ambalan.
- Menyusun dan melaksanakan program tahunan dan bulanan kegiatan kepramukaan.
- Mengelola rapat rutin dan kegiatan lapangan seperti perkemahan dan latihan keterampilan Pramuka.
- Berkoordinasi dengan jajaran pengurus lain untuk memastikan kelancaran kegiatan dan administrasi Ambalan.
- Membina anggota Ambalan dalam pengembangan keterampilan kepramukaan dan kepemimpinan.

## Proyek & Portofolio

Inoter – Aplikasi Android - Bangkalan, Jawa Timur

Jun 2024

Teknologi : Kotlin, API, SQLite ,Room

Aplikasi Android yang dirancang untuk menampilkan data dari API eksternal dan memungkinkan pengguna melakukan operasi CRUD (Create, Read,

Update, Delete) dengan database lokal menggunakan SQLite dan Room.

- Berkontribusi dalam pengembangan front -end , back-end dan integrasi API, serta implementasi database lokal dengan Room untuk menyimpan data secara offline.
- Menerapkan arsitektur yang efisien untuk meningkatkan performa aplikasi dalam manajemen data dan penyimpanan lokal.
- Aplikasi digunakan untuk mengelola informasi dengan fitur yang cepat dan responsif, serta data yang tersimpan dengan baik di perangkat pengguna..

## Sistem Pendataan Kependudukan Desa Kabupaten Bangkalan – Aplikasi Web - Bangkalan, Jawa Timur

Jun 2024

Teknologi : *HTML, CSS, JS ,Bootstrap,PHP & SQL*

Aplikasi Web yang dirancang untuk menampilkan data dari Database Lokal dan memungkinkan admin desa melakukan operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) Data Kependudukan Desa

- Berkontribusi dalam pengembangan front -end , back-end dan integrasi API, serta implementasi database lokal untuk menyimpan data secara offline.
- Menerapkan arsitektur yang efisien untuk meningkatkan performa aplikasi dalam manajemen data dan penyimpanan lokal.
- Aplikasi digunakan untuk mengelola informasi dengan fitur yang cepat dan responsif, serta data yang tersimpan dengan baik di database lokal

## Sertifikasi Pelatihan

---

### 1. Sertifikasi Pengembangan Web

- **Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula** (2024): Diberikan oleh Dicoding
- **Belajar Dasar Pemrograman Web** (2023): Diberikan oleh Dicoding
- **Belajar Dasar Pemrograman JavaScript** (2024): Diberikan oleh Dicoding

### 2. Sertifikasi Pengembangan Aplikasi Android

- **Belajar Membuat Aplikasi Android untuk Pemula** (2024): Diberikan oleh Dicoding
- **Memulai Pemrograman dengan Kotlin** (2024): Diberikan oleh Dicoding

### 3. Sertifikasi Data Science & AI

- **Belajar Dasar Data Science** (2024): Diberikan oleh Dicoding
- **Belajar Dasar AI** (2024): Diberikan oleh Dicoding
- **Data Science Fundamentals** (2024): Diberikan Oleh- DQLab
- **R Fundamental for Data Science** (2024) – DQLab
- **Python Fundamental for Data Science** (2024) – DQLab
- **Belajar Dasar Visualisasi Data** (2024) - Dicoding

### 4. Sertifikasi Database & SQL

- **Belajar Dasar Structured Query Language (SQL)** (2024) - Dicoding
- **Fundamental SQL Using SELECT Statement** (2024) - DQLab

### 5. Sertifikasi Pemrograman Umum

- **Memulai Pemrograman dengan Python** (2024) - Dicoding

