



# RATIH MAR'ATUS SHOLIHAH

+62 882-0092-44551 | ratihsholihah8@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/ratih-mar-atus-sholihah-8a08a1319> | <https://github.com/Ratihmsh>

Ngoro, Mojokerto, Jawa Timur 61385

Mahasiswa Politeknik Negeri Jember yang fokus pada pengembangan teknologi kreatif di bidang IT, khususnya sebagai Developer dan UI/UX Designer dengan spesialisasi aplikasi mobile (Kotlin/Flutter). Memiliki rekam jejak terbukti dalam memimpin proyek teknis yang menghasilkan efisiensi operasional hingga 96%, dengan perpaduan keterampilan teknis, manajemen proyek, dan komunikasi yang baik. Penerima Beasiswa U-GO yang berdedikasi pada inovasi teknologi yang berdampak.

## Pendidikan

**SMA Muhammadiyah 4 Porong** - Sidoarjo, Jawa Timur

Jul 2021 - Jul 2023

*Senior High School, MIPA*

- Medali Perunggu Fikih | Kompetisi Islam Nasional (2022)
- Penulis Terbit | Buku "Find It" karya PT. Independent Media Zone (2022)
- Bendahara | Pramuka Hizbul Wathan (2022)
- Peserta Olimpiade Sains | Kompetisi Sains Sparkling (2022)

**Politeknik Negeri Jember** - Sidoarjo, Jawa Timur

Aug 2023 - Aug 2027 (Expected)

*Bachelor of Teknik Informatika, 3.97/4.00*

- Juara 1 Cipta Inovasi bidang TIK (Inovasi Kerjasama Tim) | KMIPN (2025)
- Pelatihan Komunikasi Profesional | Orbit Future Academy (2025)
- Pelatihan Manajemen Waktu | Orbit Future Academy (2025)
- Panitia | Pra - PKKMB (2025)
- Gold Medal | World Science Competition (WSEEC 2024)
- Peserta Scholarship Hack | BEM Polije (2023)
- PKKMB | Politeknik Negeri Jember (2023)

## Pengalaman Profesional

**Polresta Satlantas Sidoarjo (Kolaborasi dengan Politeknik Negeri Jember)** - Sidoarjo, Indonesia (Hybrid)

Feb 2024 - Sep 2024

*IT Developer & System Designer*

Pengembangan sistem informasi surat menyurat (SIRESTA) berbasis desktop untuk otomatisasi administrasi korespondensi di lingkungan Polresta Satlantas Sidoarjo.

- Mengembangkan aplikasi desktop berbasis Java & MySQL bersama tim, menggantikan proses surat manual menjadi digital sepenuhnya.
- Mempercepat pencarian dokumen dari 15 menit menjadi 30 detik dengan sistem pencarian terindeks.
- Meningkatkan kapasitas arsip digital dari 200 ke 500+ dokumen/bulan melalui sistem basis data terenkripsi.

**Home Industry Sepatu Mojokerto (Kolaborasi dengan Politeknik Negeri Jember)** - Mojokerto, Indonesia

Sep 2024 - Jan 2025

*Mobile Developer & UI/UX Designer*

Solusi teknologi berbasis web dan mobile untuk mendigitalisasi UMKM sepatu lokal melalui sistem POS terintegrasi dan company profile digital.

- Membangun sistem POS berbasis mobile (Kotlin) dan profil perusahaan berbasis web (HTML) untuk UMKM lokal.
- Berkolaborasi dalam tim untuk mempercepat transaksi dari 20 menit menjadi 5 menit dengan antarmuka yang efisien.
- Meningkatkan konversi penjualan dari 15% ke 35% lewat fitur rekomendasi produk berbasis data pelanggan.

**Teaching Factory Politeknik Negeri Jember (Proyek Kolaborasi)** - Jember, Indonesia

Feb 2025 - May 2025

*Full-Stack Developer*

Pengembangan sistem informasi laboratorium terintegrasi (web & mobile) untuk mendigitalisasi manajemen praktikum akademik.

- Mendigitalisasi 6 modul administrasi lab (peminjaman alat, insiden, inventaris, dll.) bersama tim, mengotomatisasi seluruh alur kerja akademik.
- Memangkas waktu peminjaman alat praktikum dari 24 jam menjadi 1 jam melalui fitur notifikasi real-time dan approval otomatis.
- Mengelola 100+ data alat laboratorium dan 300+ transaksi/bulan melalui sistem MySQL, menekan kesalahan input hingga 90%.

## Pengalaman Organisasi

**IMM AL-FARABI** - Sidoarjo, Jawa Timur

Jan 2025 - Present

*Anggota Riset Pengetahuan dan Keilmuan (RPK)*

- Menginisiasi 2 program riset teknologi yang melibatkan 20+ mahasiswa, menghasilkan 3 laporan riset ilmiah kampus.
- Mengelola pengumpulan dan analisis 100+ data survei dan artikel ilmiah sebagai dasar rekomendasi kebijakan.

- Melatih 25+ kader IMM melalui 4 sesi pelatihan metode ilmiah, meningkatkan pemahaman riset sebesar 60% (berdasarkan pre/post test).

#### Dewan Kerabat Agoes Salim Hizbul Wathan - SMA Muhammadiyah 4 Porong

Jul 2022 - Jun 2023

##### Bendahara Umum

- Mengelola anggaran rutin Rp5 juta/tahun untuk operasional organisasi, dengan pelaporan kas mingguan dan bulanan 100% transparan.
- Mengatur dana untuk 3 kegiatan besar HW, memastikan efisiensi pengeluaran hingga 20% dari anggaran yang tersedia.
- Bertanggung jawab atas kas organisasi harian dan mencatat 50+ transaksi dalam satu tahun masa kepengurusan.

#### PR IPM SMA Muhammadiyah 4 Porong

Jul 2022 - Jun 2023

##### Anggota Bidang Kajian Dakwah Islam

- Menyusun jadwal kultum harian untuk 300+ siswa selama 10 bulan ajaran, memastikan pemerataan tugas dakwah.
- Menyelenggarakan 6 kajian besar Islam (Maulid, Nuzulul Qur'an, dll.) dengan total partisipan mencapai 400+ orang.
- Membuat dan membagikan 40+ konten dakwah kreatif di Instagram dan YouTube sekolah secara mingguan, meningkatkan engagement dakwah digital.

## Skill, Penghargaan & pengalaman lain

---

- **PUBLIKASI ILMIAH** (2025): Sneak-App Quality Measurement Using FURPS Model and Euclidean Distance
- **PUBLIKASI ILMIAH** (2025): Implementasi Sistem Point Of Sale Pada Aplikasi SNEAK-APP Untuk UMKM Sneak Crafters
- **BAHASA** (2024): Bahasa Indonesia(Native)
- **BEASISWA** (2024): Awardee U-GO Scholarship
- **KEAHLIAN TEKNIS**: Flutter (Mahir), Kotlin (Menengah), Java (Menengah), Figma (Mahir), User Research (Menengah), MySQL
- **KEAHLIAN NON-TEKNIS**: Kepemimpinan, Komunikasi
- **BAHASA** (2024): ENGLISH PROFICIENCY TEST (EPT) (Beginner)
- **HKI** (2025): Biteworks : Aplikasi penjualan berbasis desktop