



# SANDYKA ARDIANSYAH ALAM PUTRA

085230810143 | sandyansyah356@gmail.com | www.linkedin.com/in/sandyka | www.sandykaa.com

JI Raya Brongkang, Menganti, Gresik, Jawa Timur

Sebagai mahasiswa Informatika di Universitas Negeri Surabaya, saya adalah individu yang bersemangat dan aktif, dengan minat yang kuat pada desain UI/UX dan pengembangan front-end. Dikenal karena kreativitas serta kemampuan berkolaborasi secara efektif dalam tim,

Selain keahlian teknis, saya juga unggul dalam kepemimpinan, dan kerja tim, kemampuan penting yang mendukung saya dalam memimpin inisiatif, berkomunikasi dengan baik, serta beradaptasi dalam lingkungan profesional yang dinamis. Dengan komitmen tinggi terhadap pertumbuhan dan inovasi, saya selalu siap menghadapi tantangan baru yang mendorong perkembangan pribadi maupun karier.

## Work Experiences

### UD Prima Utama - Gresik, Indonesia

Apr 2024 - Mar 2025

#### Fullstack Developer- Part Time

- Mengembangkan aplikasi dan website kasir berbasis web untuk kebutuhan internal penjualan dan stok barang.
- Menggunakan teknologi front-end dan back-end untuk menciptakan sistem kasir sederhana, efisien, dan mudah digunakan.
- Membuat dashboard transaksi, laporan keuangan, serta fitur input produk dan manajemen pengguna.
- Bertugas melakukan debugging, update sistem, serta pelatihan penggunaan bagi staf internal.

### UD Maju Jaya - Gresik, Indonesia

Sep 2023 - Jan 2024

#### Web Developer - Part Time

- Bertanggung jawab dalam pengembangan dan pemeliharaan website company profile UD Maju Jaya.
- Mendesain tampilan antarmuka (UI) yang profesional dan responsif menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript.
- Mengimplementasikan konten dinamis serta memastikan website berjalan stabil dan SEO-friendly.
- Bekerja langsung dengan pemilik usaha untuk menyesuaikan fitur dan tampilan sesuai kebutuhan bisnis.

### Apple Developer Academy - Universitas Ciputra, Surabaya, Indonesia

May 2023

#### Apple Foundation Program Batch 2 - Magang

Program pelatihan intensif dari Apple yang berfokus pada pengembangan aplikasi, design thinking, dan kolaborasi tim untuk menciptakan solusi digital inovatif.

- Mengikuti pelatihan intensif selama 4 minggu yang diselenggarakan oleh Apple dan Universitas Ciputra.
- Berperan sebagai anggota tim pengembang untuk membangun prototipe aplikasi mobile berbasis Swift.
- Menerapkan design thinking, pengembangan UI/UX, dan presentasi ide kepada mentor dari Apple.
- Proyek diakhiri dengan pitching hasil karya kepada panel mentor.

## Pendidikan

### Universitas Negeri Surabaya - Surabaya, Jawa Timur

Jul 2023 - Jul 2027 (Expected)

#### Bachelor of Informatics Engineering, 3.69/4.00

- Aktif mengikuti pelatihan pengembangan diri dan kompetisi proposal bisnis
- Menjadi semifinalis dalam Lomba Karya Tulis Bisnis (NOBLE UNESA 2025) bersama tim
- Menguasai full-stack development melalui project kuliah

## Personal Project

### Recipe AI App dengan Integrasi Web3

Mar 2025 - Jun 2025

Teknologi: Python, Flask, NLTK, scikit-learn, Web3.js, Solana Web3, Enkripsi AES-256 - GitHub: [www.github.com/sandyansyah/recipe-app](https://www.github.com/sandyansyah/recipe-app)

- Menciptakan sistem rekomendasi resep berbasis AI menggunakan NLP dan vektorisasi TF-IDF
- Mengintegrasikan autentikasi Web3 multi-chain mendukung Ethereum (MetaMask, WalletConnect) dan Solana (Phantom, Solflare)
- Mengimplementasikan sistem chat terenkripsi menggunakan enkripsi CryptSan (AES-256-CBC) untuk diskusi komunitas yang aman
- Fitur: parsing bahan makanan, pencocokan cosine similarity, analitik wallet, dan pesan terenkripsi

### BookSpace - Sistem Reservasi Co-working Space

Sep 2024 - Dec 2024

Teknologi: Python 3.13, Flask 3.0+, SQLAlchemy, Bootstrap 5.3, Chart.js - GitHub: [www.github.com/sandy/booking](https://www.github.com/sandy/booking)

- Membangun platform pemesanan komprehensif untuk co-working space dengan pengecekan ketersediaan real-time
- Membuat dashboard admin dengan visualisasi data menggunakan Chart.js untuk analitik pemesanan
- Fitur: ulasan & rating pengguna, manajemen pemesanan, pencarian ruang kerja, dan kontrol administratif

### CinemaTicket - Sistem Pemesanan Tiket Bioskop Online

Mar 2024 - May 2024

*Teknologi: Python, Flask, SQLAlchemy, Bootstrap 5, SQLite, JavaScript - GitHub: [www.github.com/sandyansyah/recipe-app](https://www.github.com/sandyansyah/recipe-app)*

- Mengembangkan platform pemesanan tiket bioskop lengkap dengan pemilihan kursi interaktif dan simulasi pembayaran
- Mengimplementasikan sistem autentikasi pengguna dengan kontrol akses berbasis peran (admin/user)
- Membangun dashboard admin untuk mengelola film, jadwal, bioskop, dan analitik pemesanan real-time
- Fitur: pencarian film, manajemen jadwal, reservasi kursi, pembuatan e-ticket, dan riwayat pemesanan

## **Kemampuan, Penghargaan, dan Kompetisi**

---

- **Kompetisi** (2025): NOBLE 2025 Semi Finalis - Kompetisi Inovasi Bisnis Universitas Negeri Surabaya
- **Kemampuan:** React Web Development, Design Thinking, Problem Solving, Business Innovation, Entrepreneurship, Pitching, Strategic Planning
- **Hard Skills:** Pemrograman Web (Frontend & Backend), Database Management, API Integration & Development, Microsoft Excel, Power BI
- **Soft Skills:** Problem Solving, Komunikasi Efektif, Manajemen Waktu, Kedisiplinan
- **Projects:** CinemaTicket (Flask), Recipe AI App (NLP+Web3), BookSpace (Co-working), E-commerce Platform
- **Achievements** (2023): Apple Foundation Program - Apple Developer Academy @ UC