



# Syahbani Hoir

081546856524 | hoirsyahbani14@gmail.com | [www.linkedin.com/in/syahbanihoir](https://www.linkedin.com/in/syahbanihoir)  
| <https://syahbanihoir.github.io/portofolio/> | Meruya Selatan, Kembangan, Jakarta Barat, 11650

Saya adalah lulusan Universitas Budi Luhur, jurusan Teknik Informatika, dengan minat dan keahlian di bidang Web Developer, Data Analysis, dan Data Science. Menguasai HTML, CSS, PHP, Java, SQL, dan Python, serta memiliki pengalaman membangun sistem informasi berbasis web seperti Sistem Kasus DBD dan Sistem Analisis Kelayakan Bantuan menggunakan metode SAW. Berpengalaman juga dalam machine learning dasar untuk analisis keranjang pasar berbasis algoritma Apriori. Terampil menggunakan Microsoft Office dan Google Workspace untuk mendukung pengolahan, visualisasi, dan pelaporan data. Memiliki kemampuan komunikasi yang baik, teliti dalam bekerja, serta mampu menangani multitugas dengan efisien. Saya siap berkontribusi secara profesional dengan semangat belajar yang tinggi dan komitmen terhadap hasil kerja yang optimal.

## PENGALAMAN

### PT Teknologi Grosir Anugrah - kota Tangerang, Banten

Nov 2024 - Feb 2025

#### Data Science - Freelance

- Mengumpulkan data dari berbagai sumber, melakukan data cleaning, preprocessing, dan transformasi data sebagai tahap persiapan analisis menggunakan Microsoft Excel
- Mengembangkan dan mengotomatisasi proses analisis data mining berbasis web menggunakan algoritma Apriori, termasuk pencarian kombinasi hingga 3-itemset
- Merancang fitur sistem seperti import data transaksi, pemrosesan modeling algoritma Apriori, dan visualisasi interaktif yang mudah dipahami oleh pengguna non-teknis
- Membangun dan mengintegrasikan sistem web analisis menggunakan PHP Native, SQL, HTML, CSS, dan JavaScript guna mengakomodasi proses analisis data secara real-time
- Mendesain dashboard interaktif dan antarmuka pengguna (UI) yang intuitif, sehingga mempermudah penyajian insight berbasis data
- Melakukan pengujian Black Box untuk memastikan keandalan, akurasi hasil analisis, dan stabilitas sistem
- Menghasilkan visualisasi data mendalam untuk mengidentifikasi pola pembelian dan peluang bundling produk, yang mendukung strategi bisnis dan promosi yang lebih efektif

### PT Teknologi Grosir Anugrah - kota Tangerang, Banten

Feb 2024 - Mei 2024

#### Data Analytics - Internship

- Mengeksplorasi dan membersihkan data menggunakan Microsoft Excel dan Google Spreadsheet
- Melakukan analisis eksploratif (EDA) untuk mengidentifikasi tren, pola, dan insight serta melaporkan wawasan yang diperoleh kepada pemangku kepentingan
- Mengimplementasikan analisis data menggunakan algoritma Apriori untuk menemukan pola asosiasi pada data transaksi penjualan, mengidentifikasi hubungan antar produk, dan mendukung pengambilan keputusan strategis seperti rekomendasi produk atau penentuan paket promosi
- Menggunakan Microsoft Excel sebagai salah satu tools utama dalam proses analisis

### Walikota Kota Administrasi Jakarta Selatan - Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Mar 2023 - Jul 2023

#### Web Developer - Internship

- Input data dan Menulis artikel dan konten informatif kedalam situs web
- Desain situs web yang ramah pengguna dan informatif menggunakan Figma
- Membuat dan mengembangkan situs web menggunakan bahasa pemrograman PHP Native, Javascript, HTML, CSS, dan SQL
- Melakukan pengujian web menggunakan metode Black Box Testing

### Direktorat Jendral Imigrasi - Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Sep 2018 - Nov 2018

#### Kearsipan & Entry Data - Internship

- Pengarsipan & entry data surat-surat kedalam sistem database pada sistem direktorat jendral imigrasi
- Mengelola surat masuk dan keluar kedalam sistem internal SISUMAKER
- Penginputan nomor surat pada sistem direktorat jendral imigrasi
- Bertanggung jawab dalam perapihan dan sortir surat sesuai tata letak pada gudang surat

## PENDIDIKAN

### Universitas Budi Luhur - Jakarta Selatan, DKI Jakarta




Sep 2020 - Aug 2024

Gelar Sarjana Teknik Informatika, IPK 3.92/4.00

- Lulus dengan penghargaan Magna Cum Laude
- Judul Skripsi: Implementasi Data Mining Dengan Algoritma Apriori Berbasis Web Untuk Analisis Data Penjualan Pada Roemah Pangan Abadi
- Berpartisipasi dalam berbagai acara kampus, termasuk kompetisi dan webinar











## PROYEK

---

- **Sistem Informasi Berbasis Web Kasus Demam Berdarah**  - (2023)  
Membangun sistem untuk memantau dan mengelola data kasus. Sistem ini dilengkapi fitur penginputan, pelacakan persebaran, grafik visualisasi data kasus perkecamatan, dan pembuatan laporan otomatis
- **Sistem Analisis Kelayakan Penerima Bantuan Berbasis Web - Metode SAW**  - (2023)  
Mengembangkan sistem informasi kasus demam berdarah yang mencakup Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) untuk mengotomatiskan analisis kelayakan penerima bantuan bagi warga yang terkena penyakit demam berdarah
- **Analisis Keranjang Pasar Berbasis Web dengan Machine Learning - Algoritma Apriori**  - (2024)  
Membangun alat pembelajaran mesin berbasis web untuk analisis keranjang belanja menggunakan Algoritma Apriori, yang dilengkapi visualisasi interaktif, impor Excel, prapemrosesan data, dan evaluasi hasil

## SERTIFIKASI

---

<b>Data Analytics (Fresh Graduate Academy)</b>  - Digital Talent Scholarship	08/2025 - Saat ini
Program pelatihan Data Analytics yang mencakup Skills dan Tools yang digunakan dalam industri	
<b>Mini Course Intro to Data Analytics</b>  - RevoU	07/2025 - Saat ini
Program sertifikat pemahaman tentang dasar-dasar Data Analytics	
<b>Introduction To Information Security Course</b>  - Cyber Academy Indonesia	06/2025 - Saat ini
Program sertifikat membantu mengembangkan pengetahuan dasar dan kecakapan teknis dalam Keamanan Informasi	
<b>Google Cloud Computing Foundations Certificate</b>  - Google, Universitas Budi Luhur	08/2024 - Saat ini
Program sertifikat membantu peserta didik mengembangkan kecakapan teknis dalam komputasi awan.	
<b>Web Development Fundamentals</b>  - Sololearn	06/2022 - Saat ini
Perolehan sertifikat pemahaman tentang Web Development Fundamentals	
<b>PHP</b>  - Sololearn	05/2022 - Saat ini
Perolehan sertifikat pemahaman bahasa pemrograman PHP	
<b>Basic Computer Algorithm Competency</b>  - Universitas Budi Luhur	02/2022 - Saat ini
Perolehan sertifikat pemahaman algoritma menggunakan bahasa pemrograman C	
<b>Kursus HTML &amp; CSS</b>  - Progate	09/2021 - saat ini
Perolehan sertifikat pemahaman HTML dan CSS sebagai fondasi pembuatan situs web	
<b>Tingkatkan Produktifitas Dengan Microsoft Excel</b>  - Skill Academy by Ruangguru	08/2020 - Saat ini
Perolehan sertifikat untuk pemahaman rumus-rumus yang ada pada Microsoft Excel	
<b>Belajar Dasar Pemrograman Web</b>  - Dicoding Indonesia	03/2022 - 03/2025
Perolehan sertifikat pemahaman dasar HTML dan CSS sebagai tiga fondasi pembuatan situs web	

## KETERAMPILAN

---

- **Soft Skills:** Kerja Tim, Disiplin, Komunikasi, Pengambilan Keputusan, Pemecahan Masalah, Manajemen Waktu, Multitasking, Berpikir Kritis, Kemampuan Beradaptasi
- **Hard Skills:** Tools & Software: MySQL, Firebase, Power BI, Git & GitHub, SPSS, Microsoft Office (Ms.Word, Ms.Excel, Ms.PowerPoint, Google Workspace), Rapidminer, Figma, Photoshop, Canva
- **Hard Skills:** Programming Language: HTML, CSS, JavaScript, PHP, Java, SQL, C, Python
- **Hard Skills:** IT Support: Troubleshooting dan Instalasi Hardware, Software, Jaringan LAN, Konfigurasi Mikrotik