



# Hamzah Akbar Pratama

0895-2489-4875 | hamzahakbar17@gmail.com

## PROFIL

---

Sarjana Teknik Informatika lulusan Universitas Duta Bangsa (2025) dengan keahlian dalam pengembangan web, Internet of Things (IoT), dan pengelolaan database. Berpengalaman membangun web travel app dengan Laravel–Tailwind–PostgreSQL, sistem IoT monitoring berbasis ESP32–PHP–Supabase, serta portofolio modern dengan React & Vite. Menguasai Git & Git Bash untuk version control dan deployment workflow. Memiliki kemampuan dalam merancang sistem otomatisasi dengan ESP32, integrasi perangkat dengan API/HTTPS, serta pengembangan dashboard monitoring real-time. Kompeten dalam CodeIgniter 3, JavaScript, Supabase PostgreSQL, dan layanan cloud seperti Vercel. Berorientasi pada pemecahan masalah, detail, dan mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim.

## PENDIDIKAN

---

**Teknik Informatika, Universitas Duta Bangsa**

**2021 - 2025**

- IPK : 3.60/4.00.
- Mata Kuliah Relevan : Pemrograman Web, Pemrograman Python, Struktur Data, Pemrograman Basis Data, Pemrograman Berorientasi Object, Pengantar Internet of Things, Jaringan Komputer, Pengolahan Citra Digital, Pemrograman Visual.

## PENGALAMAN KERJA

---

**Programmer & Database Engineer - Internship** | akun.biz

**Agustus 2024 - Januari 2025**

- Mengoptimalkan performa database untuk meningkatkan efisiensi sistem
- Memastikan eksekusi query berjalan cepat dan stabil
- Mengelola struktur dan indeks
- Melakukan debugging dan optimasi kode untuk meningkatkan stabilitas sistem
- Menulis kode yang bersih, terstruktur, dan mudah di-maintain

## DAFTAR PELATIHAN DAN SERTIFIKASI

---

- LSP Telematika “Junior Web Programmer”, 2025.
- Kemampuan Bahasa Inggris (Score 480)

## KEMAMPUAN

---

**Bahasa :** Bahasa Indonesia, English

**Perangkat Lunak :** Visual Studio Code, XAMPP, Arduino IDE, Github, HERD

**Bahasa Pemrograman, Framework & Tools**

- **Bahasa Pemrograman:** JavaScript, PHP, Python, C/C++
- **Framework & Library:** Laravel, CodeIgniter 3, React, Node.js, Next.js, TailwindCSS, Bootstrap
- **Tools:** Git, Git Bash, Vercel
- **Database:** MySQL, PostgreSQL, SQLite, Supabase