



## [Andy Rahman Ramadhan]

Makassar, Sulawesi Selatan, 90221 | +62 8973983822 | [andyrahman989@gmail.com](mailto:andyrahman989@gmail.com)

[LinkedIn](#) | [Portofolio](#)

---

### Tentang Saya

Saya, Andy Rahman Ramadhan, adalah mahasiswa semester 4 di program studi Informatika di Universitas Siber Asia. Saat ini, saya tengah aktif mencari peluang magang untuk mengasah kemampuan dan mendapatkan pengalaman profesional di dunia teknologi informasi. Selama masa studi, saya telah mengembangkan keahlian dalam berbagai Bahasa Pemrograman, termasuk Javascript, Typescript, Docker, Kubernetes, dan Python. Keahlian ini saya peroleh melalui partisipasi dalam berbagai proyek akademik yang tidak hanya menguji kemampuan teknis saya, tetapi juga kemampuan untuk bekerja dalam tim dan memecahkan masalah secara efektif.

Dengan latar belakang ini, saya sangat berambisi untuk memulai karir di bidang pengembangan perangkat lunak, khususnya sebagai Backend Developer. Saya percaya bahwa dengan kemampuan pemrograman yang telah saya asah dan semangat belajar yang tak kunjung padam, saya dapat memberikan kontribusi yang berarti bagi perusahaan yang memberikan kesempatan magang.

---

### Pendidikan

#### Universitas Siber Asia (2022-Sekarang)

##### Program Studi Informatika

*IPK: 4.00 (Semester 1-3)*

- Menguasai Pembuatan API dengan Nodejs Typescript, NestJS Typescript & Django Python.
- Menguasai Frontend Tools seperti React & NextJS.
- Menguasai Machine Learning menggunakan library python seperti TensorFlow & keras, Scikit-learn, Numpy, Matplotlib, dll.
- Implementasi DevOps seperti Docker, Kubernetes, Github & Github Actions, AWS.
- Pengelolaan Database seperti MySQL, PostgreSQL & MongoDB.
- Menguasai TypeORM & Mongoose.

#### SMA NEGERI 3 PALOPO (2018-2021)

*Jurusan IPA*

- Mengikuti kegiatan Ekstrakurikuler seperti Klub Basket
- Mengikuti lomba mengetik yang diadakan pada saat festival sekolah

---

## Aktivitas & Project Terakhir

### Project Pembuatan API Quiz Multiple Choice Menggunakan NestJS (Oktober 2023)

- **Desain API:** Merancang endpoint API untuk menerima, memproses, dan mengembalikan hasil kuis.
- **Manajemen Soal:** Mengimplementasikan logika untuk penyimpanan dan pengambilan soal kuis dari database.
- **Validasi Jawaban:** Membangun sistem validasi jawaban otomatis dengan feedback instan kepada pengguna.
- **Keamanan:** Memastikan keamanan data dengan implementasi otentikasi dan otorisasi pengguna.
- **Link Project:**  
Backend → <https://github.com/andyrhman/nestjs-quiz-server.git>  
Frontend → <https://github.com/andyrhman/nestjs-quiz-client.git>

### Project Pembuatan API Ecommerce menggunakan NestJS (November 2023)

- **Pengembangan API:** Membuat API untuk pengelolaan produk, pesanan, dan pembayaran dalam platform ecommerce.
- **Integrasi Database:** Menghubungkan API dengan database relasional untuk penyimpanan data yang efisien dan aman.
- **Integrasi Sistem Pembayaran:** Implementasi gateway pembayaran yang aman dan efisien.
- **Manajemen Pengguna:** Membangun sistem manajemen pengguna yang robust dengan fitur autentikasi dan otorisasi.
- **Link Project:**  
Backend → <https://github.com/andyrhman/nestjs-shop-server.git>  
Frontend → <https://github.com/andyrhman/nestjs-shop-admin.git>  
Frontend → <https://github.com/andyrhman/nestjs-shop-client.git>

### Project Pembuatan API Ecommerce menggunakan NodeJS (2024)

- **Pengembangan API:** Membuat API untuk pengelolaan produk, pesanan, dan pembayaran dalam platform ecommerce.
- **Integrasi Database:** Menghubungkan API dengan database relasional untuk penyimpanan data yang efisien dan aman.
- **Integrasi Sistem Pembayaran:** Implementasi gateway pembayaran yang aman dan efisien.
- **Manajemen Pengguna:** Membangun sistem manajemen pengguna yang robust dengan fitur autentikasi dan otorisasi.
- **Link Project:**  
Backend → <https://github.com/andyrhman/node-shop.git>

### Project Pembuatan API Autentikasi dengan menggunakan Django (2024)

- **Pengembangan Endpoint Autentikasi:** Membuat endpoint untuk registrasi, login, dan manajemen sesi pengguna.
- **Keamanan Data Pengguna:** Mengimplementasikan hashing dan enkripsi password untuk keamanan data.
- **Integrasi dengan Frontend:** Menyediakan API yang bisa dengan mudah diintegrasikan dengan berbagai platform frontend.

- **Link Project:**  
Backend → <https://github.com/andyrhman/django-auth.git>

---

## **Kemampuan & Kompetensi**

- Javasript
- Typescript
- Python
- Docker
- Teamwork
- Good Communications Skills
- Detail Oriented