**Ahmad Zidni Hidayat**

**23106050077**

**Metode Pengembangan Perangkat Lunak C**

**Peran saya dalam project ini adalah sebagai:**

* **Developer/Programmer**

Bertanggung jawab untuk merancang, menulis, menguji, dan memelihara kode program komputer. Disini saya juga berperan untuk menerjemahkan kebutuhan pengguna atau bisnis menjadi solusi perangkat lunak yang efisien dan fungsional, menggunakan bahasa pemrograman dan alat pengembangan.

* **Software Architect**

Bertanggung jawab dalam merancang struktur dan arsitektur sistem perangkat lunak secara keseluruhan. Disini saya juga berperan untuk membuat keputusan teknis terkait desain sistem, pemilihan teknologi, dan standar pengembangan, guna memastikan solusi perangkat lunak yang scalable, efisien, dan mudah dipelihara.

* **Database Designer**

Bertanggung jawab dalam merancang struktur dan arsitektur basis data untuk mendukung kebutuhan aplikasi atau sistem. Saya memiliki tugas untuk menentukan tabel, hubungan antar data, tipe data. Selain itu, saya juga harus memikirkan bahwa desain database harus efisien, konsisten, aman, dan mudah untuk dipelihara dan dikembangkan.