**Rancangan Arsitektur Backend**

**a. Struktur Umum**

* **Client**: Aplikasi frontend yang berinteraksi dengan backend melalui API.
* **Server**: Menangani logika bisnis, autentikasi, dan pengelolaan data.
* **Database**: Menyimpan data pengguna dan informasi profil.

**b. Stack Teknologi**

* **Backend**:PHP Laravel 9
* **Database**: MySQL atau PostgreSQL.
* **Redis**: Untuk caching (opsional).
* **JWT Token**: Untuk autentikasi.

**2. Skema Autentikasi**

**a. Endpoint**

* **Login**: POST /api/login
* **Logout**: POST /api/logout
* **Sign Up**: POST /api/signup

**b. Proses**

* **Login**: Memverifikasi kredensial pengguna dan menghasilkan JWT.
* **Logout**: Menghapus token dari penyimpanan klien.
* **Sign Up**: Menyimpan pengguna baru dan mengirimkan JWT.

**3. Skema Pengaturan Profil**

**a. Endpoint**

* **Get Profile**: GET /api/profile
* **Update Profile**: PUT /api/profile
* **Delete Profile**: DELETE /api/profile

**b. Struktur Data Profil**

* **Nama Lengkap**: string
* **Alamat**: string
* **Jenis Kelamin**: enum (Laki-laki, Perempuan)
* **Status Pernikahan**: enum (Belum Menikah, Menikah, Cerai)