

# Bab 1

## Pengenalan Produk

---

Pada bab ini berisi informasi umum tentang produk yang akan dirancang. Bab ini berfungsi untuk memperkenalkan produk yang akan dirancang. Berikut pendahuluan yang akan dijelaskan.

### 1.1. Latar Belakang

Rumah sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan per orang secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan dan gawat darurat. Selain itu rumah sakit di Indonesia ingin menerapkan aplikasi pengelolaan rumah sakit. Sehingga penerapan aplikasi menjadikan semua sistem terintegrasi secara *online* dan rekam medis pasien akan tercatat secara *real time*.

Teknologi sudah berkembang sangat pesat. Salah satu manfaat dari perkembangan teknologi adalah kemudahan manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya. Salah satu teknologi yang selalu berkembang adalah komputer. Kemajuan teknologi juga sangat didukung dengan perkembangan fitur-fiturnya yang semakin membantu memudahkan kerja manusia. Aplikasi pengelolaan rumah sakit digunakan untuk mengelola *data* rumah sakit dan memberikan kemudahan dalam membuat laporan.

Hal ini menunjukkan adanya pengembangan sistem informasi yang dibutuhkan oleh Rumah Sakit di Indonesia. Untuk menunjang terlaksananya aplikasi pengelolaan rumah sakit yang baik dan teratur, maka diperlukan suatu aplikasi yang dapat mengakses, mengolah, dan mencari *data* secara cepat dan akurat. Maka, dibuatlah karya akhir dengan judul “Aplikasi Pengelolaan Rumah sakit Berbasis *Framework CodeIgniter*”. Diharapkan dengan aplikasi ini dapat meringankan dan mempermudah petugas dalam melaksanakan tugasnya dan mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

## 1.2. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Membuat aplikasi yang dapat mengolah *data* pasien, rawat jalan, paramedis, pemeriksaan, perawatan, rawat inap, kamar, pembayaran, dan tindakan.
- b. Memudahkan untuk membuat laporan kunjungan pasien pada periode tertentu, laporan kunjungan pasien per paramedis pada periode tertentu, laporan jumlah tindakan yang didapatkan oleh pasien pada periode tertentu, laporan jumlah tindakan yang dilakukan oleh paramedis per periode, struk pembayaran, laporan pendapatan per bulan, beserta grafik kunjungan pasien, grafik okupansi kamar, dan grafik pendapatan.

## 1.3. Batasan Produk

Batasan masalah dari produk ini adalah sebagai berikut :

- a. Rancangan aplikasi pengelolaan rumah sakit yang digunakan untuk mengolah *data* pasien, *data* rawat jalan, *data* paramedis, *data* pemeriksaan, *data* perawatan, *data* rawat inap, *data* kamar, *data* pembayaran, *data* tindakan, dan laporan sesuai dengan kontrak modul.
- b. Rancangan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework CodeIgniter*.
- c. Aplikasi tidak menangani obat, layanan kesehatan gratis, *security*, dan manajemen *data* pegawai rumah sakit.
- d. Rancangan aplikasi diperuntukkan hanya untuk pihak rumah sakit.

#### **1.4. Sistematika Penulisan**

Guna memahami lebih jelas karya akhir ini, dilakukan dengan cara mengelompokkan materi menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

##### **Bab 1 : PENGENALAN PRODUK**

Bab ini menjelaskan tentang informasi umum seperti latar belakang, tujuan, batasan produk dan sistematika penulisan.

##### **Bab 2 : ARSITEKTUR PRODUK**

Bab ini menjelaskan arsitektur produk. Teori yang diambil dari beberapa kutipan buku atau referensi yang berupa pengertian dan definisi.

##### **Bab 3 : PENGENALAN PRODUK**

Bab ini menjelaskan modul-modul produk. Berupa sketsa gambar dan *source* yang digunakan untuk menampilkan beberapa tampilan pada produk yang dibuat.

##### **Bab4 : PENGGUNAAN PRODUK**

Bab ini menjelaskan tata cara instalasi dan penggunaan produk. Ditampilkan gambar tampilan dan petunjuk untuk menggunakan aplikasi.

##### **Bab 5 : PENUTUP**

Bab ini berisi penutup yang terdiri dari hambatan yang dialami dan saran pengembangan produk.