

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dari teknologi sangat menguntungkan untuk setiap kalangan, khususnya perkembangan aplikasi berbasis web yang membantu dalam penyetoran, penginputan dan laporan data, terutama untuk klinik yang memiliki banyak data pasien, stock obat dan laporan data. Selain keuntungan tersebut pengguna aplikasi web sangat menguntungkan karena dapat dijalankan di sistem operasi manapun sehingga klinik tidak perlu mengeluarkan biaya untuk melakukan upgrade pada computer perusahaan.

Client PT.Citra Global dinamika yang mempunyai 5 orang pegawai yang termasuk 3 dokter dan 2 admin.

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan diatas, maka dalam pembuatan laporan ini saya sebagai penulis memberi judul laporan kerja praktek ini adalah **“Perancangan Aplikasi Inventori Obat pada Client PT. Citra Global Dinamika”**

1.2 Ruang Lingkup

Berdasarkan dari latar belakang yang sudah dijelaskan dan diterapkan diatas, maka penulis membatasi ruang lingkup untuk penelitian ini sebagai berikut:

1. Aplikasi berbasis website client PT. CGD Indonesia menggunakan ASP.NET MVC dan Entity Framework.
2. Interface website mencakup *backend* dan *frontend*.
3. Database Management System yang digunakan untuk proses penyimpanan dan penarikan data adalah SQL Server.

1.3 Tujuan Proyek

Untuk mendukung client PT. Citra Global Dinamika dalam melakukan proses penginputan, stock obat dan validasi obat.

1.4 Luaran Proyek

Adapun luaran proyek yang diterima oleh *client* PT. Citra Global Dinamika dari pekerjaan proyek ini adalah sebuah aplikasi Sistem Informasi yang mendukung dalam memberikan data dan informasi yang sesuai dengan data yang ada dengan tampilan antarmuka.

1.5 Manfaat Proyek

Proyek ini dilakukan karena dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Menghasilkan aplikasi web yang mudah digunakan oleh client PT. Citra Global Dinamika dalam input dan pengecekan data.
2. Memperkenalkan penggunaan ASP.NET dan Entity Framework untuk kalangan akademisi Universitas Internasional Batam.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun gambaran Sistematika Penulisan yang penulis akan buat adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Di bab ini, menjelaskan tentang apa itu latar belakang dan masalah dari yang penulis hadapi.

BAB II LANDASAN TEORI

Di bab ini di jelaskannya tentang studi pustaka ataupun teori-teori yang menjadi landasan penting dalam membangun aplikasi yang penulis buat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Di bab ini dijelaskannya identitas dari perusahaan, dan juga struktur-struktur organisasi dari perusahaan tempat penulis melakukan kerja praktek dan juga sistem yang penulis akan gunakan.

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

Di bab ini menjelaskan tentang metode dari penelitian yang penulis gunakan, yang nantinya akan terdiri dari rancangan penelitian, cara dan teknik wawancara yang akan diimplementasikan, bagaimana cara mengumpulkan data, proses perancangan data dan juga tahapan dan pelaksanaan.

BAB V ANALISIS DATA DAN PERANCANGAN

Di bab ini menjelaskan bagaimana data-data di proses, dari cara bagaimana pengambilan data, memakai data, dan juga mengolah data tersebut yang ada di tiap modul rancangan.

BAB VI IMPLEMENTASI

Di bab ini menjelaskan tentang bagaimana sistem yang penulis buat di implementasikan berdasarkan dengan perancangan yang telah dibuat dan dilakukan sebelumnya.

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

Di bab ini di jelaskan kesimpulan penulis berdasarkan keterbasan dari penelitian yang sudah dilakukan serta direkomendasikan oleh user ke penulis yang sudah ajukan untuk penulis untuk melakukan penelitian selanjutnya.