

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian

Adapun cara yang akan digunakan oleh penulis untuk membuat aplikasi “Perancangan Aplikasi Inventori Obat Pada Klient PT. Citra Global Dinamika” adalah penelitian kualitatif. Adapun data yang perlu untuk diperoleh ini menggunakan teknik wawancara, yang dimana akan dikumpulkan hasil wawancara tersebut dan juga studi pustaka untuk pelengkapannya.

4.2 Teknik Pengumpulan Data

4.2.1 Wawancara

Dengan melakukan Teknik Wawancara maka penulis bisa dengan mudah mendapatkan informasi yang dibutuhkan untuk menyempurnakan aplikasi yang penulis buat. Dengan melakukan wawancara juga Informasi yang belum sepenuhnya belum di sampaikan atau dikeluarkan dari klient bisa keluar dan memberikan fitur-fitur yang sesuai dengan aplikasi kedepannya.

Tabel 1 Tabel Wawancara

Wawancara	
1	Bagaimana cara proses bisnis perusahaan berjalan saat ini?
2	Masalah apa ketika dokter tidak boleh mempunyai stok obat sendiri?
3	Apa yang akan diharapkan terhadap sistem yang akan dibuat?

4.2.2 Studi Pustaka

Ialah teknik yang dimana penulis mencari referensi-referensi dari buku ataupun makalah yang ada dimanapun baik dipergustakaan ataupun di tempat buku yang sesuai dengan topik yang akan kita rangkum. Dan juga buku tersebut harus mengandung dengan topik yang kita cari sehingga tidak jauh dari topik ataupun data yang akan di kumpulkan nantinya.

4.3 Proses Perancangan



Gambar 1 Flowchart proses perancangan sistem

1. Perencanaan

Pada tahap perencanaan penulis sudah mengumpulkan dan menyatukan semua hasil yang telah dikumpulkan baik dari hasil wawancara maupun dari hasil studi pustaka dan digabungkan menjadi sesuatu yang kemudian akan di analisa.

2. Analisa

Ditahap ini penulis menganalisa data yang sebelumnya data yang akan dianalisa sudah didapatkan pada tahap sebelumnya.

3. **Desain**

Pada tahap desain, penulis telah membuat desain untuk mengembangkan sistem yang telah dirancang sedemikian rupa sehingga memiliki nilai untuk bisa di tampilkan. Desain tidak hanya dari tampilan depan melainkan dari belakang juga seperti *database* dan juga dan alur programnya.

4. **Pengembangan**

Ditahap ini, penulis akan memulai merancang dan membuat desain yang dimana sudah ditetapkan untuk menjadi sebuah sistem.

5. **Pengujian**

Di tahap ini penulis akan melakukan uji coba yang dimana berguna untuk memastikan sistem yang dibuat berjalan dengan baik dan sesuai dengan desain yang sudah ditetapkan.

6. **Implementasi**

Di tahap ini adalah tahap dimana sistem yang dibuat sudah selesai dan penulis akan melakukan implementasi sistem kepada client agar sistem bisa dipakai dan diakses oleh yang bersangkutan.

4.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan

Berikut adalah tahap persiapan, tahap pelaksanaan dan jadwal pelaksanaan dalam pembuatan laporan:

4.4.1 Tahap Persiapan

1. Menentukan topik kerja praktek.

4.4.2 Tahap Pelaksanaan

1. Mengumpulkan data dari wawancara.
2. Melakukan studi pustaka.
3. Mendesain sistem.
4. Mengembangkan sistem sesuai dengan desain yang ditentukan.

4.4.3 Tahap Penilaian dan Pelaporan

1. Penyusunan laporan.
2. Bimbingan oleh dosen pembimbing.
3. Evaluasi kerja praktek dari penyelia dan tim dosen.

Tabel 2 Jadwal Pelaksanaan

No	Kegiatan	November 2018					Desember 2018				Januari 2018					Februari 2018		
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3
1	Perencanaan																	
2	Analisa																	
3	Desain																	
4	Pengembangan																	
5	Pengujian																	
6	Penyusunan Laporan																	