

BAB IV METODOLOGI

4.1. Rancangan Penelitian

Adapun penelitian yang akan dilakukan yaitu penelitian perancangan sistem informasi pengendalian stok di CV. Apollo Optical Batam ini adalah menggunakan metode penelitian kualitatif yaitu penelitian yang didasarkan dari data-data dan informasi yang dikumpulkan di lapangan dan diharapkan dapat menghasilkan sebuah teori atau sistem yang sesuai dengan kebutuhan.

4.2. Teknik Pengumpulan Data

Adapun untuk merealisasikan proses pengumpulan data-data dan informasi maka dilakukanlah teknik pengumpulan data sebagai berikut.

1. Wawancara

Penulis mengumpulkan data-data dan informasi dengan cara mewawancarai karyawan yang terlibat dalam proses jual beli yang terjadi di perusahaan mulai dari datangnya stok hingga barang dijual atau di distribusikan kembali.

2. Observasi

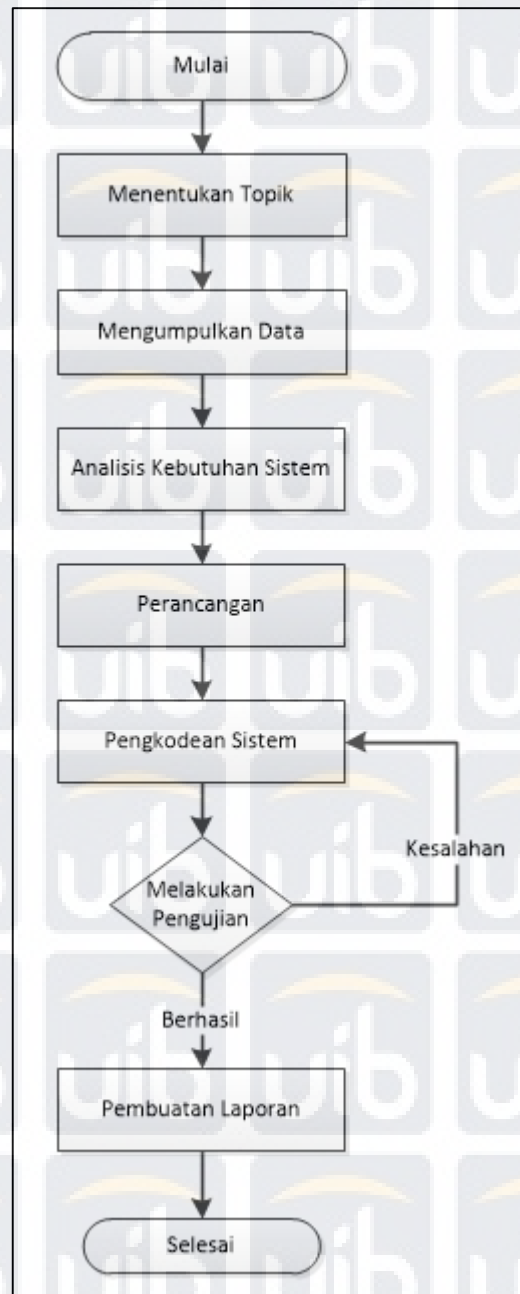
Penulis meneliti dan mengamati secara langsung setiap proses-proses transaksi yang terjadi di perusahaan, sehingga penulis mendapatkan gambaran mengenai sistem yang dibutuhkan.

3. Studi Pustaka

Selama proses penelitian berjalan, penulis mencari referensi terdahulu melalui jurnal-jurnal yang valid terkait dengan sistem yang dibangun.

4.3. Proses Perancangan

Proses perancangan yang dilakukan penulis dalam perancangan sistem yang dibutuhkan perusahaan dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2 Proses Perancangan

4.4. Tahapan Persiapan

Tahapan persiapan merupakan tahapan awal dalam penelitian yang akan dilakukan. Tahapan awal terdiri dari beberapa persiapan:

1. Penentuan tempat kerja praktek
2. Survey tempat kerja praktek
3. Analisa masalah yang terjadi
4. Mencari solusi yang tepat bagi permasalahan yang terjadi
5. Penentuan topik kerja praktek

4.5. Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan

Berikut ini merupakan rincian tahapan dan jadwal pelaksanaan yang terealisasi selama proses penelitian proyek yang berlangsung sekitar 4 bulan lamanya (November 2018 – Februari 2019):

Tabel 2 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan

No	Kegiatan	2018				2019			
		November	Desember	Januari	Februari	Januari	Februari	Januari	Februari
1	Perencanaan Topik	■							
2	Pengumpulan Data		■	■	■				
3	Pengolahan Data		■	■	■				
4	Menganalisis Kebutuhan		■	■	■				
5	Design dan Pengerjaan					■	■	■	
6	Implementasi Sistem					■	■	■	
7	Pengujian					■	■	■	■
8	Pembuatan Laporan					■	■	■	■