

BAB III

METODE PENELITIAN

Pada dasarnya suatu penelitian bertujuan untuk menemukan, mengembangkan, atau menguji suatu pengetahuan. Menemukan dapat diartikan sebagai usaha untuk mendapatkan sesuatu untuk mengisi kekosongan atau kekurangan. Metode penelitian merupakan tahap – tahap yang dilalui penulis mulai dari perumusan masalah sampai dengan kesimpulan, yang membentuk sebuah alat yang sistematis. Metode ini digunakan sebagai pedoman penulis dalam pelaksanaan penelitian agar hasil yang dicapai tidak menyimpang dari tujuan yang telah ditentukan sebelumnya.

Pada tahap ini dilakukan peninjauan ke sistem yang akan diteliti untuk mengamati serta melakukan penelitian lebih dalam dan menggali permasalahan yang ada pada sistem yang berjalan, diantaranya sebagai berikut :

3.1. Metode Pengumpulan Data

3.1.1 Data Primer

a) Metode Observasi

Penulis mengamati secara langsung aktivitas yang berkaitan dengan administrasi gudang, bagian order, dan bagian pembelian pada CV Araya Media Grafika, karena saya sebagai penulis bekerja di CV Araya Media Grafika, maka memudahkan penulis untuk melakukan pengamatan.

b) Metode Wawancara (Interview)

Metode wawancara memungkinkan peneliti sebagai pewawan -

cara untuk mengumpulkan data secara bertatap muka dengan rekan kerja penulis sesama administrasi gudang, bagian order, dan bagian pembelian di kantor penerimaan order dan di tempat produksi. Metode ini dilakukan untuk mengetahui apa yang menjadi kendala selama ini dalam mengerjakan transaksi stok kertas. Sehingga dapat diambil tindakan sebagai pemecahan masalah yang dapat membuat pekerjaan lebih mudah untuk dikerjakan.

3.2. Data Sekunder

3.2.1. Metode Studi Pustaka

Metode studi pustaka dilakukan dengan cara mengumpulkan dan mempelajari data atau informasi serta pengetahuan yang berasal dari buku – buku, literatur, dan sebagainya yang berhubungan dengan masalah stok kertas.

3.3. Analisa Perancangan Sistem

3.3.1. Analisa Sistem

Yaitu dengan cara menganalisis atau mempelajari tentang sistem stok kertas yang telah diterapkan di CV Araya Media Grafika Surakarta saat ini. Setelah memahaminya baru setelah itu membuat desain sistem Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser yang akan dibuat. Sistem analisa dan desain sistem ini dimaksudkan untuk meningkatkan kinerja suatu organisasi dengan tujuan memper-

baiki prosedur – prosedur dan metode yang lebih baik.

a. Analisa Sistem

Penelitian atas sistem yang telah berjalan di CV Araya Media Grafika dengan tujuan untuk merancang sistem – sistem baru atau diperbaharui, yaitu Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser di CV Araya Media Grafika Surakarta.

b. Desain Sistem

Membuat bagan perancangan sistem Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser sesuai hasil analisa sistem yang telah berjalan selama ini di CV Araya Media Grafika Surakarta.

c. Metode Persediaan Dasar

Setelah dilakukan penelitian, dilakukan pula perencanaan penggunaan metode persediaan dasar pada aplikasi ini dengan tujuan menghindari kekurangan bahan baku pada saat dilakukannya produksi cetak.

3.3.2. Perancangan Sistem

a. Desain Input Output

Berupa masukan data (input) yang akan diproses dalam Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser sehingga menghasilkan informasi (output) yang diinginkan.

b. Desain Database

Dalam pembuatan aplikasi database Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser ini menggunakan software MySQL.

Perancangan basis data disini dilakukan dalam pembuatan Diagram Alir Data.

c. Implementasi Sistem

Sistem beserta program Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser yang telah selesai dirancang, diusahakan bisa mudah dimengerti dan dipahami oleh bagian pembelian, bagian order, administrasi gudang, dan pimpinan. Perancangan program ini harus mengacu pada Diagram Alir Data yang telah kita buat pada langkah perancangan basis data. Perlunya penjelasan pada tahap ini nanti mengenai pemakaian program kepada calon user (bagian pembelian, bagian order, administrasi gudang, dan pimpinan).