

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

PT Sumber Rezeki Bersama merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang distributor yaitu pemasaran produk ke market dan grosir-grosir. Distributor adalah pihak yang membeli produk secara langsung dari produsen dan menjualnya kembali ke *retailer*/ pengecer, atau bisa juga menjual langsung ke konsumen akhir (*end user*). (Suhendri, dkk, 2020: 25). Setiap kegiatan pemasaran dalam menjual dan membeli produk diolah ke dalam aplikasi *excel* untuk penyajian laporan setiap bulan. Masalah yang terjadi adalah pengelolaan data yang dilakukan di aplikasi *excel* tersimpan dengan banyak bentuk *file* dikomputer dan untuk mencetak laporan juga harus membuka dan mengecek kembali satu persatu data yang tersimpan yang berada PT Sumber Rezeki Bersama. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu PT Sumber Rezeki Bersama dalam pengelolaan data dan laporan sehingga menjadi lebih mudah.

Pada bidang ilmu komputer, untuk mengelola data-data hingga menjadi sebuah laporan dikenal dengan sistem informasi. Sehingga peneliti memanfaatkan sistem informasi untuk membuat aplikasi yang dapat mengelola data distributor berbasis *web* pada PT. Sumber Rezeki Bersama. Sistem merupakan sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan lain, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu dihubungkan dengan ruang lingkup yang luas. (Permatasari dan Safitri, 2021: 2). *Web* adalah suatu sistem yang berkaitan dengan

dokumen digunakan sebagai media untuk menampilkan teks, gambar, multimedia, dan lainnya pada jaringan internet. *Web* merupakan salah satu layanan yang didapat oleh pemakai komputer yang terhubung dengan fasilitas *hypertext* untuk menampilkan data berupa teks, gambar, suara, animasi dan multimedia lainnya. (Muhaimin, dkk, 2020: 72). Dengan adanya aplikasi sistem pengolahan data pada distributor PT Sumber Rezeki Bersama berbasis *web* maka PT Sumber Rezeki Bersama dapat mengelola data dimana saja melalui *web*. Berdasarkan penjelasan latar belakang tersebut maka peneliti menyimpulkan sebuah judul penelitian ini yaitu **“Perancangan Sistem Pengolahan Data Pada Distributor PT Sumber Rezeki Bersama Berbasis Web”**.

I.2. Ruang lingkup Permasalahan

Ruang lingkup permasalahan yang dapat dijabarkan berdasarkan latar belakang adalah sebagai berikut:

I.2.1. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang pemilihan judul, maka identifikasi masalah dari peneliti untuk skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Pengelolaan data yang dilakukan di aplikasi *excel* tersimpan dengan banyak bentuk *file* dikomputer.
2. Pencetakan laporan harus membuka dan mengecek kembali satu persatu data yang tersimpan.
3. Belum ada aplikasi pengolahan data pada distributor PT Sumber Rezeki Bersama berbasis *web*.

I.2.2. Perumusan Masalah

Perumusan masalah yang berdasarkan identifikasi masalah yang terdapat pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana agar pengelolaan data tidak dilakukan di aplikasi *excel*?
2. Bagaimana agar pencetakan laporan tidak harus membuka dan mengecek kembali satu persatu data yang tersimpan?
3. Bagaimana menghasilkan aplikasi pengolahan data pada distributor PT Sumber Rezeki Bersama berbasis *web*?

I.2.3. Batasan Masalah

Disebabkan banyaknya permasalahan dan waktu yang terbatas, maka agar pembahasan masalah tidak melebar penulis membatasi masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi hanya untuk pengolahan data pada distributor PT Sumber Rezeki Bersama.
2. *Input* aplikasi ini berupa data stok, data stok dengan nilai, data pembelian dan data penjualan.
3. *Output* aplikasi ini berupa laporan data stok, laporan data stok dengan nilai, laporan data pembelian dan laporan data penjualan.
4. Pembuatan Aplikasi ini menggunakan pemrograman *Web* dan menggunakan *database* MySQL.
5. Perancangan Aplikasi ini menggunakan pemodelan UML.

I.3. Tujuan Dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pengelolaan data tidak dilakukan di aplikasi *excel*.
2. Pencetakan laporan tidak harus membuka dan mengecek kembali satu persatu data yang tersimpan.
3. Menghasilkan aplikasi pengolahan data pada distributor PT Sumber Rezeki Bersama berbasis *web*.

I.3.2. Manfaat

Manfaat yang dihasilkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. PT Sumber Rezeki Bersama mendapatkan kemudahan dalam mengelola data.
2. PT Sumber Rezeki Bersama mendapatkan kemudahan dalam PENCETAKAN laporan.
3. Mendapat wawasan dalam pembuatan aplikasi *web*.

I.4. Metodologi Penelitian

Metode merupakan suatu cara yang sistematis untuk mengerjakan suatu permasalahan. Penelitian ini akan melalui beberapa tahapan. Tahapan dalam penelitian ini dapat di modelkan pada diagram *Fish Bone*. Adapun beberapa tahapan yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

I.4.1. Penelitian Kelapangan

1. Observasi

Peneliti melakukan observasi ke PT. Sumber Rezeki Bersama agar untuk mendapatkan data yang diperlukan berkaitan tentang pengolahan data distributor.

2. Wawancara

Peneliti melakukan wawancara kepada Bapak Ari Irwansyah sebagai Manager untuk menanyakan tentang pengolahan data distributor.

3. Sampel Data

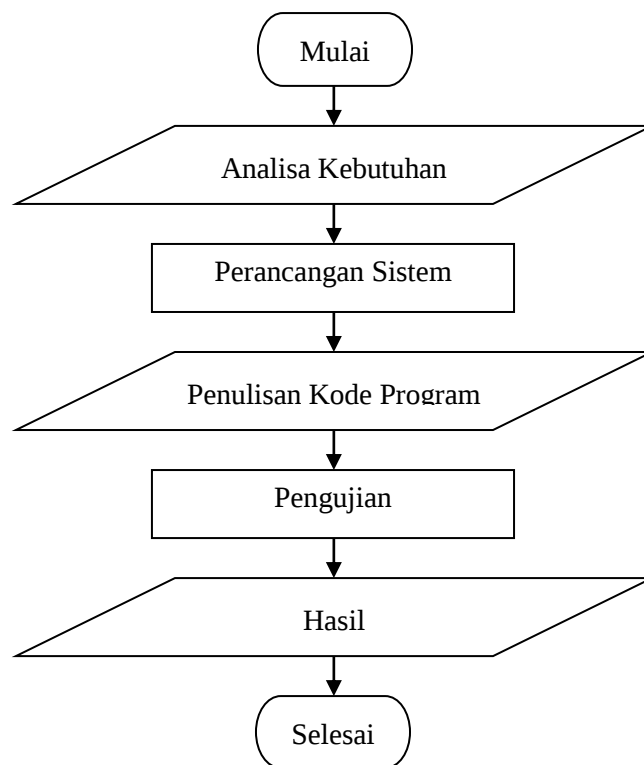
Peneliti mengambil beberapa contoh penelitian terdahulu dan data-data dari tempat riset untuk digunakan sebagai contoh untuk penelitian ini.

I.4.2. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Pada metode ini penulis mengutip dari beberapa bacaan yang berkaitan dengan pelaksanaan skripsi yang dikutip dapat berupa teori.

I.4.3. *Flowchart* Metodologi Penelitian

Tahapan dalam penelitian ini dapat di modelkan pada *flowchart* metodologi penelitian. Adapun beberapa tahapan yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:



Gambar I.1. Flowchart Metodologi Penelitian

Keterangan:

1. Analisa Kebutuhan

Peneliti menganalisa kebutuhan untuk penelitian yaitu data barang masuk, barang keluar, *supplier*, persediaan barang dan konsumen yang digunakan untuk penelitian ini.

2. Perancangan Sistem

Peneliti menggunakan pemodelan UML yaitu *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram* dan *sequence diagram* untuk perancangan sistem.

3. Penulisan Kode Program

Peneliti menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP dan menggunakan *database* MySQL dalam pembuatan sistem.

4. Pengujian

Pengujian program menggunakan *localhost* dan pengujian teori menggunakan *blackbox testing*.

5. Hasil

Pada tahapan ini peneliti telah menyelesaikan seluruh penelitian baik teori maupun aplikasi yaitu perancangan sistem pengolahan data pada distributor PT Sumber Rezeki Bersama berbasis *web*.

I.6. Kontribusi Penelitian

Kontribusi yang dihasilkan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Hasil penelitian ini dapat menjadi referensi baru bagi peneti berikutnya.
2. Hasil penelitian ini dapat memberikan pengembangan ide bagi peneliti berikutnya.
3. Hasil penelitian ini dapat memberikan kemudahan bagi PT Sumber Rezeki Bersama dalam pengolahan data.

I.7. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang peneliti yaitu pada PT Sumber Rezeki Bersama yang beralamat di Jalan JL. P. Sumbawa KIM II Mabar No.8, Sampali, Kec. Medan Deli, Kota Medan, Sumatera Utara 20242.

I.8. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang diajukan dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menerangkan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menerangkan teori dasar yang berhubungan dengan program yang dirancang serta bahasa pemrograman yang digunakan.

BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini mengemukakan analisa masalah program yang akan dirancang dan rancangan program yang digunakan pada penulisan Skripsi ini.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini mengemukakan tentang hasil implementasi sistem yang dirancang mencakup uji coba sistem, tampilan serta perangkat yang dibutuhkan. Analisa sistem dirancang untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisikan berbagai kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan uraian yang telah disimpulkan dan saran.