



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi dari tahun ketahun mengalami perkembangan yang sangat pesat. Yang mana perkembangan teknologi dan informasi ini membawa perubahan yang signifikan bagi kehidupan manusia. Dengan berkembangnya ilmu pengetahuan membuat kehidupan manusia dirasakan semakin maju dengan adanya berbagai teknologi yang begitu canggih. Seiring berkembangnya teknologi dan informasi ini membuat pekerjaan menjadi cepat dan mudah. Hal ini bisa dilihat dari perkembangan ilmu komputer yang semakin hari semakin berkembang pesat.

PT Trimega Jaya Medika Palembang adalah salah satu perusahaan yang bergerak sebagai distributor alat kesehatan yang menjual berbagai alat kesehatan seperti *hand sterilizer*, *bracket* dinding, *wound cleanser*, masker medis dan lain sebagainya. Sebagai perusahaan yang cukup besar PT Trimega Jaya Medika Palembang membutuhkan suatu sistem khusus untuk mengolah semua data penjualan tersebut.

Dalam transaksi sehari-hari PT Trimega Jaya Medika Palembang masih menggunakan pencatatan data transaksi penjualan barang, pencatatan data persediaan barang, pembuatan laporan penjualan, dan pembuatan laporan data barang dengan cara yang sederhana, yaitu menggunakan *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word* sehingga sering terjadi kekeliruan pada saat melakukan pencatatan dan pembuatan laporan. Dan juga dalam pengecekan persediaan barang, staff administrator harus bertanya terlebih dahulu kepada staff gudang untuk mengetahui persediaan barang yang dibutuhkan karena pendataannya yang masih sederhana.

Dari uraian di atas, PT Trimega Jaya Medika membutuhkan sebuah inovasi yang dapat mempermudah, mempercepat serta mengurangi kerentanan kesalahan dalam mengolah data penjualan. Dengan adanya inovasi ini diharapkan dapat memberikan manajemen yang baik dalam mengolah data penjualan, serta mudah untuk dipantau



dan ditelusuri agar tidak terjadi kesalahan dan diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses pencatatan transaksi, memudahkan pencarian data persediaan barang, mengetahui riwayat pelanggan, serta pembuatan laporan dan meminimalisir kesalahan yang akan terjadi. Untuk itu penulis bermaksud membuat Aplikasi Pengolahan Data penjualan alat kesehatan.

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis bermaksud membangun sebuah aplikasi berbasis *web* dengan memanfaatkan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* yang diharapkan dapat membantu staff administrator dalam pencarian data persediaan barang, mengetahui riwayat pelanggan, serta pembuatan laporan. Adapun judul laporan akhir yang penulis yaitu “**Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Alat Kesehatan Pada PT Trimega Jaya Medika Palembang**”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah.

1. Staff Administrator masih menggunakan *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel*. dalam mengolah data penjualan dan persediaan barang.
2. Informasi yang dibutuhkan mengenai persediaan barang belum bisa di peroleh dengan cepat karna belum adanya sistem khusus yang mengatur informasi persediaan barang.

Dari permasalahan di atas dapat dirumuskan menjadi satu masalah yaitu “Bagaimana merancang dan membuat suatu Aplikasi Pengolahan Data penjualan alat kesehatan pada PT Trimega Jaya Medika Palembang berbasis *website* ?”.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam penyusunan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang ke pembahasan yang lebih luas, maka penulis membuat batasan masalah hanya pada hal-hal berikut :



1. Aplikasi ini hanya membahas mengenai pengolahan data penjualan dan persediaan perangkat teknologi pada PT Trimega Jaya Medika
2. Aplikasi ini hanya membahas mengenai pengolahan data penjualan pada tahun 2021
3. Aplikasi ini hanya dapat diakses oleh Staff Administrator untuk mengolah data barang dan data penjualan.
4. Aplikasi yang dibuat ini hanya untuk internal PT Trimega Jaya Medika menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database MySQL*.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun suatu Aplikasi yang akan diberikan kepada PT Trimega Jaya Medika tentang Aplikasi Pengolahan Data penjualan berbasis *web* dalam mengatasi permasalahan yang ada.
2. Dengan adanya Aplikasi Pengolahan Data tersebut diharapkan PT Trimega Jaya Medika dapat mempercepat proses kegiatan jual beli, mengetahui persediaan barang yang tersisa melalui aplikasi, serta memudahkan perusahaan dalam mendata penjualan yang terjadi pada perusahaan tersebut di-setiap hari-nya.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari pembuatan Laporan Akhir ini yaitu :

1. Memberikan kemudahan kepada PT Trimega Jaya Medika dalam meningkatkan kinerja perusahaan khususnya dalam Pengolahann data penjualan alat kesehatan dengan menggunakan Aplikasi Pengolahan Data penjualan berbasis *Web*.
2. Memudahkan staff dalam melakukan kegiatan penjualan serta meminimalisir kesalahan yang terjadi pada saat pendataan dan pembuatan laporan penjualan.



1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan data dan Waktu pelaksanaan

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di PT Trimega Jaya Medika Palembang yang beralamatkan di **Jl. Basuki Rahmat No. 5C Palembang - Palembang (Kota) - Sumatera Selatan**

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam melakukan penelitian ini adalah dengan cara berikut:

1. Data Primer

Menurut Sugiyono (2016:225) Data primer merupakan sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data. Sumber data primer didapatkan melalui kegiatan wawancara dengan subjek penelitian dan dengan observasi atau pengamatan langsung di lapangan. Pada penyusunan laporan akhir ini peneliti menggunakan cara-cara sebagai berikut:

a. Wawancara

Menurut Fadhallah (2021:2), “Wawancara adalah komunikasi antara dua pihak atau lebih yang bisa dilakukan dengan tatap muka dimana salah satu pihak berperan sebagai *interviewer* dan pihak lainnya berperan sebagai *interviewee* ...”. Penulis melakukan wawancara dengan salah satu pegawai PT Trimega Jaya Medika yang akan dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir ini.

b. Observasi

Menurut Syamsudin (2014:404), “Observasi adalah aktivitas mencatat suatu gejala/peristiwa dengan bantuan alat/instrumen untuk merekam/mencatatnya guna tujuan ilmiah atau tujuan lainnya”. Disini penulis mengamati atas apa yang dikerjakan oleh setiap bagian kerja pada PT Trimega Jaya Medika.



2. Data Sekunder

Menurut Sugiyono (2016:225) data sekunder merupakan sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya melalui orang lain atau lewat dokumen. Data sekunder yang penulis dapatkan bersumber dari buku – buku penunjang baik buku pribadi maupun buku yang dapat dipinjam di perpustakaan.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menguraikan secara garis besar mengenai Laporan Akhir ini seperti latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menjelaskan secara singkat mengenai teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum menjelaskan tentang teori yang berkaitan dengan judul dan istilah – istilah yang digunakan dalam membangun aplikasi tersebut. Teori khusus yaitu yang berkaitan dengan sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan sistem program yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini menguraikan gambaran umum dari PT Trimega Jaya Medika seperti Sejarah, Visi dan Misi Instansi, Logo Instansi serta Deskripsi Struktur Organisasi dan hal lainnya yang berkaitan PT Trimega Jaya Medika.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Alat Kesehatan Pada PT Trimega Jaya Medika yang meliputi rancangan, desain sistem yang buat serta desain *output* dari Aplikasi Pengolahan Data tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil keseluruhan Aplikasi Pengolahan Data yang telah dibangun, serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan Aplikasi Pengolahan Data yang telah dibangun untuk kedepannya.