



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Alat kesehatan meliputi barang, instrumen atau alat lain yang termasuk tiap komponen, bagian atau perlengkapannya yang diproduksi, dijual atau dimaksudkan untuk digunakan dalam pemeliharaan dan perawatan, diagnosis, pemulihan, perbaikan, penyembuhan dan lain-lain (Hartono, 1985). Peralatan kesehatan merupakan salah satu faktor yang memegang peranan penting dalam menyelenggarakan pelayanan kesehatan kepada masyarakat. Pelayanan kesehatan yang berkesinambungan perlu didukung dengan baik. Peralatan akan berfungsi dengan baik apabila dioperasikan dengan benar sesuai dengan kemampuannya serta dipelihara sesuai dengan prosedur teknis secara berkala dan berkesinambungan.

PT. Mendjangan adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang alat kesehatan yang terletak di Jl Mayor Ruslan 35 A Palembang. Pengolahan data gudang di PT. Mendjangan masih dilakukan secara manual seperti pada bagian gudang saat melakukan pendataan peralatan alat kesehatan, dimana setiap peralatan yang masuk dari *supplier* akan dicatat secara manual, seperti nama, jumlah, dan harga alat kesehatan akibatnya data-data tersebut cukup sulit ketika dicari. Kemudian untuk memberikan laporan kepada atasan tentang stok dilakukan dengan cara menyalin data alat kesehatan yang tersedia digudang, belum lagi jika terjadi kesalahan dalam pencatatan sebelumnya maka pelaporan kepada atasan pun menjadi keliru. Dengan pembukuan manual juga, tentunya data akan mudah hilang dan dapat mengakibatkan ketidakakuratan pada laporan yang akan disampaikan.

Berdasarkan uraian masalah diatas maka penulis mencoba memberikan solusi yaitu membuat suatu aplikasi pengolahan data gudang alat kesehatan berbasis *web* pada PT. Mendjangan untuk membantu kegiatan operasional terutama pada pencatatan, pencarian, dan laporan.



1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka perumusan masalah yang diangkat pada laporan akhir ini adalah bagaimana membangun aplikasi pengolahan data gudang alat kesehatan berbasis *web* pada PT. Mendjangan yang dapat digunakan sebagai pencatatan, pengolahan, penyimpanan dan pelaporan data gudang di PT. Mendjangan.

1.3. Batasan Masalah

Menghindari pembahasan yang meluas maka dalam laporan akhir ini ditetapkan batasan-batasan masalah, yaitu :

1. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman, HTML, PHP dan *Database MySQL*.
2. Aplikasi ini hanya mencakup pengolahan data alat kesehatan.
3. Aplikasi dapat melakukan proses pengolahan data peralatan, seperti input data, ubah data, hapus data, cari data, dan pembuatan laporan data alat kesehatan.

1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan yang akan kami capai dalam pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Membangun aplikasi yang dapat memudahkan dalam pencatatan data alat kesehatan
2. Aplikasi yang dapat memudahkan pencarian data alat kesehatan
3. Menghasilkan informasi yang akurat berupa laporan.
4. Aplikasi yang dibuat dapat membantu karyawan dalam menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan efisien.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari pembuatan laporan akhir ini yaitu :

1. Memudahkan karyawan saat melakukan pendataan peralatan kesehatan.
2. Memudahkan karyawan dalam pencarian data peralatan kesehatan.



3. Meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pencatatan dan pelaporan.
4. Membantu karyawan dalam menyelesaikan pekerjaan secara cepat dan efisien.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan data dan Waktu pelaksanaan

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Jl Mayor Ruslan 35 A, Kota Palembang, Sumatera Selatan.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

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

1. Metode Observasi

Dalam metode observasi hal yang dilakukan adalah mengamati dan mempelajari permasalahan yang ada dilapangan yang berhubungan dengan tema yang diteliti. Pengamatan dalam penelitian ini dilakukan secara langsung mengamati tentang pencatatan pendataan barang, permintaan barang keluar, retur barang, pendataan barang masuk.

2. Metode Studi Pustaka

Mencari bahan referensi yang berkaitan atau mendukung dalam penyelesaian masalah melalui buku-buku dan *internet* mengenai permasalahan yang dibahas.

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 menjelaskan secara singkat mengenai pengertian dari *Diagram Konteks*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram* dan *MySql*.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini menguraikan gambaran umum seperti Sejarah, Visi dan Misi Instansi, Logo Instansi serta Deskripsi Struktur Organisasi dan hal lainnya.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui Aplikasi Penitipan Hewan Di Pee Wee Petshop Berbasis Website yang meliputi rancangan, desain sistem yang buat serta desain *output* dari aplikasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

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