



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang begitu pesat seperti sekarang ini mengakibatkan kebutuhan manusia terhadap teknologi khususnya komputer semakin meningkat. Teknologi sangat dibutuhkan untuk dapat menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan optimal. Teknologi merupakan sarana dalam memecahkan masalah yang mendasar dari setiap peradaban manusia. Oleh karena itu, setiap perusahaan saat ini membutuhkan teknologi yang memadai untuk menyelesaikan masalah yang sedang dihadapi, begitu pula pada Koperasi Dharma Wanita pada RS. Ernaldi Bahar Palembang.

RS. Ernaldi Bahar Palembang merupakan rumah sakit milik pemerintah yang beralamat Jl. Tembus Terminal No.02 RT.20 RW.04 Kelurahan Alang-alang Kecamatan Alang-alang Lebar Palembang. RS. Ernaldi Bahar merupakan rumah sakit khusus penyakit jiwa. Dalam menyelenggarakan kegiatan pelayanan kesehatan terhadap masyarakat, saat ini RS. Ernaldi Bahar mempunyai produk layanan yaitu Pelayanan rawat jalan, Pelayanan gawat darurat, Pelayanan rawat inap, Pelayanan penunjang, Psikologi, Rehabilitas mental, Kegiatan ekstra moral, Pelayanan administrasi, Pelayanan ketergantungan NAPZA. Cakupan pasien RS. Ernaldi Bahar sampai saat ini menjangkau tidak hanya di kota Palembang dan provinsi Sumatra Selatan, tetapi menjangkau dari provinsi lain yaitu Jambi, Bengkulu, dan Lampung. Selain memberikan Pelayanan kesehatan RS. Ernaldi Bahar juga menyediakan Koperasi Dharma Wanita yang bertujuan untuk mempermudah pelanggan dalam membeli barang kebutuhan yang dibutuhkan tanpa harus keluar dari cakupan RS. Ernaldi Bahar.

Koperasi Dharma Wanita dijalankan melalui prosedur yang telah tertera, dalam pengoprasiaannya masih sering terjadi kesalahan karena sistem yang berjalan saat ini dinilai kurang baik yaitu belum memiliki aplikasi khusus dalam menangani permasalahan yang sedang terjadi. Hal tersebut menyulitkan *Admin koperasi dharma wanita dalam mengelolah data-data.*



Admin koperasi dharma wanita yaitu dalam proses penginputan kode barang, laporan yang dikeluarkan sering terjadi kesalahan karena aplikasi yang belum memadai, serta sulitnya mengecek stok barang yang tersedia, maka dari itu bagian *Admin* lebih memilih menggunakan sistem manual dengan cara dihitung menggunakan kalkulator dan dicatat ke dalam laporan. Berdasarkan uraian di atas maka dibutuhkan pengembangan Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Barang Koperasi Dharma Wanita agar dapat meminimalisir kesalahan, mempermudah kinerja serta memperbaiki sistem yang lama. Aplikasi ini menggunakan *Visual Basic.net* dan *SQL Server* sebagai *databasenya*.

Dalam mewujudkan solusi tersebut, penulis bermaksud ingin membangun sebuah aplikasi yang akan dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Barang Koperasi Dharma Wanita pada RS. Ernaldi Bahar”**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka dapat dirumuskan suatu permasalahan sebagai berikut yaitu :

1. Sistem pengolahan data Penjualan barang yang lambat dalam proses perhitungannya.
2. Laporan yang di keluarkan kurang optimal.
3. Kesulitan dalam mengecek stok barang yang tersedia.

Dari permasalahan yang ada di atas maka perumusan masalah dalam Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut “Bagaimana membangun Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Barang Koperasi Dharma Wanita pada RS. Ernaldi Bahar dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic.net* dan database *SQL Server* ?”.



1.3. Batasan Masalah

Penulis memberikan batasan masalah dalam penulisan Laporan Akhir ini agar tidak menyimpang dari permasalahan yang dikemukakan diatas, yaitu:

1. Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Barang Koperasi Dharma Wanita pada RS. Ernaldi Bahar menggunakan pemrograman berbasis *Desktop (Visual Basic.net)* dengan menggunakan database *SQL Server*.
2. Barang yang di jual dalam koperasi Dharma Wanita pada RS. Ernaldi Bahar yaitu barang kebutuhan pangan.
3. Aplikasi ini hanya mengelola transaksi jual beli barang, laporan cash bon, penginputan stock barang.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun suatu Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Barang Koperasi Dharma Wanita pada RS. Ernaldi Bahar.

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah:

1. Mempermudah kerja bagian *Admin* koperasi pada RS. Ernaldi Bahar dalam bagian perhitungan, pembuatan laporan, dan pengecekan stok barang.
2. Memperbarui sistem yang lama dengan cara membuat Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Barang yang lebih baik dari sebelumnya.
3. Meningkatkan kinerja bagian *Admin* koperasi RS. Ernaldi Bahar untuk mengolah data penjualan barang dan memberikan laporan yang akurat ke bagian keuangan.



1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Penelitian

Dalam penyusunan Laporan Akhir ini penulis melakukan penelitian pada RS. Ernaldi Bahar yang beralamat Jl. Tembus Terminal No.02 RT.20 RW.04 Kecamatan Alang-alang Lebar Palembang.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam membuat Laporan Akhir ini dilakukan dengan cara :

1. Metode Observasi (Studi Lapangan)

Penulis melakukan observasi atau pengamatan pada bulan Mei-Juni 2016 di RS. Ernaldi Bahar Palembang yang beralamat Jl. Tembus Terminal No.02 RT.20 RW.04 Kelurahan Alang-alang Kecamatan Alang-alang Lebar Palembang.

2. Metode Wawancara

Penulis melakukan wawancara pada bagian *Admin* Koperasi Dharma Wanita dan juga kepada bagian IT RS. Ernaldi Bahar terkait pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Barang pada RS. Ernaldi Bahar yaitu berupa alur maupun proses dan juga sistem dari aplikasi tersebut.

1.6. Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan laporan.



BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul Laporan Akhir, yaitu teori umum yang berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dalam aplikasi yang dibuat, dan teori program yang berkaitan dengan sistem aplikasi yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM

Pada bab ini menguraikan tentang gambaran umum RS. Ernaldi Bahar, yaitu mengenai sejarah singkat RS. Ernaldi Bahar, Visi dan Misi, Stuktur Organisasi, serta hal lain yang berhubungan RS. Ernaldi Bahar.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini menguraikan tentang penggunaan Aplikasi Pengolahan Data Inventaris Barang Koperasi Dharma Wanita pada RS. Ernaldi Bahar.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya dan pada akhir penulisan penulis memberikan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas dengan harapan semoga saran tersebut diterima oleh perusahaan dan orang-orang yang membutuhkan.