

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang semakin maju saat ini membuat berbagai organisasi baik pemerintah maupun swasta memilih untuk menggunakan teknologi yang ada dengan menggunakan beberapa fasilitas yang terdapat pada teknologi tersebut. Teknologi yang umum digunakan oleh perusahaan baik pemerintah maupun swasta sekarang adalah komputer, di mana teknologi komputer dapat mempermudah kegiatan bisnis, seperti pencatatan dan penyimpanan surat menyurat, pencatatan penjualan, pencatatan persediaan barang dagang, pencatatan keuangan, dan berbagai kegiatan perkantoran lainnya. Kemajuan teknologi ini membuat berbagai organisasi baik pemerintah maupun swasta merubah sistem yang mereka gunakan dari manual menjadi terkomputerisasi, agar dapat mempermudah dalam proses pencatatan yaitu memasukan data-data penting ke dalam komputer, dan dapat menampilkannya kembali pada saat data tersebut dibutuhkan. Komputer merupakan sarana yang dapat digunakan dalam pengolahan data secara cepat, tepat, dan akurat, dengan berbagai aplikasi yang dimilikinya.

Optik Rumah Sakit Sriwijaya Eye Center merupakan usaha yang bergerak pada penjualan kacamata baik berupa lensa maupun frame dari berbagai merek pada Optik Rumah Sakit Sriwijaya Eye Center saat ini pencatatan penjualan kacamata masih dicatat secara manual dan tidak terkomputerisasi. Hal tersebut terkadang membuat karyawan yang bertugas sebagai sales di optik menjadi kesulitan dalam merekap data penjualan kacamata pada Optik Rumah Sakit Sriwijaya Eye Center perharinya karena data tersebut masih dicatat dengan menggunakan buku double folio karena penjualan kacamata pada Optik Rumah Sakit Sriwijaya Eye Center perbulannya bisa mencapai sebanyak 127 buah baik berupa frame dan lensa kacamata pada bulan Oktober 2013, dan data yang sudah dicatat didalam buku double folio tersebut belum tentu bisa terjaga dengan baik

dan juga dapat membuat sulitnya mencari data pelanggan atau pembeli apabila dibutuhkan kembali.

Microsoft Visual Basic 2008 atau dikenal juga dengan *visual basic 9.0* merupakan sebuah bahasa pemrograman (*programming language*) untuk windows. Kemudahan dalam hal pengoperasiannya membuat banyak orang memilih menggunakan program ini untuk pendataan, di mana dengan menggunakan *visual basic 2008* kita dapat membuat aplikasi-aplikasi sederhana bahkan aplikasi yang canggih. Selain itu, pencatatan penjualan dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Basic 2008* dapat memudahkan karyawan mencatat penjualan dan dapat memudahkan karyawan melihat kembali data yang sudah dicatat bila diperlukan. Dibandingkan dengan mencatat penjualan secara manual, pencatatan dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 2008* lebih efektif dan efisien dalam hal penggunaannya, selain itu program ini juga mudah digunakan oleh pemula dan program ini juga dapat memproses data dalam jumlah yang besar secara cepat dan akurat. Berdasarkan hal tersebut, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan menulisnya ke dalam laporan akhir dengan judul **Aplikasi Pencatatan Penjualan Kacamata Dengan Menggunakan Microsoft Visual Basic 2008 Pada Optik Sriwijaya Eye Center Palembang.**

1.2 Perumusan Masalah

Perumusan masalah yang penulis dapatkan pada Optik Sriwijaya Eye Center adalah bagaimana merancang aplikasi pencatatan penjualan kacamata dengan menggunakan *microsoft Visual Basic 2008*.

1.3 Ruang Lingkup Pembahasan

Ruang lingkup pembahasan yang akan penulis akan bahas dalam laporan akhir ini, antara lain:

1. Sistem informasi penjualan kacamata yang sesuai kebutuhan Optik Sriwijaya Eye Center
2. Penggunaan sistem informasi penjualan kacamata *Microsoft Visual Basic 2008*.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

Merancang aplikasi pencatatan penjualan kacamata secara elektronik dalam rekapitulasi dan pengolahan data penjualan kacamata berbasis *Microsoft Visual Basic 2008*.

1.4.2 Manfaat

1. Bagi Penulis

Merupakan salah satu upaya dalam mengembangkan ilmu, wawasan, pengalaman dan kemampuan yang berhubungan dengan komputer, sistem informasi, dan manajemen.

2. Bagi Perusahaan

Sebagai media pengembangan untuk mengaplikasikan sistem pencatatan penjualan kacamata secara elektronik

3. Bagi Pihak Lain

Bermanfaat sebagai bahan masukan dan wawasan pengetahuan semua pihak tentang kemajuan teknologi informasi sekarang ini.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Optik RS. Sriwijaya Eye Center , Jl. Jend. Sudirman KM. 4,5 No. 502 Kel.20 ilir D IV Kec. IT I Palembang. Penelitian ini hanya meliputi tentang aplikasi pencatatan penjualan kacamata berbasis *Microsoft Visual Basic 2008*.

1.5.2 Jenis dan Sumber Data

Menurut Sugiyono (2007:402) dilihat dari sumber datanya, maka pengumpulan data dibagi menjadi dua, yaitu:

1. Sumber Primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data. Seperti melakukan wawancara langsung dengan pimpinan dan karyawan perusahaan.

2. Sumber Sekunder adalah sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain atau lewat dokumen. Seperti metode studi kepustakaan (publikasi), yaitu: sejarah singkat perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan, serta uraian tugas dan tanggung jawabnya, serta hal-hal yang ada kaitannya dengan penulisan laporan akhir.

1.5.3 Teknik Pengumpulan Data

Metode yang dipakai untuk mengumpulkan data yang diperlukan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Studi Lapangan (*Field Research*)

Metode yang dilakukan dengan cara mendatangi langsung objek penelitian yaitu Optik Sriwijaya Eye Center. Adapun cara-cara yang digunakan dalam metode ini yaitu:

- a. Wawancara (*Interview*)

Penulis memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab, bertatap muka langsung kepada pegawai dan pimpinan Optik RS. Sriwijaya Eye Center mengenai masalah yang akan dibahas.

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Yaitu dengan mempelajari buku-buku dan literatur dan bahan bacaan yang ada kaitannya dengan penulisan laporan akhir.

1.5.4 Metode Perancangan

Pada tahap awal perancangan aplikasi penjualan kacamata pada Optik Sriwijaya Eye Center, penulis akan mengumpulkan data terlebih dahulu dengan menggunakan metode pengumpulan data, lalu selanjutnya penulis akan memahami dan menganalisis permasalahan yang dihadapi oleh Optik Sriwijaya Eye Center sesuai dengan bidang perancangan yang penulis pilih dalam hal ini adalah penjualan kacamata. Setelah penulis memahami dan menganalisis permasalahan yang ada pada Optik Sriwijaya Eye Center, penulis akan membuat *flowchart* penjualan kacamata dan tahap terakhir adalah pembuatan aplikasi

penjualan kacamata dengan menggunakan *microsoft visual basic 2008* dan *Microsoft Access*.

1.5.5 Analisis Data

Analisis data yang penulis gunakan dalam penyusunan Laporan Akhir ini adalah Data Kualitatif, menurut Sugiyono (2008:15) Data Kualitatif adalah data yang dapat dinyatakan dalam bentuk kata, kalimat dan gambar. Dalam metode ini penulis akan melakukan pembahasan mengenai penggunaan sistem pencatatan penjualan kacamata dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Basic 2008* pada Optik Sriwijaya Eye Center. Di mana data yang penulis gunakan adalah data yang telah dicatat pada *Microsoft Excel* untuk selanjutnya penulis gunakan sebagai data penelitian dan mengaplikasikannya dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Basic 2008*.