

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

PT. Tritunggal Putra Perkasa adalah sebuah perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang import barang dari China yang metode penjualannya menggunakan sistem *direct marketing* (penjualan langsung). Perusahaan ini berdiri sejak tahun 2001 yang berpusat di jalan Jemur Sari Raya no 33 kota Surabaya dan sampai saat ini sudah memiliki 10 kantor cabang yang terletak di berbagai kota di Indonesia, sedangkan untuk kantor cabang yang ada di kota Bandung terletak di ruko Kopo Kencana Blok c no.8 ,Sendi Kencana.

Ada beberapa macam barang yang dimiliki oleh perusahaan ini, salah satu barang yang di jual adalah *computer tutorial*. Barang ini dipasarkan untuk anak-anak sekolah kelas menengah kebawah yang dikarenakan harganya yang ekonomis. Sejauh ini karyawan yang dimiliki berjumlah 250 orang yang tersebar di setiap kantor cabang dan pusat, untuk kota Bandung sendiri jumlah karyawan mencapai 28 orang.

Sampai sekarang ini PT. Tritunggal Putra Perkasa belum memiliki aplikasi untuk menangani penjualan, pembelian, *inventory*, dan keuangan karena proses-proses tersebut masih dilakukan secara tradisional sehingga dalam mencari data-data menjadi sulit, baik itu data penjualan, data pembelian, data *inventory* di gudang, maupun data keuangan dan juga terkadang terjadi kesalahan dalam menghitung transaksi penjualan atau pembelian sehingga dapat merugikan perusahaan.

Oleh karena itu pada kesempatan sekarang ini akan dibangun aplikasi secara terkomputerisasi untuk mengatasi masalah-masalah yang ada di dalam perusahaan dengan cara menggunakan bahasa pemrograman berbasis web yaitu PHP, HTML, JAVASCRIPT dan MySQL sebagai *database* agar PT.

Tritunggal Putra Perkasa dapat lebih memaksimalkan kinerja perusahaan dan mendapatkan keuntungan yang lebih dari pada sebelumnya.

I.2 Perumusan Masalah

Masalah yang dapat dirumuskan dalam PT. Tritunggal Putra Perkasa adalah :

- Bagaimana sistem mengolah data penjualan, pembelian, *inventory*, dan keuangan sehingga dapat berguna bagi perusahaan?

I.3 Tujuan

Tujuan dilakukannya pengembangan aplikasi penjualan, pembelian, *inventory*, dan keuangan di PT. Tritunggal Putra Perkasa adalah agar perusahaan dapat lebih memaksimalkan kinerjanya dan mengurangi resiko kesalahan-kesalahan yang dilakukan oleh manusia dalam melakukan transaksi penjualan, pembelian, *inventory*, dan keuangan. Selain itu dengan adanya aplikasi terkomputerisasi maka dapat membantu pekerjaan menjadi lebih mudah dan lebih akurat dalam melakukan perhitungan.

I.4 Batasan Masalah

A. Perangkat Lunak

- Sistem operasi : Microsoft Windows XP Professional SP 2
- Sistem Basis Data : MySQL
- Bahasa Scripting : PHP, HTML, Javascript,

- Editor Pemrograman : Macromedia Dreamweaver
- Web Server : XAMPP

B. Perangkat keras

Server untuk pembuatan aplikasi:

- Processor Intel Pentium 4 80GHz
- Memory SDR 256 MB.
- Harddisk 40 GB
- Keyboard + Mouse

C. Aplikasi

- Hak akses untuk administrator, manajer operasional, manajer keuangan
- Membuat aplikasi hanya untuk bagian penjualan, pembelian, *inventory*, keuangan (jurnal penyesuaian (*Adjustment*), buku besar, dan laporan laba rugi)
- Sekuritas hanya sebatas login dan pengecekan inputan serta pengecekan *database*
- Laporan data karyawan
- Laporan data pelanggan
- Laporan data vendor
- Laporan data barang
- Laporan penjualan barang
- Laporan pembelian barang
- Fitur keuangan (jurnal penyesuaian (*Adjustment*), buku besar, dan laporan laba rugi)
- Aplikasi dan server terdapat dalam satu komputer yang sama dan tidak di *hosting*

I.5 Sumber Data

Sumber-sumber data diperoleh dari perusahaan secara langsung dengan cara metode wawancara terhadap pihak-pihak yang terkait dan juga dengan tinjauan langsung ke perusahaan sehingga dapat melihat proses-proses bisnis yang terjadi di dalam perusahaan.

I.6 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan

Pada bagian pendahuluan berisikan tentang ruang lingkup yang akan dibahas selama dilakukannya tugas akhir seperti latar belakang perusahaan, masalah-masalah yang dihadapi perusahaan, tujuan dilakukannya penelitian, batasan masalah, sumber data diperoleh, dan sistematika penulisan.

Bab II Kajian Teori

Teori yang menjadi dasar dalam dilakukannya tugas akhir ini yaitu teori mengenai bahasa pemrograman PHP, HTML, JAVASCRIPT dan database MySQL beserta penjelasan mengenai hal-hal yang berhubungan dengannya seperti teori perancangan DFD dan ERD.

Bab III Analisis dan Rancangan Sistem

Menganalisis proses bisnis yang ada dan membuat langkah-langkah terstruktur untuk membantu mempermudah dalam membuat aplikasi seperti ERD, DFD, PSPEC, dan kamus data.

Bab IV Hasil Penelitian

Menjelaskan hasil dari aplikasi yang sudah dibuat beserta *screen shoot* nya dan cara menggunakan aplikasinya.

Bab V Pembahasan Dan Uji Coba Hasil Penelitian

Melakukan uji coba terhadap aplikasi seperti input dan output beserta pesan error yang ditampilkan apabila terjadi kesalahan.

Bab V Simpulan Dan Saran

Kesimpulan dari seluruh hasil tugas akhir yang sudah dibuat dan saran bagi perusahaan untuk masa depannya.