

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan kemajuan teknologi, membuat kebanyakan pekerjaan menggunakan komputer. Sehingga hampir seluruh perusahaan dan perkantoran menggunakan komputer untuk mempermudah pekerjaan mereka. Serta membantu mereka dalam mengatasi masalah – masalah yang dapat dipecahkan dalam waktu yang singkat jika mereka menggunakan Komputer sebagai alat bantu.

PT.XXX yang berlokasi di Ujung Berung Bandung merupakan salah satu perusahaan yang berusaha mengikuti perkembangan teknologi khususnya di bidang teknologi komputer. Perusahaan ini bergerak dibidang tekstil. Saat ini PT.XXX masi mencatat seluruh kegiatan penjualan, pembelian secara manual yang kemudian dimasukan ke dalam buku besar setelah itu baru dimasukan secara manual kedalam komputer.

Bab ini berisi tentang hal-hal singkat yang akan dibahas dalam laporan yang dibuat. Proyek yang akan dibuat adalah Sistem informasi Pembelian dan Penjualan serta jurnal umum di PT.XXX. Sistem ini akan menjadi penting karena akan memudahkan pengguna dalam mengelola data pembelian, penjualan dan jurnal umum yang didukung DSS untuk menentukan *supplier* pada PT.XXX. Dan memudahkan pengguna dalam melihat laporan hasil penjualan, pembelian, dan jurnal umum.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas dapat disimpulkan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi Pembelian dan Penjualan serta jurnal umum ini dapat memudahkan pencatatan transaksi di PT.XXX?
2. Bagaimana modul DSS untuk menentukan *supplier* dapat mendukung untuk menentukan *supplier* terbaik bagi PT.XXX?

1.3 Tujuan Pembahasan

Dari rumusan masalah di atas dapat disimpulkan tujuan penelitian ini adalah :

1. Pembuatan sistem Aplikasi sistem informasi Pembelian dan Penjualan ini bertujuan untuk memudahkan proses transaksi di PT.XXX.
2. Pembuatan sistem informasi ini didukung oleh DSS untuk menentukan supplier yang bertujuan untuk menentukan supplier terbaik dalam memesan barang.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Berikut ini adalah ruang lingkup untuk perangkat lunak :

- Sistem Operasi : Microsoft Windows XP
- Sistem Basis Data : MySQL
- Bahasa Pemrograman : PHP
- Editor Pemrograman : Macromedia Dreamweaver 8
- Web Server : XAMPP

Batasan minimal untuk perangkat keras :

- Processor : Intel Pentium IV 2.0 GHZ
- Memory : DDR 512MB.
- Harddisk : 20GB.
- Keyboard, Mouse, monitor.

Ruang lingkup dari aplikasi yang akan dikembangkan dibatasi berdasarkan :

1. Aplikasi ini hanya dibuat untuk PT.XXX.
2. Sekuritas dari aplikasi ini *Login* dan *Logout*.
3. Pada modul penjualan memiliki fitur DSS untuk menentukan *supplier* berdasarkan harga, kualitas, cara pembayaran, bunga kredit, diskon.

4. Aplikasi ini memiliki *error checking* yang memudahkan *admin* dalam mengisi form – form yang ada.
5. Aplikasi ini hanya menangani pengelolaan data yang berhubungan dengan penjualan, pembelian, jurnal umum, dan produksi barang.

Ruang lingkup user :

Ada 3 *user* : bagian penjualan, bagian pembelian, dan admin.

1.5 Sumber Data

Sumber data didapat dari :

1. Primer : wawancara secara langsung dengan bapak Sandi kepala bagian *accounting* dan Bapak Kristiono kepala bagian Pembelian.
2. Sekunder : Studi Pustaka , Literatur.

1.6 Sistematika Penyajian

Dokumen ini dibagi menjadi Enam Bab, yaitu :

- **BAB I : PENDAHULUAN**

berisi tentang pendahuluan yang mencakup latar belakang penulis membuat laporan, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian dan sumber data.

- **BAB II : KAJIAN TEORI**

berisi tentang teori-teori yang akan digunakan dalam bab berikutnya yang mencakup teori *jurnal umum*,

teori pembelian dan penjualan, teori *ERD*, teori *DFD*, teori *PHP*, teori *MySQL*, teori *PSPEC*, teori Kamus Data, teori DSS, teori Proses Bisnis.

- **BAB III : ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM**

berisi tentang penjelasan *ERD*, *DFD*, Kamus Data, *PSPEC*, dan *prototype UI* program yang akan dibuat untuk PT.XXX .

- **BAB IV : HASIL PENELITIAN**

berisi tentang pengujian tiap *tab* yang ada di dalam *program*.

- **BAB V : PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN**

berisi tentang penjelasan *error handling* pada setiap *tab* yang ada di dalam *program*.

- **BAB VI : SIMPULAN DAN SARAN**

berisi tentang simpulan dan saran.