

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Masalah

PT.X merupakan sebuah perusahaan di Bandung yang bergerak di bidang produksi dan penjualan kasur busa. PT.X ini mempunyai sebuah proses bisnis yang sangat kompleks, namun sampai saat ini semuanya masih belum diatasi dengan baik karena masih ditangani secara manual, baik dari setiap pelaporan yang dibuat, maupun setiap proses yang terjadi dalam setiap produksi, pembelian, dan penjualan barang-barangnya tersebut. Pelatihan ISO yang diikuti PT.X ini juga membuat aplikasi ini semakin dibutuhkan untuk menyamakan standar ISO tersebut.

PT.X ini mempunyai beberapa modul di dalamnya, seperti modul pembelian, modul penjualan, modul produksi yang dibagi menjadi 5 bagian, dan juga modul keuangan. Modul keuangan itu sendiri terbagi-bagi menjadi beberapa bagian, yaitu modul keuangan terkait modul pembelian, modul keuangan terkait modul penjualan, dan juga modul keuangan terkait modul produksi.

Modul keuangan terkait modul penjualan dan modul produksi ini akan membahas mengenai beberapa hal seperti pembuatan buku penjualan, penyusutan *asset*, jurnal koreksi, serta pembuatan laporan keuangan seperti jurnal memorial, kas besar masuk, kas kecil masuk, dan hal-hal terkait penjualan dan produksi lainnya.

I.2 Perumusan Masalah

Adapun pertanyaan-pertanyaan yang muncul seputar hal tersebut, adalah:

1. Bagaimana perusahaan dapat mengelola data keuangan, data kas dari penjualan-penjualan dan hasil produksi yang terjadi di PT.X?

2. Bagaimana sistem yang baik untuk memudahkan pengkomunikasian masalah keuangan antar cabang?
3. Bagaimana membuat laporan keuangan dengan baik dan dengan tingkat kesalahan yang minim?
4. Apa hubungan yang terjadi antara modul keuangan dengan modul penjualan serta modul produksi?

I.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat analisis dan perancangan modul keuangan terkait modul penjualan dan modul produksi dari PT.X. Adapun tujuan dari analisis dan perancangan ini adalah:

1. Membantu pengelolaan data keuangan, data kas dari penjualan-penjualan dan hasil produksi yang terjadi di PT.X.
2. Memudahkan dalam mengkomunikasikan masalah keuangan antar cabang.
3. Memudahkan karyawan dalam membuat laporan keuangan serta memperkecil setiap kesalahan yang mungkin muncul dalam pembuatan laporan keuangan.
4. Mengetahui hubungan yang terjadi antara modul keuangan dengan modul penjualan serta modul produksi.

I.4 Ruang Lingkup Kajian

Pembahasan-pembahasan yang akan dilakukan dalam Tugas Akhir ini adalah

1. Perancangan, analisis, dan pembuatan *Database* dan *stored procedure* menggunakan *SQL Server 2005*
2. Perancangan *User Interface Design* dengan menggunakan *Microsoft Visio*
3. Pembuatan dokumentasi perancangan modul keuangan hingga manual pengguna dari program yang telah dibuat

4. Pembuatan analisis dan perancangan ini hanya mengenai modul keuangan yang terkait dengan modul penjualan dan modul produksi
5. Jenis *Flowchart* yang digunakan dalam Tugas Akhir ini adalah *System Flowchart*
6. *Data Flow Diagram* yang tercipta hanya merupakan *data flow diagram* modul keuangan terkait modul penjualan dan modul produksi

I.5 Sumber Data

Data-data yang didapat untuk membuat laporan penelitian ini berasal dari data asli PT.X. Seluruh landasan teori didapat dari buku dan *website* yang ada di internet.

I.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penulisan dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi uraian garis besar yang meliputi latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN TEORI

Berisi dasar teori yang dipergunakan dalam menyusun laporan tugas akhir ini.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Berisi analisis dan perancangan aplikasi yang dibuat meliputi pembuatan proses bisnis dan *flow chart*, ERD, DFD, relasi tabel, dan konsep tampilan antar muka.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Berisi penjelasan dari aplikasi bagaimana cara menggunakannya disertai dengan contoh tampilannya.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Berisi evaluasi mengenai aplikasi yang dikerjakan.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran-saran untuk pengembangan aplikasi ini.