

BAB 1. PENDAHULUAN

Pada bab I akan mengemukakan hal-hal yang menjadi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan masalah, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan zaman, penerapan teknologi informasi sangat diperlukan oleh dunia bisnis agar perusahaan dapat mencapai tujuannya. Salah satu contoh penerapan teknologi informasi pada perusahaan adalah penggunaan aplikasi dalam bidang tertentu.

Perusahaan dalam skala yang cukup besar perlu menggunakan aplikasi dalam aktivitas sehari-harinya. Tujuan dari penggunaan aplikasi tersebut agar dapat membantu transaksi bisnis yang terjadi pada perusahaan tersebut.

PT. Asia Paramita Indah merupakan salah satu distributor PT. Mandom yang terletak di Jalan Terusan Pasir Koja No. 44, Bandung. Perusahaan tersebut menangani proses distribusi secara grosir maupun secara *retail*. Distribusi secara grosir ditujukan kepada perusahaan-perusahaan besar, sedangkan distribusi secara *retail* ditujukan kepada toko-toko kecil. Perusahaan telah menerapkan beberapa teknologi informasi berupa aplikasi pada umumnya. Akan tetapi, penerapan teknologi informasi pada bagian penjualan secara *retail* masih memungkinkan terjadinya manipulasi data penjualan karena dokumen transaksi penjualan masih dibuat secara manual yaitu dengan cara membuat bon penjualan barang sehingga data keuangan menjadi tidak sesuai dengan data penjualan yang ada.

Oleh karena itu, perlu diterapkan aplikasi penjualan, pembelian, dan akuntansi secara terintegrasi untuk memperbaiki masalah tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, rumusan masalah yang terdapat pada penelitian ini, antara lain :

1. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menangani transaksi bisnis pada perusahaan secara terintegrasi?
2. Bagaimana agar keamanan data penjualan dapat terjaga?
3. Bagaimana agar mencegah tindakan manipulasi data penjualan yang terjadi pada perusahaan?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan sebelumnya, penelitian ini bertujuan untuk :

1. Membuat sebuah aplikasi berbasis *desktop* yang dapat menangani transaksi penjualan, pembelian, dan akuntansi perusahaan secara terintegrasi.
2. Membuat sistem *login* dan pembagian hak akses yang hanya dapat diakses oleh *user* yang telah terregistrasi.
3. Menyediakan data-data bukti pemesanan untuk dikonfirmasi kepada pemesan.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Dalam penelitian ini, terdapat beberapa batasan yang perlu dikemukakan antara lain :

- Perangkat keras
 - Processor : Intel Core i3 330M (2.13 GHz, 3MB Cache)
 - Memory : 2GB DDR3 SDRAM
 - Hard Drive : 320GB 3GB/s
 - OS : Windows
- Perangkat lunak
 - Aplikasi dapat digunakan oleh *user* yang memiliki pengalaman dalam menggunakan aplikasi.

- *User* membutuhkan *jdk*, *jre*, dan *java* untuk dapat mengakses aplikasi.
- *Apache* dan *MySQL* perlu dijalankan sebelum mengakses aplikasi.
- **Batasan Aplikasi**
 - Aplikasi hanya dapat diakses oleh *staff* dan *admin* yang telah terregistrasi.
 - Aplikasi penjualan, pembelian, dan akuntansi difokuskan penggunaannya untuk para pekerja yang bekerja di perusahaan yang telah menerapkan teknologi informasi.
 - Perancangan aplikasi penjualan, pembelian, dan akuntansi menggunakan program *JAVA* yaitu *NetBeans IDE 8.0.2* dan database *XAMPP*.
- **User Profile**
 - **Admin :**
 - Bagian penjualan → membuat faktur penjualan, surat jalan, dan laporan penjualan barang
 - Bagian pembelian → membuat laporan pembelian barang
 - Bagian gudang → membuat surat permintaan *stock* barang
 - Bagian akuntansi → membuat laporan keuangan (laba rugi, perubahan modal, dan neraca)
 - Bagian personalisasi → mengubah dan menghapus data *users*
 - **Staff :**
 - Bagian penjualan → membuat surat permintaan barang
 - Bagian pembelian → membuat *purchase order* dan surat jalan
 - Bagian gudang → mengecek ketersediaan barang dan menerima barang masuk
 - Bagian akuntansi → mencatat jurnal, buku besar, dan neraca saldo

- Laporan :
 - Berbagai laporan data master
 - Laporan transaksi yang meliputi penjualan dan pembelian, serta keuangan
 - Laporan-laporan yang dapat di-*customize* sesuai kepentingan *user*

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sumber data primer dan sumber data sekunder.

Sumber data primer merupakan informasi dan keterangan yang diperoleh secara langsung dari pihak informan. Sumber data primer diperoleh dari Ibu Okeu sebagai salah satu pegawai yang bekerja di PT. Asia Paramita Indah. Penulis mendapatkan sumber data primer dengan cara mewawancarai Ibu Okeu dan mengobservasi instansi.

Sumber data sekunder merupakan teori dan informasi yang diperoleh secara tidak langsung. Beberapa sumber data sekunder diperoleh dari buku-buku mengenai penjualan, pembelian, *inventory*, pembuatan laporan, dan akuntansi.

1.6 Sistematika Penyajian

Laporan ini terdiri dari enam bab, yaitu pendahuluan, kajian teori, analisis dan rancangan sistem, hasil penelitian, pembahasan dan uji coba hasil penelitian, serta simpulan dan saran.

Bab I Pendahuluan, membahas uraian mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

Bab II Kajian Teori, membahas uraian mengenai teori-teori yang digunakan untuk membuat perancangan aplikasi penjualan, pembelian, dan akuntansi perusahaan.

Bab III Analisis dan Rancangan Sistem, membahas uraian mengenai proses pembuatan aplikasi penjualan, pembelian, dan akuntansi perusahaan.

Bab IV Hasil Penelitian, membahas uraian hasil dari penelitian yang telah dilakukan.

Bab V Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian, membahas uraian mengenai pelaksanaan hasil penelitian.

Bab VI Simpulan dan Saran, membahas uraian mengenai kesimpulan hasil penelitian dan saran untuk pengembangan yang lebih lanjut.

