

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi dan informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan dalam perkembangannya. Untuk mengelola informasi dibutuhkan teknologi yang baik dan canggih. Teknologi yang dibutuhkan bukan saja berupa perangkat keras (*Hardware*) dan juga berupa perangkat lunak (*Software*), tetapi mempunyai nilai yang besar bagi perusahaan.

Sebagaimana juga dibutuhkan oleh CV. AWAM ELEKTRONIK sebagai salah satu perusahaan yang bergerak dalam bisnis penjualan Elektronik. Selama ini beberapa hal manajemen dan pengelolaan masih dilakukan secara manual antara lain masalah pembelian barang. Pembayaran oleh *customer* dilakukan secara langsung apabila perundingan masalah barang telah disetujui dan barang dalam kondisi *ready stock*. Setiap transaksi memiliki jurnal masing-masing dalam hal pencatatannya yang tetap saling terkait dalam permasalahan stok barang. Transaksi penjualan dilakukan secara langsung oleh bagian marketing dengan pelanggan, dimana dilakukan pencatatan mengenai identitas barang dan identitas *customer*.

Dengan pengelolaan yang masih dilakukan secara manual banyak terdapat kelemahan, seperti pengolahan data pembelian dan penjualan yang kurang cepat dan akurat, serta banyaknya kesalahan dalam pembuatan laporan pembelian maupun penjualan.

Dengan pembuatan sistem informasi ini, kami harap mampu untuk mengintegrasikan proses pembelian dan penjualan, dan juga pencetakan laporan agar dapat optimal, efektif, dan efisien.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka dapat diperoleh perumusan masalah adalah bagaimana merancang bangun sistem informasi pembelian dan penjualan pada CV. AWAM ELEKTRONIK secara terkomputerisasi?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam rancang bangun sistem informasi pembelian dan penjualan pada CV. AWAM ELEKTRONIK ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Persediaan Barang

Sistem ini menampilkan data stok barang dari pembelian dan penjualan.

2. Sistem Informasi Pembelian

Sub sistem informasi pembelian meliputi :

- a. Sub Sistem Pemesanan Pembelian
- b. Sub Sistem Pembelian
- c. Sub Sistem Retur Pembelian
- d. Sistem Pembayaran Hutang

4. Sistem Informasi Penjualan

Sub sistem informasi penjualan meliputi :

- a. Sub Sistem Pemesanan Penjualan
- b. Sub Sistem Penjualan
- c. Sub Sistem Retur Penjualan
- d. Sub Sistem Pembayaran Piutang

5. Sistem Informasi Laporan

Laporan yang terdapat pada aplikasi ini adalah :

- a. Laporan Stok Barang
- b. Laporan Pemesanan Pembelian
- c. Laporan Pemesanan Penjualan
- d. Laporan Penjualan
- e. Laporan Pembelian
- f. Laporan Retur Pembelian
- g. Laporan Retur Penjualan
- h. Laporan Pembayaran Hutang
- i. Laporan Pembayaran Piutang

1.4 Tujuan

Sistem yang dibuat memiliki tujuan untuk merancang bangun sebuah sistem pembelian dan penjualan pada CV. AWAM ELEKTRONIK secara terkomputerisasi sehingga mampu memudahkan dan menghasilkan kinerja yang optimal pada perusahaan.

1.5 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan pembelian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagian Pembelian

Bagian pembelian merupakan pegawai yang bertugas melakukan pembelian barang dan membuat laporan pembelian.

- a. Dapat mengetahui data-data supplier dengan cepat dan mudah.
- b. Dapat mengetahui data-data barang yang kurang dari stok minimal.
- c. Dapat melakukan transaksi pembelian.
- d. Dapat mengetahui laporan dari pembelian secara cepat dan akurat.

2. Bagian Penjualan

Bagian penjualan merupakan pegawai yang bertugas melakukan penjualan barang dan bertugas untuk membuat laporan penjualan.

- a. Dapat mengetahui data-data pelanggan dengan cepat dan mudah.
- b. Dapat mengetahui data-data produk yang kurang dari stok minimal.
- c. Dapat melakukan transaksi penjualan.
- d. Dapat mengetahui laporan dari penjualan secara cepat dan akurat.

3. Bagian Keuangan

Bagian keuangan merupakan pegawai yang bertugas untuk melayani transaksi pembayaran hutang dan piutang .

- a. Dapat melakukan transaksi pembayaran hutang dan piutang.
- b. Dapat mengetahui laporan pembayaran hutang dan piutang dengan cepat dan akurat.

4. Bagian Gudang

Bagian Gudang merupakan pegawai yang bertugas untuk melakukan pengecekan terhadap stok barang dan produk.

- a. Dapat mengetahui stok barang dan produk yang kurang dari stok minimal.

5. Suplier

- a. Dapat mengetahui pemesanan barang secara berkala.
- b. Dapat menyediakan barang yang dibutuhkan sesuai dengan pemesanan barang yang dilakukan.

6. Pelanggan

- a. Dapat melakukan transaksi pemesanan hingga pembelian produk secara cepat dan mudah.

7. Direktur

Direktur merupakan pemilik yang berwenang untuk menentukan kebijaksanaan perusahaan.

- a. Dapat mengetahui laporan-laporan yang ada yaitu stok barang, stok produk, pembelian, dan penjualan.
- b. Dapat membantu dalam pengambilan keputusan untuk pengembangan perusahaan

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran menyeluruh tentang masalah yang sedang dibahas, maka sistematika penulisan laporan proyek sistem informasi pembelian dan penjualan pada CV. AWAM ELEKTRONIK adalah sebagai berikut:

Bab pertama pendahuluan menjelaskan mengenai latar belakang dalam pembangunan sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV. AWAM ELEKTRONIK, perumusan masalah yang ingin diselesaikan dari sistem yang sudah ada, pembatasan masalah untuk sistem pada akhirnya, tujuan dari pembangunan sistem informasi penjualan dan pembelian, juga kontribusi yang diharapkan dapat bermanfaat untuk kemajuan perusahaan.

Bab kedua hasil survey menjelaskan mengenai identitas perusahaan, meliputi sejarah berdirinya perusahaan, dasar sistem yang telah diterapkan pada perusahaan, serta struktur organisasi perusahaan tersebut.

Bab ketiga landasan teori berisi tentang definisi dan penjelasan yang lebih detail mengenai konsep yang digunakan untuk merancang desain sistem yang akan dibangun, yaitu meliputi penjelasan mengenai konsep dasar sistem informasi, variabel-variabel dalam sistem penjualan dan pembelian, Entity Relationship Diagram (ERD), sistem flow, Data Flow Diagram (DFD), program penunjang pembuatan sistem, dan teori-teori lain yang berhubungan dengan pembangunan dan pengembangan sistem.

Bab keempat analisis dan desain berisi penjelasan tentang jenis model yang diambil atau digunakan dan menjelaskan mengenai identifikasi masalah dan bagaimana sistem tersebut dibuat, dilanjutkan dengan perancangan sistem yang meliputi *Sistem Flow*, *Context Diagram*, HIPO, *Data Flow Diagram*(DFD),

Entity Relationship Diagram (ERD), Conceptual Database dan Physical Database.

Bab kelima implementasi dan pembahasan membahas tentang sistem yang digunakan untuk mendukung jalannya aplikasi ini yang meliputi *Hardware* maupun *Software*. Selain itu, di dalam bab ini juga menjelaskan tentang cara penggunaan dari aplikasi ini.

Bab ini berisi mengenai kesimpulan dan saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pembaca laporan sistem penjualan dan pembelian yang telah dibangun ini. Kesimpulan yang dihasilkan didapat berdasarkan hasil evaluasi dari sistem yang telah dibuat dan diterapkan. Saran yang diberikan lebih mengacu dalam hal pengembangan sistem.

