

Bab I Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Memasuki era globalisasi, berbagai jenis perusahaan mulai menggunakan sistem komputerisasi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja. Cara manual pun telah mulai ditinggalkan karena memiliki banyak kelemahan, baik dalam hal kemungkinan tingkat kesalahan yang tinggi sebagai akibat dari *human error* maupun dari segi *inefisiensi* waktu yang kemudian dapat berdampak pada menurunnya kinerja perusahaan.

Salah satu contoh penerapan sistem komputerisasi adalah sistem *database* persediaan barang (*inventory*). Melalui sistem *database* tersebut, tingkat kesalahan dapat diminimasi dan efisiensi waktu pun dapat tercapai. Selain itu, adanya *database* dapat memudahkan pihak manajemen dalam proses perencanaan, pengendalian, dan pengambilan keputusan yang berhubungan dengan penjualan dan pembelian.

Bintang Terang Cell merupakan salah satu outlet yang bergerak di bidang retail *Hand Phone*. Oleh karena itu, perlu adanya *integrasi* data yang dapat diperoleh dengan adanya sistem *database*. Mengingat pentingnya sistem *database* tersebut, maka Bintang Terang Cell memerlukan sistem dan aplikasi untuk tetap mendukung operasional *database inventory*.

Dengan melihat situasi seperti ini, maka dibuatkan aplikasi untuk Bintang Terang Cell.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, berikut ini dipaparkan pokok-pokok persoalan yang akan dibahas dan dijawab dalam penelitian yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat mengolah informasi mengenai *inventory* Bintang Terang Cell?
2. Bagaimana dapat mencatat semua proses penjualan dan pembelian barang?
3. Bagaimana dapat mencetak laporan penjualan dan pembelian barang?

1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membuat aplikasi yang dapat mengolah informasi *inventory* Bintang Terang Cell
2. Membuat aplikasi yang dapat mencatat proses penjualan dan pembelian barang.
3. Mencetak laporan penjualan dan pembelian barang

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Berikut adalah fitur – fitur yang ingin dicapai:

1. Pengelolaan *item* meliputi *insert*, *view* dan *update*
2. Pengelolaan *supplier* meliputi *insert*, *view* dan *update*
3. Pengelolaan *customer* meliputi *insert*, *view* dan *update*
4. Pengeloalaan *super admin* meliputi *insert* dan *delete*
5. Pengelolaan penjualan dan pembelian
6. *Report* penjualan dan pembelian
7. *Report item*.

Batasan Aplikasi:

1. Aplikasi hanya diakses oleh satu *user* yaitu : pemilik perusahaan.
2. Aplikasi berupa aplikasi web
3. Fitur Super *admin* hanya digunakan untuk menambah atau menghapus data *admin*
4. Segala kebijakan dan prosedur transaksi dalam aplikasi ini hanya dapat digunakan oleh Binter Cell.

Batasan *Hardware*:

1. *Minimal Processor intel* 4.1 GHz
2. *Minimal Memory DDR* 256 Mb
3. *Hard disk* 20 Gb
4. *Keyboard dan Mouse*

Batasan *Software*:

1. Sistem operasi yang digunakan *Microsoft Windows XP Profesional SP2*
2. Database yang digunakan *SQL SERVER (Structred Query Language)*.
3. Bahasa Pemrograman yang digunakan *ASP.net*
4. Editor Pemrograman yang digunakan *Visual studio 2008*

1.5 Sistematika Penyajian

Sistematika terdiri dari enam bab, yaitu :

Bab I PENDAHULUAN

Membahas mengenai latar belakang perusahaan, perumusan masalah, tujuan, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan.

Bab II KAJIAN TEORI

Membahas mengenai uraian tentang teori-teori dasar yang menjadi landasan pembahasan dari seluruh materi yang ada.

Bab III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Membahas mengenai gambaran tentang Perusahaan LS yang mencakup proses bisnis, perancangan *fitur-fitur*, *Entity Relational Diagram (ERD)*, *Data Flow Diagram (DFD)*, Kamus Data, *PSPEC*, *User Interface Design (UID)*.

Bab IV HASIL TERCAPAI

Membahas mengenai hasil implementasi dari perancangan yang dilakukan pada bab sebelumnya.

Bab V EVALUASI

Membahas mengenai hasil yang dibuat apakah telah sesuai dengan yang diharapkan atau masih memiliki kekurangan dalam implementasinya.

Bab VI SIMPULAN DAN SARAN

Membahas mengenai beberapa simpulan yang dapat diambil dari hasil perancangan dan beberapa saran yang perlu ditingkatkan baik dalam program maupun dalam penggunaan program.