

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi dengan tingkat perkembangan yang semakin maju dan modern, memang menjadi salah satu faktor yang ikut mendukung bagi pertumbuhan dan perkembangan suatu usaha. Untuk menghasilkan mutu informasi yang lebih baik, serta akurat dalam memperbaiki kesalahan-kesalahan yang sedang terjadi dalam pekerjaan dengan sistem yang manual, maka suatu usaha membutuhkan suatu sistem yang terkomputerisasi. Toko Perlengkapan Alat Bali yang terletak di jl.Raman Utara Lampung Timur merupakan toko dalam bidang Perlengkapan Alat Bali. Perlengkapan yang di jual seperti kain-kain untuk upacara keagamaan, seperti pensucian pura ,baju adat bali bahan-bahan untuk membuat sajen ,peralatan untuk kepura seperti tempat sesaji,dll. Toko Perlengkapan Alat Bali adalah salah satu toko yang berdiri sejak tahun 2013.

Sistem penjualan pada Toko Perlengkapan Alat Bali, dalam melakukan pencatatan yang menyangkut kegiatan penjualan barang yang selama ini hampir semuanya masih dilakukan secara manual. Sehingga mengalami banyak kendala seperti data yang tidak akurat serta tidak efisiennya permasalahan dalam pengelolaan data. Permasalahan mendasar yang ada pada data tentang penjualan barang, yaitu dalam hal pencatatan masih manual. Untuk meningkatkan keakuratan data, diperlukan pembangunan sistem infomasin penjualan barang yang terkomputerisasi.

System informasi penjualan adalah system yang dapat memudahkan pemilik usaha dalam proses kegiatan transaksi hariannya ,seperti mencatat

transaksi, mengkalkulasi hasil penjualan dan membuat laporan hasil penjualan hingga dapat mendukung pengambilan keputusan oleh pemilik usaha dalam mengembangkan usahanya. System informasi penjualan dapat di buat menggunakan teknologi *webside* yang salah satunya dapat menggunakan bahasa pemrograman PHP. PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah sebuah bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan *website* dinamis, seperti menampilkan isi basis data ke halaman *website*. Dalam pembuatan *website* yang dinamis digunakan sebuah *database* server sebagai sumber pengelolaan datanya. Salah satu web server yang sering digunakan adalah MySQL yang menggunakan SQL (*Structured Query Language*) sebagai bahasa dasar untuk mengakses *datasenya* sehingga mudah untuk digunakan, kinerja query cepat, dan sangat mencukupi untuk perusahaan skala menengah sampai kecil.. [9]

Berdasarkan uraian yang dikemukakan di atas, maka peneliti tertarik untuk memakai bahasa pemrograman PHP, karena PHP adalah salah satu bahasa pemrograman yang bisa di gunakan untuk membuat dan mengimplementasikan *website* dinamis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL untuk membuat sistem informasi penjualan pada Toko Perlengkapan Alat Bali yang dapat membantu proses transaksi dan menghasilkan data yang akurat.dibandingkan menggnakan program excel di karenakan takut terjadi kesalahan rumus dan selain itu juga sudah banyak di gunakan oleh banyak orang dan bisa di acces oleh semua orang.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membuat sistem informasi penjualan pada Toko Perlengkapan Alat Bali.

1.3 Batasan Masalah

Dari permasalahan yang telah dikemukakan sebelumnya, maka dibutuhkan batasan masalah untuk memfokuskan pembahasan. Adapun batasan masalah antara lain :

1. Sistem yang dibuat berbasis *website* .
2. Sistem yang dibuat hanya untuk proses penjualan pada Toko Perlengkapan Alat Bali.
3. Sistem dirancang berdasarkan kebutuhan Toko Perlengkapan Alat Bali.
4. Data yang diolah meliputi data admin, data barang, dan data transaksi penjualan, data yang dihasilkan adalah laporan penjualan.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu untuk membuat sistem informasi penjualan pada Toko Perlengkapan Alat Bali yang dapat digunakan dalam proses transaksi.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

1. Metode Observasi
Metode ini dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap proses transaksi Toko Perlengkapan Alat Bali
2. Metode Wawancara
Metode ini dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung dengan pemilik Toko Perlengkapan Alat Bali.

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Sistem informasi penjualan pada Toko Perlengkapan Alat Bali dalam proses pembuatannya dilakukan secara bertahap sesuai dengan prosedur yang telah di tentukan agar tidak terjadi pengulangan tahapan dan meminimalisir terjadinya kesalahan. Untuk itu peneliti menggunakan metode *waterfall*.

1. Metode Analisis

Untuk mengidentifikasi masalah maka perlu dilakukan analisis yaitu dengan menggunakan analisis PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Efficiency dan Services*) untuk mencari kelemahan dari proses transaksi penjualan yang sudah ada.

2. Metode Perancangan

Setelah melakukan proses analisis, kemudian dilakukan perancangan dengan cara membuat flowchart, ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan DFD (*Data Flow Diagram*) sebagai gambaran relasi antar tabel untuk mendapatkan struktur tabel yang ideal dan juga untuk menggambarkan alur dari sistem yang akan dibuat.

3. Implementasi

Pada tahap ini rancangan yang dibuat pada tahap sebelumnya di implementasikan ke dalam bentuk sistem dengan cara melakukan pengkodean.

4. Metode Pengujian

Pada metode pengujian peneliti menggunakan metode *white box testing* untuk mengecek detail perancangan menggunakan struktur kontrol dari desain program secara procedural dan *black box testing* untuk memeriksa fungsionalitas dari sistem yang dibuat.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini di jelaskan mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tinjauan pustaka dan dasar-dasar teori yang mendasari pembuatan sistem, serta software yang digunakan untuk membuat sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tinjauan umum, analisis sistem, perancangan dari sistem yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang implementasi dari rancangan sistem yang telah dibuat sebelumnya. Pada bab ini dilakukan pembahasan sistem dan juga proses testing hingga penerapan sistem pada objek penelitian..

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dapat peneliti rangkum selama proses penelitian dan pembuatan sistem dari pembahasan skripsi.