

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Teknologi informasi yang berkembang saat ini dalam hal pengolahan data yaitu Relational Database Management Sistem atau sering di singkat RDBMS yang merupakan sebuah sistem otomatis menyatukan semua DBMS (*Database Management System*) yang saling berhubungan. Sistem ini sangat baik sehingga data dan struktur databasenya dapat di modifikasi dengan mudah serta saran yang dapat mengakses dan menyediakan informasi secara akurat yang menjadi tujuan penting bagi semua instansi.

Teknologi informasi (TI) telah menjadi bagian yang sangat penting dalam dunia bisnis. Hampir dari seluruh perusahaan baik skala besar maupun kecil menggunakan Teknologi Informasi, sebagai salah satu aktifitas yang sangat dibutuhkan untuk memberikan peningkatan terhadap layanan bisnis yang mereka kelola. Teknologi Informasi telah banyak digunakan untuk mendukung proses bisnis yang terjadi pada perusahaan, baik bidang ekonomi maupun perbankan. Dengan hadirnya aplikasi-aplikasi dan layanan e-bussiness, e-commerce, e-banking dan lain-lain. Kebutuhan efisiensi waktu dan biaya menyebabkan setiap pelaku bisnis merasa perlu menerapkan teknologi informasi dalam lingkungan kerja, salah satunya pada usaha kendaraa bermotor.

Pada kendaraan bermotor, diperlukan aki atau *accu* yang merupakan salah satu komponen penting yang harus ada pada kendaraan bermotor, tak terkecuali

sepeda motor. Fungsi aki adalah sebagai sumber tenaga atau suplai listrik untuk setiap komponen yang memerlukan listrik, mulai sistem lighting, sistem starter, hingga sistem aksesoris seperti alarm. Selain itu, aki juga berguna menjaga kestabilan tegangan dan juga menyimpan tenaga listrik yang dihasilkan putaran mesin. Pengolahan data merupakan serangkaian kegiatan yang dilakukan dengan memasukkan data dan menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk mencapai tujuan sesuai dengan yang diharapkan.

PT. Cipta Prima Yoga adalah PT yang terletak di Jl. Lingkar Selatan 1, kompleks pergudangan kastara no.5 palmerah lama merupakan PT yang bergerak di bidang penjualan Aki Yuasa di kota Jambi. Sistem pengolahan datanya masih dengan cara pencatatan pada aplikasi Microsoft Excel. Hal ini mengakibatkan data bisa hilang atau rusak saat dibutuhkan. Data juga rentan terjadi penggandaan, hal ini mengakibatkan penumpukan data yang berlebihan. Pembuatan laporan perperiode terbilang sulit karena harus menginput tanggal sesuai formatnya. Semua permasalahan itu muncul karena kurang baiknya sistem pengolahan data yang ada PT. Cipta Prima Yoga. Oleh sebab itu diperlukan sistem yang dapat menjadi solusi dari permasalahan-permasalahan di atas yaitu dengan merancang suatu sistem baru yang dapat mengolah data pemesanan dan penjualan dengan cepat dan tepat.

Berdasarkan permasalahan di atas maka penulis tertarik melakukan judul penelitian skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PEMESANAN DAN PENJUALAN AKI YUASA PT. CIPTA PRIMA YOGA DI KOTA JAMBI BERBASIS WEB“**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan dari latar belakang, masalah yang akan dibahas pada penelitian ini adalah bagaimana merancang sistem pengolahan data pemesanan dan penjualan Aki Yuasa pada PT. Cipta Prima Yoga?

1.3 BATASAN MASALAH

Agar pembahasan ini tidak menyimpang dari apa yang telah di rumuskan, maka di butuhkan batasan-batasan masalah yang akan di bahas sebagai berikut :

1. Ruang lingkup permasalahan dan pembahasan hanya pada proses pengolahan data pemesanan dan penjualan aki pada PT. Cipta Prima Yoga.
2. Sistem pemesanan dan penjualan aki ini hanya di lakukan oleh admin dan sales
3. Bahasa pemograman yang di gunakan adalah PHP (PHP Hypertext Processor) dan DBMS Mysql
4. Sistem ini tidak membahas tentang keamanan sistem.
5. Sistem pembayaran pada sistem ini adalah langsung
6. Sistem pembayaran langsung ini bisa dilakukan dengan kredit atau tunai.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah :

1. Menganalisa permasalahan yang terjadi pada sistem pengolahan data serta pemesanan dan penjualan aki yuasa yang sedang berjalan saat ini pada PT. Cipta Prima Yoga Jambi.
2. Merancang sistem pengolahan data pemesanan dan penjualan aki pada PT. Cipta Prima Yoga yang berbasis web.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Dengan adanya sistem yang berbasis web ini nantinya bisa menjadi solusi dari kelemahan - kelemahan pada sistem yang lama.
2. Diharapkan dapat mempermudah PT. Cipta Prima Yoga dalam melakukan penjualan sehingga dapat mencapai target.
3. Diharapkan mempercepat kegiatan pemesanan dan penjualan Aki Yuasa pada PT. Cipta Prima Yoga cabang Jambi sehingga membuat waktu yang efisien.
4. Menghasilkan laporan barang, penjualan dan pembelian secara cepat dan tepat yang nantinya di harapkan menghindari kesalahan penulisan secara manual, serta membantu pengarsipan dan mencetak laporan jika suatu saat di butuhkan
5. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu dalam melakukan pengolahan data baik penginputan maupun perubahan data

dan mengurangi tingkat kesalahan dalam pengolahan pemesanan dan penjualan pada PT. Cipta Prima Yoga.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini di susun secara sistematis ke dalam enam bab. Dimana masing-masing bab akan diuraikan permasalahan-permasalahan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian dengan menerangkan secara garis besar beberapa pengertian mengenai sistem serta uraian singkat mengenai program yang digunakan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode-metode wawancara, observasi, pengambilan dokumen dan studi pustaka yang digunakan dan alat bantu yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yang dibangun.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini berisi mengenai analisa permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisa kebutuhan sistem, rancangan tampilan, struktur data yang digunakan, rancangan struktur data yang digunakan, rancangan struktur program, serta rancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini berisi hasil implementasi dari rancangan sistem yang dibuat sebelumnya, pengujian terhadap program yang telah dirancang, implementasi hasil rancangan, cara menjalankan program, dan analisa hasil yang dicapai oleh program.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran yang merupakan bab penutup agar dapat bermanfaat untuk para pembaca. Dan juga berisi jawaban dari masalah yang diajukan oleh penulis yang diperoleh dari penelitian dan saran yang diajukan kepada pihak-pihak terkait dalam skripsi ini.