



BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Distributor Moseli88 merupakan distributor Resmi dari produk Sepeda Listrik Pacific, Exotic & Agathos dan bertanggung jawab langsung kepada PT. Pasific Indah Pratama. Sebagai distributor langsung dari pabrik, perusahaan ini selalu berusaha untuk terus meningkatkan kinerja serta pelayanan terhadap pelanggan.

Berdasarkan Studi Kasus di Kantor Moseli88 Jombang, diketahui informasi bahwa sistem distribusi sepeda listrik di Kantor Moseli88 Jombang memiliki Kekurangan pada sistem penyimpanan, yaitu tidak terintegrasi antara data stok Pembelian unit dan stok Penjualan unit. oleh sebab itu karyawan harus melakukan *update* secara *manual* stok ketersediaan setiap unit yang datang dari pabrik maupun yang dijual ke konsumen.

Dari permasalahan tersebut penulis mendapat ide untuk membuat Aplikasi *inventory* berbasis web menggunakan *framework* Codeigniter dan MySQL sebagai *database*.

Dengan diterapkannya Aplikasi *Inventory* di distributor Moseli88 Jombang, Diharapkan dapat membantu karyawan dalam mengelola penyimpanan Stok Unit Sepeda Listrik. dari penjelasan diatas penulis menentukan judul yaitu "Rancang Bangun Aplikasi Inventory Berbasis Web di Distributor Moseli88"

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, maka ditentukan rumusan masalah, Yaitu :

1. Bagaimana cara mengintegrasikan data stok pembelian unit dan penjualan unit?
2. Bagaimana cara memudahkan admin dalam memantau jumlah unit yang tersedia?

1.3 Batasan Masalah

Sebagai ruang lingkup perancangan skripsi ini penulis membatasi cakupan pembahasan agar masalah yang dihadapi tidak meluas dan pembahasan menjadi terarah. batasan tersebut adalah :

- 1) Sistem berfokus pada integrasi data antara stock unit, pembelian dan penjualan.
- 2) Data yang diolah dalam aplikasi ini adalah sample dari distributor Moseli88.
- 3) Pemrograman yang dipakai menggunakan Codeigniter dan MySql sebagai database.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian Antara Lain :

1. Merancang sebuah Sistem untuk Integrasi data stok penjualan unit dan stok pembelian unit.
2. Membangun aplikasi yang memiliki fitur pembelian, penjualan dan stok barang.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dalam pembuatan aplikasi antara lain:

- 1) Dosen



Luaran dari penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan keputusan investasi teknologi jaringan komputer yang paling tepat untuk PPDU.

2) Staf TU

Memudahkan dalam mengelola data akademik

3) Penulis

Penelitian ini merupakan lahan pembelajaran dalam bidang analisis investasi teknologi jaringan komputer.

4) Unipdu

Penelitian ini akan memperkaya pustaka penelitian universitas yang dapat digunakan sebagai bahan rujukan untuk penelitian sejenis di masa mendatang.

5) Moseli88

Hasil dari penelitian dapat digunakan sebagai sarana pertimbangan meningkatkan kualitas kerja karyawan.

1.6 Metode Penelitian

Penelitian ini dilakukan melalui beberapa tahapan. Adapun metode yang digunakan dalam tiap-tiap tahapan antara lain:

1) Studi Pustaka

Mempelajari Artikel dan Situs internet yang terkait dengan pembuatan Aplikasi Distribusi berbasis WEB.

2) Observasi

Mengamati secara langsung semua kegiatan karyawan dan mengumpulkan data yang diperlukan untuk Objek Penelitian.

3) Wawancara

Mengajukan pertanyaan-pertanyaan kepada pihak yang bersangkutan (Narasumber) secara langsung dengan tujuan mendapatkan suatu hasil rancangan dan data atau informasi yang nantinya akan menjadi penunjang dalam perancangan aplikasi baru.



1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan dalam tugas akhir ini disusun dalam bentuk karya ilmiah dengan struktur penulisan sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang masalah yang mendasari pentingnya diadakan penelitian, identifikasi, pembatasan dan perumusan masalah penelitian, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tinjauan teori yang mendiskripsikan pengertian Rapid Application Development(RAD), Framework, CodeIgniter, Database, MySQL, Inventory.

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis kebutuhan dari sistem yang akan dibangun, perbandingan sistem yang sudah ada dengan sistem yang diusulkan, dan perancangan sistem yang diusulkan.

BAB 4 TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang penjelasan prosedur testing dan proses pengujian sistem yang telah dibuat.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi pokok-pokok kesimpulan dan saran-saran yang perlu disampaikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi daftar referensi yang digunakan dalam penelitian.

