

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM  
INFORMASI STOK MOTOR PADA PT.AMANAH MOTOR  
BERBASISKAN WEB**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya pada  
Jurusan Teknologi Informasi Program Studi Manajemen Informatika

Oleh :

**MELKI RAHMI**

**06 091 002**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS  
2009**

## ABSTRAKSI

PT. Amanah motor adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan motor honda. Amanah motor ini memiliki cabang – cabang yang ada di kabupaten Padang Pariaman. Selama ini untuk mengetahui perkembangan dan stok barang pada masing – masing cabang tersebut masih dilakukan secara manual.

Sistem Informasi pada PT.Amanah Motor dirancang untuk memperbaiki sistem yang lama.Dalam perancangan sistem informasi ini memiliki 3 hak akses, yaitu admin yang mengelola kebutuhan Amanah Motor pusat, operator cabang dan customer.

Hak akses pertama yaitu admin untuk amanah motor pusat ini memiliki tugas mengelola sistem secara keseluruhan. Yang membedakan dari hak akses yang lainya adalah dia dapat melakukan pembelian barang ke pemasok, mendistribusikanya, membuka cabang baru, menambah pemasok baru, mengentrikan data-data customer. Hak akses yang kedua adalah operator cabang. Tugas-tugas operator cabang ini juga dilakukan oleh admin dari amanah motor. Tugasnya meliputi mengkonfirmasi pesanan barang dari customer, melihat stok barang yang ada dimasing-masing cabang dan melihat laporan penjualan. Sedangkan customer bisa melihat informasi didalam website dan membeli barang yang dia inginkan dengan login sebagai accountnya terlebih dahulu.

Sistem ini dirancang menggunakan server Apache 2 dengan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai database dan dreamweaver sebagai media disain.

Kata Kunci: Perancangan, Implementasi, SI, Website, Apache, MySQL, PHP, Dreamweaver

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sistem informasi merupakan kumpulan *software*, *hardware*, dan *brainware*, yang melakukan pengolahan data sehingga dapat menyajikan informasi yang berguna untuk mengambil keputusan dalam sebuah organisasi.

Perkembangan teknologi sangat pesat dan salah satu produk dari perkembangan teknologi tersebut adalah dibidang komputerisasi, beberapa instansi dan perusahaan saat ini telah banyak memanfaatkan teknologi komputer dalam menjalankan kegiatan operasional, khususnya dalam kegiatan pengolahan data, sehingga menghasilkan informasi yang tepat dan akurat.

Perkembangan *world wide web* (*www*) yang sangat ditandai dengan munculnya berbagai macam *website* dengan halaman *web* yang interaktif. Hal ini disebabkan *www* memberikan tampilan grafik yang sangat indah dan bagus untuk dipandang, selain itu konsep teknologi *hypertext* yang digunakan memberikan kemudahan dan kecepatan yang efisien. Kedua hal ini memang yang paling diinginkan oleh hampir semua orang. *www* digunakan bukan hanya sekedar alat untuk mencari informasi saja. Lebih dari itu, *www* sudah banyak dipakai secara *komersial* oleh hampir semua perusahaan-perusahaan besar diseluruh dunia untuk meng-iklankan produk-produk mereka. Bahasa penulisan *web* yang umum dipergunakan adalah *Hypertext Markup Language (HTML)*, merupakan bahasa

yang sangat mudah *Online* dipelajari untuk menulis sebuah halaman *web* menggunakan *HTML*.

PT.Amanah Motor Adalah salah satu PT yang memasarkan produk honda dari berbagai tipe dari produk honda tersebut. PT ini berlokasi di jalan Padang-Pariaman Simpang Teluk Belibis, Kec.Lubuk Alung, Kabupaten Padang Pariaman. Yang mana sampai saat ini telah mempunyai tiga cabang di Kabupaten Padang Pariaman. Untuk mempermudah penyaluran informasi dengan cabang-cabang tersebut maka dirancanglah sebuah sistem informasi berbasis Web yang menampilkan informasi tentang persediaan barang pada masing-masing cabang PT tersebut.

Sebagai Sebuah PT.Yang bergerak dalam penjualan motor maka dalam rancangan web ini akan menampilkan persediaan barang berikut harganya dan Metoda pembayaran.

Sehubungan dengan hal diatas, penulis tertarik untuk menyusun laporan akhir dengan judul:

*“Sistem Informasi Stok motor Pada PT.Amanah Motor Berbasiskan WEB”* dengan Piranti lunak yang akan digunakan dalam pengembangan sistem adalah *PHP* sebagai bahasa pemrograman, *Dreamweaver* sebagai media disain tampilan dan *MySQL* sebagai basis data.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang penulis lakukan pada PT. Amanah Motor, maka penulis dapat menganalisa kelemahan sistem yang lama untuk dijadikan sebagai bahan acuan untuk melakukan perancangan sistem yang baru. Kesimpulan yang dapat diambil dalam perancangan implementasi website ini adalah:

1. Saat ini dalam pengolahan data PT.Amanah Motor masih menggunakan excel dan pengecekan stok barang pada masing-masing cabang masih dilakukan secara manual.
2. Sebagai sebuah perusahaan yang memiliki cabang-cabang, maka dengan sistem seperti ini kurang akurat dalam menampilkan informasi.
3. Perancangan sistem yang baru digunakan untuk melengkapi sistem yang lama. Dimana sistem yang akan dirancang berbasis web yang dapat diakses oleh semua orang berdasarkan hak aksesnya menggunakan jaringan internet.
4. Keinginan untuk menciptakan sebuah sistem informasi yang dapat memberikan informasi kepada masyarakat umum tentang persediaan produk yang disediakan oleh PT.Amanah sudah dilaksanakan.
5. Output yang diharapkan adalah jumlah stok barang pada masing-masing cabang.
6. Lebih efisien dalam waktu dan keuangan

## DAFTAR PUSTAKA

Azmi, Meri (2006). *Modul Pengenalan tentang Basisdata atau Database* . Materi Perkuliahan Basisdata pada Jurusan Teknologi Informasi. Politeknik Negeri Padang.

Walijiyanto (2003). *Sistem Basisdata Analisis dan Pemodelan data*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Jogiyanto HM. (2001). *Analisa & Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi Offset.

[www.PHP.net](http://www.PHP.net)