

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berkembang pesatnya teknologi, membuat kebutuhan akan sistem informasi penjualan dan pembelian yang dapat diandalkan semakin tinggi. Selain sistem informasi penjualan dan pembelian, perusahaan juga membutuhkan sistem yang baik untuk pelaporan kinerja perusahaan. Pelaporan kinerja perusahaan, sebagai contoh, pelaporan keuangan, penjualan, pembelian, stok barang, sampai kepada kinerja karyawan, sangat dibutuhkan untuk kepentingan perusahaan dalam menganalisa perkembangan usaha. Hal ini disebabkan karena analisa tersebut akan dijadikan acuan dalam pengambilan keputusan dalam sebuah perusahaan.

Perusahaan Agung Motor adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan dan pembelian motor. Perusahaan Agung Motor berlokasi di Cianjur. Saat ini perusahaan AM sudah memiliki aplikasi sistem informasi sendiri yang bernama AM Pro, namun belum ada aplikasi dashboard untuk owner perusahaan dapat melihat dan menganalisa pelaporan penjualan.

Karena itu akan dilakukan analisa penjualan motor dengan menggunakan *dashboard* pada Perusahaan Agung Motor untuk dapat memberikan pelaporan dan informasi yang diperlukan oleh perusahaan untuk menjalankan dan mengembangkan usahanya.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun masalah yang dapat dirumuskan adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana mempermudah analisa penjualan?
2. Bagaimana dashboard dapat membantu mempermudah analisis penjualan?

1.3 Tujuan Pembahasan

Adapun tujuan dari tugas akhir ini adalah :

1. Menggunakan dashboard untuk melakukan analisa penjualan.
2. Dengan menggunakan visualisasi atau chart pada dashboard yang tepat.

1.4 Ruang Lingkup

Dalam perancangan pembuatan, penulis memiliki batasan dalam ruang lingkup pengerjaannya sebagai berikut :

1. Hardware
 - a. Processor : Intel Core Core i3
 - b. RAM : 4 GB
 - c. HDD : minimum free space 120 GB
 - d. Mouse
 - e. Keyboard
 - f. Monitor
 - g. Printer
2. Software
 - a. Operating system : Windows XP
 - b. Bahasa Pemrograman : PHP, HTML
 - c. Program : Dreamweaver, Notepad++, Microsoft Excel
 - d. Database : SQL Server

Batasan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya dibuat untuk owner dan kepala cabang.
2. Aplikasi dashboard ini berfungsi untuk menampilkan laporan yang dibutuhkan oleh owner dan kepala cabang.
3. Owner dan kepala cabang dapat melihat data, dan tidak mengubah.
4. Analisis dibantu menggunakan Excel Pivot Table dan Pivot Chart.

1.5 Sumber Data

Sumber data primer yang dibutuhkan diambil dari aplikasi APM Pro, dan sumber data sekunder diambil dari pencarian informasi di internet dan melalui e-book mengenai dashboard.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1.6.1 BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, serta

sistematika penyajian dari proyek kerja praktek ini.

1.6.2 BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini membahas teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian proyek Kerja praktek ini.

1.6.3 BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas secara lengkap mengenai pemodelan dan diagram alir sistem kerja dari aplikasi, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

1.6.4 BAB IV Perancangan

Bab ini berisi kumpulan *screen shot* dan digunakan untuk menjelaskan setiap fungsi utama yang dibuat dalam aplikasi.

1.6.5 BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi pengujian dan analisa terhadap masing-masing fungsi dari aplikasi. Laporan dari pengujian tiap fungsi / method yang dibuat dalam metode blackbox testing.

1.6.6 BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi simpulan dan saran untuk sistem ini yang dapat digunakan untuk perkembangan aplikasi.