

BAB 1

PENDAHULUAN

Pada bab ini akan berisikan Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Tujuan Pembahasan, Ruang Lingkup Kajian, Sumber Data dan Sistematika Penyajian.

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi sudah berkembang dengan sangat pesat dan akan terus berkembang seiring berjalannya waktu. Setiap pekerjaan dan sistem berjalan pada jaman ini semua dikendalikan oleh komputer. Salah satunya showroom mobil.

Showroom mobil21 merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan dan pembelian mobil bekas. Perusahaan ini belum menggunakan sistem untuk melakukan transaksi. Kendala yang dihadapi Showroom Mobil21 ketika belum menggunakan sistem adalah kesalahan dalam mencatat data transaksi, data transaksi yang sudah dicatat hilang dan sulit menentukan rekomendasi mobil yang ada di showroom Mobil21. Untuk rekomendasi mobil yang ada di showroom mobil21 menggunakan metode DSS(*Decision Support System*).

DSS merupakan sebuah metode untuk mengambil suatu keputusan yang tepat sesuai dengan kriteria yang di berikan. Salah satu metode DSS yaitu AHP(*Analytic Hierarchy Process*). Metode AHP adalah metode pengambilan keputusan *multi* kriteria. Pengambilan keputusan dibidang penjualan dan pembelian menggunakan kriteria seperti harga, kilometer mobil, kapasitas mobil, jumlah kursi dan tahun kendaraan. Dengan kriteria-kriteria itu maka sangat cocok untuk menggunakan metode AHP.

Sehubungan dengan masalah ini maka tercetus sebuah topik yaitu pembuatan sistem Informasi penjualan pembelian pada showroom mobil21 berbasis *Desktop*. Aplikasi ini dapat mencatat transaksi yang terjadi di perusahaan sehingga dapat meminimalisir kesalahan yang terjadi yang di sebabkan karena *Human Error*.

1.2 Rumusan Masalah

Beberapa masalah yang dapat dirumuskan adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sistem pembelian dan penjualan di mobil21?
2. Bagaimana membuat sistem untuk memilih mobil terbaik di mobil21?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan yang didapat dari rumusan masalah tersebut adalah sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi pembelian dan penjualan di mobil21.
2. Membuat sistem untuk proses pemilihan mobil terbaik.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup kajian berisi Informasi mengenai apa saja yang akan dibahas/dikerjakan dan apa saja yang tidak dibahas/dikerjakan :

- User
 - Admin
 - Karyawan
- Batasan Aplikasi
 - Modul Penjualan.
 - Modul Pembelian.
 - Modul Penerapan DSS dengan metode AHP
- . Perangkat keras
 - Processor Intel 1Ghz(32-bit atau 64-bit).
 - RAM 1 GB.
 - Hardisk 30 GB.
- Perangkat lunak
 - Netbeans IDE
 - phpMyAdmin

1.5 Sumber Data

Sumber data berisi Informasi mengenai darimana penulis mendapatkan data untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Sumber Data Primer :

- Observasi

Observasi adalah metode pengumpulan data melalui pengamatan langsung dilapangan atau lokasi penelitian.

- Wawancara

Wawancara adalah metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab antara 2 orang atau lebih dan berlangsung antara narasumber dan pewawancara.

Sumber Data Sekunder :

- www.google.com
- Buku-buku yang mendukung.



1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian berisi intisari dari setiap bab yang ada di dalam laporan anda. Jelaskan apa yang akan dibahas di setiap bab tersebut.

Bab I. Pendahuluan :

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup, sumber data dan sistematika penyajian.

Bab II. Kajian Teori :

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan topik tugas akhir.

Bab III. Analisis dan Rancangan Sistem :

Bab ini menjelaskan tentang analisa aplikasi dan perancangan yang dilakukan untuk membangun aplikasi.

Bab IV. Hasil Penelitian :

Bab ini menjelaskan tentang implementasi aplikasi serta bentuk pengujiannya.

Bab V. Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian :

Bab ini menjelaskan tentang hasil dari uji coba penelitian dan pembahasannya.

Bab VI. Simpulan dan Saran :

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari tugas akhir ini .