

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin berkembangnya teknologi informasi, terutama berkembangnya aplikasi berbasis website, pengelola sistem parkir kendaraan bermotor tertarik untuk memanfaatkan teknologi yang dimaksud untuk mengelola informasi perparkiran di lingkungannya. Sebelumnya pengelola sistem parkir kendaraan bermotor selalu mengelola informasi-informasi perparkiran tersebut secara manual seperti pencatatan melalui kertas.

Adapun kebutuhan sebagai pengguna yang menangani pengelolaan informasi seputar pengelola sistem Pembuatan Aplikasi Parkir Kendaraan Bermotor Berbasis Web di mana kebutuhan tersebut akan dibahas dalam laporan Tugas Akhir ini.

Proyek pengembangan aplikasi dibuat secara umum dalam dokumentasi perparkiran, memberikan informasi tentang pengelolaan sistem parkir kendaraan bermotor bagi organisasi secara umum dan aplikasi ini dilengkapi fitur pengelolaan sistem parkir kendaraan bermotor berbasis web. Dengan demikian aplikasi yang hendak dibangun dalam TA ini diharapkan sesuai dan mampu memberikan manfaat bagi para pengguna yang mengelola informasi-informasi internal kepada pihak-pihak yang membutuhkannya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pembahasan di atas dirumuskan beberapa masalah, yaitu:

1. Bagaimana membuat sebuah sistem pencatatan parkir.
2. Bagaimana membantu memudahkan operator untuk mengelola data parkir.

1.3 Tujuan

Tujuan utama yang hendak dicapai dengan dibangunnya proyek aplikasi:

Melakukan perhitungan dan pemeriksaan tarif parkir dengan menggunakan sistem berbasis web, disertai dengan pendataan absensi operator parkir.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan diulas terbatas pada *platform* aplikasi pengujian dan fitur-fitur (fungsi aplikasi).

Platform aplikasi pengembangan dan pengujian:

1. *Web Browser* : Internet Explorer, Mozilla Firefox
2. XAMPP for Windows Version 1.7.3
 - Apache Version 2.2.14
 - PHP Version 5.3.1
 - MySQL Version 5.1.41
3. OS - sistem operasi Microsoft Windows.
4. *User* : Operator Parkir

1.5 Sistematika Penyajian

Untuk memudahkan penyajian penelitian serta memudahkan dalam membaca dan memahaminya, maka sistematika pembahasan terbagi ke dalam beberapa bab sebagai berikut:

1. BAB I : PENDAHULUAN

Bab I membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

2. BAB II : KAJIAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi.

3. BAB III : ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas mengenai analisis dan rancangan sistem pada aplikasi.

4. BAB IV : HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi implementasi halaman-halaman aplikasi yang telah dibuat.

5. BAB V : TESTING DAN EVALUASI SISTEM

Bab ini berisi mengenai pembahasan dan uji coba hasil penelitian pada aplikasi.

6. **BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini merupakan bagian akhir dari laporan kerja praktek yang berisi kesimpulan dan saran dari seluruh kegiatan yang dilaksanakan.

Berisi ulasan singkat pembahasan materi-materi yang akan digunakan dalam membantu serta mendukung penyusun laporan dalam membuat laporan TA.