BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam kehidupan sekarang ini banyak sekali orang yang memiliki kendaraan bermotor sebagai alat transportasi pribadi yaitu berupa kendaraan roda dua seperti motor, kendaraan roda 4 seperti mobil atau kendaraan yang lainnya. Kendaraan tersebut sering digunakan ke tempat-tempat berbelanja, hiburan, kantor, pelayan umum dan lain-lain dilengkapi dengan berbagai fasilitas penunjang agar menambah kenyamanan para penggunanya. Adapun fasilitas tersebut salah satunya adalah tempat parkir.

Tempat parkir merupakan tempat yang luas agar bisa menampung banyak kendaraan. Cara parkir yang sering kita jumpai masih menggunakan cara manual yang membutuhkan banyak orang dan dengan sistem manajemen yang kurang baik. Sistem manajemen parkir yang efisien dan efektif mutlak diperlukan untuk menunjang kelancaran parkir. Pengolahan data parkir kendaraan seperti pencatatan nomor plat, identifikasi jenis kendaraan, petugas parkir, pembagian letak posisi parkir kendaraan, proses pencatatan administrasi berupa data kendaraan dan uang pembayaran parkir harus bisa dilakukan dengan cara yang cepat dan akurat oleh pihak

petugas parkir atau pihak admin dalam mengontrol agar pekerjaan parkir bisa berjalan dengan baik. Pegolahan Manajemen Parkir *Real Time* Berbasis Web bisa dijadikan salah satu solusi mengatasi masalah parkir di masa sekarang ini.

1.2 Tujuan

Tujuan dari dibuatnya Pegolahan Manajemen Parkir *Real Time* Berbasis Web antara lain:

- Meningkatkan mutu kinerja pelayanan.
- Menciptakan sistem pengolahan manajemen parkir yang terintegrasi, akurat dan transparan .
- Memberi fasilitas akses informasi bagi pengguna dengan cepat dan mudah.
- Memberikan kenyamanan dan keamanan para pengguna.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan dalam Pegolahan Manajemen Parkir *Real Time* Berbasis *Web*, terdapat beberapa hal yang membatasinya yaitu:

1. Sistem keamanan yang dilengkapi login hak akses melalui *username* dan *password* yang hanya diketahui pegawai dan admin saja.
2. *Login* menentukan hak akses dan tempat kerja pegawai.

3. Menampilkan informasi mengenai tempat pembagian kerja petugas pintu masuk parkir, petugas pintu keluar parkir atau sebagai admin yang disajikan berbasis *web*.
4. Pegawai ditentukan tempat kerjanya yang dilengkapi dengan Komputer hanya mempunyai hak akses tertentu untuk bekerja yang berbasis *web*.
5. Admin dapat login sebagai admin dan mengolah data manajemen parkir laporan parkir yang berbasis *web*.
6. Laporan keuangan perbulan.