

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil implementasi dan uji coba yang telah penulis lakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem parkir berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan aplikasi XAMPP yaitu Apache sebagai server dan MySql sebagai database telah berhasil dibuat sesuai rancangan.
2. Sistem ini dianggap mampu memanager data kendaraan pengunjung yang menggunakan area parkir.
3. Proses pengujian pada pengolahan data tidak terjadi masalah dalam memasukkan data maupun proses pengolahan yang lain.
4. Penggunaan sistem parkir berbasis Web dapat memberikan data kendaraan yang sedang parkir, laporan kendaraan yang pernah parkir, laporan hilang kendaraan dan laporan hilang karcis berdasarkan tanggal, bulan, tahun. Sedangkan cara manual tidak dapat melakukannya.
5. Bila pengunjung kehilangan karcis parkir, sistem melakukan penghitungan biaya lama parkir dan biaya denda.

5.2. SARAN

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam sistem ini, untuk itu penulis memberikan saran bagi pengembang dan penyempurna sistem ini, berdasarkan pengujian terhadap sistem parkir yang telah dibuat, adapun saran dari penulis adalah :

1. Dalam sistem ini petugas masuk masih menginput kendaraan masuk dan belum menggunakan barcode tiket untuk kendaraan masuk
2. Sistem parkir ini masih menginput kendaraan keluar yang belum menggunakan scan barcode

3. Sistem parkir ini masih belum memakai kamera untuk merekam kendaraan masuk atau keluar.
4. Sistem parkir ini hanya berbasis web dan belum menggunakan palang parkir otomatis.

Demikian saran dari penulis, semoga sistem parkir ini dapat bermanfaat serta dapat dikembangkan lebih baik lagi pada masa yang akan datang.

