

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengembangan sistem parkir berbasis *web* yang telah dilakukan oleh penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa Sistem Operasional Parkir *Mardliyyah Islamic Center* berhasil dikembangkan menggunakan *framework* CodeIgniter 3 dengan bahasa pemrograman PHP dan metode yang digunakan dalam pengembangannya yaitu menggunakan metode *waterfall*. Sistem ini dikembangkan untuk mengatasi keterbatasan pada sistem lama berbasis desktop, yang memerlukan proses instalasi dan pemeliharaan yang cukup rumit. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem berbasis web yang lebih efisien dan mampu berinteraksi langsung dengan perangkat fisik seperti relay. Dengan mengacu kepada hasil uji yang telah dilakukan menggunakan *blackbox* menyatakan bahwa sistem dapat berjalan sesuai dengan fungsinya yaitu dapat digunakan untuk operasional kasir di *Mardliyyah Islamic Center*. Dengan demikian, sistem ini dapat menjadi solusi yang efektif dan efisien dalam mendukung proses operasional parkir, khususnya dalam menghadirkan otomasi dan fleksibilitas sistem berbasis *website*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, sistem ini terdapat beberapa kekurangan yang dapat dikembangkan lagi yaitu :

1. Menambahkan fitur total rekap tenant pada laporan petugas.
2. Mengembangkan fitur operasional kasir untuk tenant hotel.
3. Mengembangkan form lokasi cctv di sekitar area agar petugas dapat memantau.
4. Mengembangkan fitur upload setoran ke bendahara UGM.