

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian dan analisis yang sudah dilaksanakan, penerapan Algoritma FIFO pada sistem Antrian bisa disimpulkan bahwa :

1. Algoritma FIFO ini akan melakukan prosesnya sesuai urutan kedatangan data yang terbaru.
2. Pada penelitian menghasilkan aplikasi berbasis web dengan menampilkan fitur Data Customer, Data Sepeda, dan Data Sewa.
3. Aplikasi ini dirancang memakai bahasa pemrograman PHP serta untuk menyimpan Data Based menggunakan MySQL.
4. Aplikasi ini dapat digunakan oleh seorang Admin atau Operator yang bertugas.
5. Aplikasi ini berbeda dengan pemantauan waktu secara manual karena dapat menampilkan waktu sesuai durasi dan keterlambatan pengembalian sepeda secara realtime.

Dengan ini Implementasi Algoritma Fifo Untuk Sistem Pemantau Waktu Pada Sewa Sepeda Wisata Berbasis Web diharapkan dapat membantu usaha sewa sepeda yang lebih baik dan terstruktur.

5.2 Saran

Ada sejumlah saran yang diberi oleh penulis untuk menyempurnakan dalam pengembangan penelitian kedepannya :

1. Dibutuhkan penambahan fitur notifikasi sehingga memudahkan operator dalam menjangkau si penyewa jika waktu sewanya hampir habis atau telah habis.
2. Penelitian kedepannya dapat menggunakan Algoritma lain.
3. Dapat menambahkan fitur Riwayat untuk menyimpan data yang telah selesai pada sebelumnya untuk menjadi bukti rekapan data kedepannya.
4. Dapat dibuatkan Aplikasi Mobile