

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan implementasi algoritma *First Come First Served* (FCFS) pada system booking barbershop Ari berbasis *Time Slot Scheduling*, dapat disimpulkan bahwa:

1. Algoritma *First Come First Serve* (FCFS) Berbasis *Time Slot Scheduling* berhasil diterapkan untuk mengatur antrian pemesanan untuk barbershop secara efisien berdasarkan urutan waktu pemesanan. Hal ini memberikan pengalaman yang lebih adil bagi pengguna, karena pemesan yang lebih awal akan diproses lebih dahulu.
2. Sistem yang dibangun mampu meminimalkan kesalahan manual dan memastikan proses reservasi berjalan lebih terstruktur, sehingga pengguna dapat memesan sesuai dengan jadwal yang tersedia.
3. Aplikasi berbasis website ini mempermudah pengguna dalam mengakses informasi dan melakukan booking kapan saja dan di mana saja, sehingga meningkatkan kenyamanan pengguna dan efisiensi.

5.2. SARAN

Untuk Pengembangan lebih lanjut dan implementasi yang optimal dari sistem booking barbershop Ari ini, beberapa saran yang dapat dipertimbangkan adalah :

1. Untuk ke depannya, algoritma FCFS dapat dikombinasikan dengan algoritma lain, seperti Priority Scheduling, guna memberikan fleksibilitas lebih misalnya dengan memberikan prioritas kepada pelanggan tetap atau pemesanan khusus.
2. Disarankan untuk menambahkan fitur pembayaran online, pengingat jadwal otomatis, dan notifikasi ketersediaan untuk meningkatkan fungsionalitas aplikasi.
3. Disarankan uji coba sistem sebaiknya dilakukan pada skala pengguna yang lebih besar untuk memastikan stabilitas sistem dan menangani kemungkinan beban kerja yang tinggi pada jam-jam sibuk.
4. Diharapkan kedepannya sediakan fitur ulasan bagi pengguna untuk memberikan feedback tentang kondisi atau layanan, yang dapat membantu pengelola meningkatkan kualitas layanan.
5. Disarankan adanya evaluasi terus-menerus terhadap desain antarmuka diperlukan agar aplikasi tetap mudah digunakan dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.