

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan penelitian perancangan sistem *booking* jasa polaria photo mengenai yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini telah berhasil merancang dan mengimplementasikan aplikasi sistem *booking* jasa Polaria.Photo yang memberikan kemudahan bagi dalam memesan jasa fotografi secara online. Aplikasi ini dirancang dengan tujuan untuk meningkatkan efisiensi dan kenyamanan dalam proses pemesanan, sehingga *customer* dapat dengan mudah dan efisien menggunakan layanan fotografi dari Polaria.Photo.
2. Implementasi algoritma Round Robin dalam sistem *booking* Polaria.Photo telah membawa dampak positif dalam proses pemesanan. Algoritma ini memastikan bahwa alokasi waktu dalam pemesanan jasa fotografi didistribusikan secara fair dan efektif kepada semua . Dengan demikian, sistem *booking* ini dapat mengurangi ketidakadilan dalam proses pemesanan dan meningkatkan kepuasan *customer*.
3. Hasil analisis dan evaluasi kinerja sistem *booking* yang menggunakan metode Round Robin menunjukkan bahwa sistem ini berkinerja baik dalam mempertimbangkan faktor-faktor penting seperti kecepatan respon, kapasitas pengguna, dan efektivitas alokasi waktu pada proses *booking*. Didapatkan hasil rata-rata pemesanan *booking* jasa polaria.photo sebesar 19,8 Md (mili detik) dengan menghitung waktu tunggu dari masing-masing proses berdasarkan lamanya waktu eksekusi.

5.2 Saran

Pada penelitian sistem *booking* ini membutuhkan saran, agar sistem ini dapat lebih baik kedepannya serta berguna untuk penelitian lebih lanjut, adapun saran untuk penelitian ini adalah :

1. Sistem *booking* ini perlu dibuatkan fitur chatting agar *customer* dapat berkomunikasi langsung dengan admin.
2. Akan lebih baik lagi jika sistem ini dapat bekerja sama dengan beberapa vendor diantaranya Ovo, Dana, maupun Gopay, agar proses pembayaran dapat dilakukan dengan lebih mudah.

