

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah membangun sebuah sistem berbasis *website* menggunakan Algoritma *First In First Out* sebagai media dalam menyelesaikan masalah antrian di Exa Studio Foto. Dapat disimpulkan:

1. Calon pelanggan akan mendapatkan keadilan dalam mengambil antrian karena terbantu oleh sistem yang menggunakan algoritma *First In First Out* dimana setiap pelanggan yang mengambil antrian pertama kali maka harus dikeluarkan atau dilayani terlebih dahulu dan tercatat secara *realtime* dengan bantuan tipe data *timestamp* sehingga masalah penumpukan antrian di lokasi tidak akan dapat terjadi lagi.
2. Sistem pemesanan studio foto dapat diakses kapan saja dan dimana saja jika calon pelanggan ingin mengambil antrian.

5.2 Saran

Dalam perancangan sistem dan implementasi menggunakan algoritma *First In First Out* untuk pemesanan studio foto ini, penulis ingin menyarankan:

1. Dapat dilakukan pengembangan sistem sehingga pelanggan bisa melakukan pembayaran secara langsung dengan menggunakan *API Payment Gateway* sehingga pembayaran dapat langsung diterima perusahaan secara langsung.
2. Mengembangkan sistem secara berkala agar dapat terus digunakan dan menambahkan notifikasi melalui *whatsapp* kepada *admin* ataupun calon pelanggan setiap ada transaksi yang dibuat.