

## **BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi simpulan dan saran untuk sistem ini yang dapat digunakan untuk perkembangan aplikasi.

### **6.1 Simpulan**

Kesimpulan yang didapat dari hasil rumusan masalah dan tujuan masalah, yaitu sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat dapat mengelola data kamar dengan adanya modul data kamar, data tipe kamar, data ketersediaan kamar, dan data stok kamar perhari.
2. Sistem yang dibuat dapat mengelola data reservasi dengan adanya fitur menambah reservasi dan membatalkan reservasi.
3. Sistem yang dibuat memiliki fitur *auto check-in* dimana sistem secara otomatis akan menentukan kamar berdasarkan tipe kamar, kedekatan kamar, dan jumlah kamar yang telah dipesan dengan metode algoritma genetika sehingga pegawai tidak perlu menentukan kamar secara manual.

### **6.2 Saran**

Berdasarkan simpulan diatas penulis mencoba memberikan beberapa saran dengan harapan dapat memberikan manfaat untuk pengembangan aplikasi di masa yang akan datang, antara lain:

1. Efektifitas algoritma pada sistem dapat lebih ditingkatkan.
2. Aplikasi dapat diimplementasikan pada mesin *auto check-in* sehingga tamu akan mendapatkan kunci kamar secara langsung setelah melakukan *check-in*.