

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Kriteria yang dapat digunakan dalam menentukan rekomendasi hotel dengan kinerja terbaik di PT Archipelago International yaitu *Room Revenue, Food and Beverage Revenue, Occupancy, Average Room Revenue*.
2. Berhasil membangun sebuah sistem pendukung keputusan yang digunakan untuk mempermudah menentukan rekomendasi hotel dengan kinerja terbaik di PT Archipelago International.
3. Dengan dibangunnya sistem, proses penentuan peralatan yang harus diperbaiki bisa lebih efektif dan efisien dilihat dari tahapan proses dan kecepatan waktu dengan tingkat kelayakan sistem setelah diuji menghasilkan nilai uji kelayakan sebesar 80% yang artinya sistem aplikasi ini dikategorikan layak untuk digunakan dan juga diuji dengan ahli menghasilkan nilai 85.71% yang artinya sistem aplikasi ini sangat layak untuk dikembangkan.
4. Metode AHP diduga dapat digunakan untuk pemberian rekomendasi pemilihan hotel dengan kinerja terbaik

#### **B. Saran**

Saran dalam penelitian tentang sistem penentuan pemenang lomba perpustakaan adalah sebagai berikut :

1. Penelitian hanya menggunakan perhitungan AHP (Analytical Hierarchy Process), untuk perbandingan dapat menggunakan metode lainnya seperti SAW, Fuzzy Tsukamoto, Weighted Product dan lain - lain.
2. Kriteria penilaian bisa di tambah beberapa kriteria penting lainnya yang menyangkut pemilihan kinerja hotel untuk mendapatkan hasil yang kompleks.