

## **BAB 5 PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Pembuatan aplikasi sistem penunjang keputusan Pemilihan Kamera DSLR Canon menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* telah berhasil diselesaikan. Menu yang terdapat pada website untuk user terdiri dari beranda, analisa kriteria, analisa alternatif, rangking ,grafik perangkingan dan rekomendasi *Kamera DSLR Canon* , sedangkan menu yang terdapat pada website untuk admin terdiri dari login, beranda, data nilai, data kriteria, data alternatif, profil, pengguna, dan logout. Pengguna (user) dapat melakukan perbandingan antar Kamera DSLR Canon yang akan dinilai dari spesifikasinya dan mereknya untuk merekomendasikan Kamera Canon yang sesuai dengan perhitungan menggunakan sistem pendukung keputusan ini guna mendapatkan keputusan terbaik berdasarkan metode yang digunakan yaitu *Analytical Hierarchy Process (AHP)*.

Berdasarkan hasil uji coba perhitungan sistem dengan perhitungan manual yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sistem ini sudah dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian menunjukkan tidak ada kesalahan perhitungan yang dilakukan oleh sistem, karena hasil keputusan terakhir yang dibuat sama dengan hasil perhitungan manual (Peringkat Perangkingan Sama) yang dibuat dengan hasil perhitungan manual dengan metode *AHP*. Seluruh elemen sistem juga telah berjalan sesuai dengan fungsi yang diharapkan.

### **5.2 Saran**

Sistem ini dapat dikembangkan dengan memperbaiki tampilan menjadi lebih menarik dan menjadi lebih *user friendly*. Hal tersebut dapat dilakukan dengan menambah *content* serta tidak hanya menampilkan hasil nilai perbandingan tetapi dapat menampilkan proses perhitungan metode *AHP* dari perbandingan tersebut dan dapat menampilkan perhitungan rasio konsistensi , sehingga nantinya pengguna mengerti cara perhitungan dari metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)*.