

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian diatas, berikut ini merupakan kesimpulan dari pembuatan sistem pendukung keputusan ini:

1. Metode AHP dan penggunaan lima kriteria yang ditentukan dapat diimplementasikan pada sistem pendukung keputusan dalam upaya menunjang seleksi pemilihan *supplier* bisnis Perusahaan New Kayana Collection, terutama dalam menentukan peringkat setiap alternatif calon *supplier*.
2. Perbandingan perhitungan manual metode AHP dan perhitungan sistem usulan memperoleh hasil yang serupa dan hanya terdapat perbedaan digit desimal yang tidak signifikan, hal tersebut membuktikan bahwa sistem ini dapat dipercaya dalam melakukan perhitungan metode AHP.
3. Pengambil keputusan atau Pimpinan Perusahaan memiliki kontrol penuh terhadap keputusan yang diambil, data kriteria yang digunakan, data alternatif calon *supplier*, beserta akun pengguna sistem ini.
4. Berdasarkan hasil uji coba *Black-Box Testing*, terdapat 16 fitur pada sistem dapat berjalan dengan baik sesuai dengan kebutuhan yang bertujuan untuk menentukan calon *supplier* terbaik.

5.2. Saran

Berikut ini merupakan saran yang dapat digunakan dalam pengembangan lanjutan pada sistem pendukung keputusan ini:

1. Dapat dibuat *landing page* agar membuat tampilan *website* lebih menarik.

2. Dapat mengujikan sistem dengan metode lain.
3. Dapat mempertimbangkan peningkatan efisiensi penggunaan database.
4. Dapat menambahkan fitur enkripsi data untuk meningkatkan keamanan.