

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah di paparkan maka dapat diambil kesimpulan adalah sebagai berikut:

1. Metode AHP dapat diimplementasikan sebagai Sistem pendukung keputusan untuk pemilihan kos.
2. Berdasarkan hasil uji coba sistem, sistem yang telah dibangun dapat menghasilkan hasil perhitungan yang sama dengan hasil perhitungan manual.
3. Sitem terbatas untuk membandingkan antara 4 kriteria 5 subkriteria.
4. Hasil perhitungan skor tertinggi terdapat pada alternatif Bunga dengan nilai 0,32232 dan nilai terendah terdapat pada alternatif Semar dengan nilai 0,10347.
5. Nilai tertinggi yang di hasilkan dalam perhitungan manual adalah 0,32232 sedangkan nilai yang tertinggi yang dihasilkan oleh perhitungan sistem adalah 0,32232.
6. Nilai terendah yang di hasilkan dalam perhitungan manual adalah 0,10347 sedangkan nilai yang terendah yang dihasilkan oleh perhitungan sistem adalah 0,10347.
7. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakuan dengan metode *black box*, seluruh fungsional sistem dapat berjalan dengan baik.

8. Berdasarkan respon dari responden aplikasi AHP-KOS dapat membantu pengambil keputusan dalam memilih kos.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan sebagai acuan dalam pengembangan dan penelitian sistem, yakni sebagai berikut:

1. Perhitungan sistem pendukung keputusan ini terbatas hanya dapat menghitung empat kriteria dan lima subkriteria saja. Diharapkan pada pengembangan sistem selanjutnya untuk menggunakan kriteria penilaian yang berbeda atau dapat menambah jumlah kriteria atau subkriteria.
2. Penilai perbandingan atau admin diharap mampu memanfaatkan sistem dengan baik. Oleh karena itu diperlukan adanya pelatihan penggunaan sistem dan penilaian perbandingan antar kriteria maupun subkriteria.