

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Dari hasil perhitungan pada penelitian implementasi metode *analytical hierarchy process* (AHP) dalam pemilihan calon pembeli rumah KPR bersubsidi pada PT. Serasi Anugrah Pratama Kabupaten Langkat Sumatera Utara, maka didapatkan hasil bahwa alternatif calon pembeli 1 mendapatkan nilai total prioritas tertinggi berdasarkan kriteria dan sub-kriteria yang ditentukan, yaitu 0,444110.
2. Implementasi metode *analytical hierarchy process* (AHP) dalam pemilihan calon pembeli rumah KPR bersubsidi pada PT. Serasi Anugrah Pratama Kabupaten Langkat Sumatera Utara telah berhasil dibangun dengan melalui langkah-langkah pengumpulan data, mencari teori pendukung, melakukan analisis dan perancangan sistem, implementasi, dan terakhir pengujian sistem.
3. Hasil perhitungan total nilai prioritas alternatif pada sistem yang dibuat dengan perhitungan manual sesuai dan tidak memiliki perbedaan nilai. Artinya tingkat akurasi yang didapat adalah 100%.
4. Sistem pendukung keputusan ini dapat memberikan alternatif untuk menentukan kelayakan calon pembeli berdasarkan kriteria yang telah ditentukan

## 5.2 Saran

1. Sistem ini dapat lebih dikembangkan dengan menggunakan metode lain sebagai solusi dari kelemahan metode *analytical hierarchy process* (AHP).
2. Sistem ini masih kurang sempurna baik dari segi tampilan yang kurang interaktif dan fungsi yang kurang memadai. Pada pengembangan selanjutnya, kekurangan tersebut diharapkan dapat diperbaiki sehingga fungsionalitas sistem bisa lebih baik.

