**BAB VI**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan menjelaskan tentang kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain dan impelementasi dari perancangan sistem informasi yang dibuat.

1. **Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, dengan melakukan penelitian dan penganalisaan dengan menggunkana metode ahp dan electre, maka dapat dimabil kesimpulan sebagai berikut.

1. Dengan diterapnya sistem penunjang keputusan dengan metode AHP dan ELECTRE mampu mengambil keputusan dalam membantu pihak dinas Perumahan, kawasan Pemukiman &Pertanahan Kota Sungai Penuh dalam membantu admin kasi perencanaan kawasan permukiman dalam membantu menyeleksi calon penerima bantuan rumah tidak layak huni.
2. Dengan membangun aplikasi Sistem Penunjang Keputusan (SPK) menggunakan bahasa pemrograman PHP, dapat mengolah data dan dengan cepat dan memudahkan admin kasi perencanaan kawasan permukiman dalam membantu menyeleksi calon penerima bantuan rumah tidak layak huni.
3. Dengan menggunakan database MySQL, data sistem penunjang keputusan dapat disimpan dengan baik dan aman.
4. Dengan diterapnya Metode AHP DAN ELECTRE dapat menyeleksi penerima bantuan rumah tidak layak huni berdasarkan inventaris variabel untuk menghasilkan penerima bantuan rumah tidak layak huni yang sesuai Status Rumah, Pekerjaan, Penghasilan, Tanggung Jawab, Jenis Atap, Jenis Dinding, Jenis Lantai, dan MCK.
5. Berdasarkan hasil dan pembahasaan yang telah dilakukan penentuan calon penerima bantuan rumah tidak layak huni dapat memberikan keterbaharuan konsep dan model dengan menerapakan pengabungan metode AHP DAN ELECTRE untuk memberikan keluaran yang dapat dijadikan rujukan dalam pengambilan keputusan. hasil proses analisa AHP memberikan masukan berupa pembobotan terbaik pada indikator yang digunakan. Tidak hanya itu kinerja ELECTRE juga mampu menghasilkan perangkingan.
6. **Saran**

Berikut beberapa saran untuk membangun sistem penunjang keputusan penentuan calon penerima bantuan rumah tidak layak huni:

1. Penulis menyadari bahwa dalam penelitian ini banyak memiliki kekurangan dan kelemahan yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah perlu dilengkapi dengan metode lain, untuk perbandingan metode AHP DAN ELECTRE dan metode lainnya, dan memaksimalkan penelitian yang dibuat peneliti karena dirasa penilaian hasil saat ini dirasa belum sempurna.