



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab – bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Penerapan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dan *Technique for Orders Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) pada Aplikasi Penerima Bantuan Program Rumah Subsidi Bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah pada Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan ini terdiri dari 3 (tiga) user yaitu admin, petugas, dan masyarakat.
2. Aplikasi ini terdiri dari halaman *login* pengguna, halaman *login user* diperkim, halaman *dashboard* hak akses pengguna, halaman *input* data, halaman *priview* data, halaman *dashboard* pegawai, halaman calon penerima bantuan, halaman alternatif, halaman kriteria, halaman nilai matrik, halaman nilai matrik ternormalisasi, dan halaman nilai matrik ternormalisasi terbobot
3. Aplikasi ini mempermudah dalam proses pendataan dan penentuan Masyarakat Berpenghasilan Rendah (MBR) yang berhak menerima bantuan program rumah subsidi. Aplikasi ini dapat diakses oleh admin, petugas, dan masyarakat.
4. Aplikasi ini bebas dari kesalahan sintak dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan, memiliki kualitas yang cukup handal dalam menentukan Masyarakat Berpenghasilan Rendah (MBR) yang berhak menerima bantuan program rumah subsidi.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pengujian serta pembahasan terkait penerapan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dan *Technique for Orders Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) pada Sistem Penerima Bantuan Program Rumah Subsidi Bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan antara lain:



1. Diharapkan Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan dapat menerapkan aplikasi ini dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dan *Technique for Orders Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS). Agar penentuan Masyarakat Berpenghasilan Rendah (MBR) yang berhak menerima bantuan rumah subsidi jauh lebih efisien dan tepat sasaran.
2. Kedepannya diharapkan ada pengembang yang melakukan penambahan fungsi pada sistem penerima rumah subsidi dengan proses perhitungannya menggunakan metode yang lainnya.
3. Untuk menjaga keamanan data pada sistem ini, pimpinan Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan selaku pengguna dan pengendali aplikasi ini diharapkan melakukan backup data pada tempat penyimpanan lain seperti *flashdisk*, *memory card*, *hardisk eksternal* atau data cadangan yang disimpan pada komputer lain.
4. Untuk kedepannya aplikasi akan ada peluang dikembangkan menjadi aplikasi yang dapat diakses di *smartphone* atau sering disebut sebagai *mobile apps* sehingga tingkat kemudahan dalam penggunaan semakin dapat dijangkau.