

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Sistem Pendukung Keputusan penerima Bantuan Lansia. Maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan penerima bantuan lansia berbasis *website* yang dibangun dengan bahasa pemrograman Python yaitu Django dapat berjalan dengan baik sesuai yang diharapkan. Dalam merancang sistem ini dilakukan dengan beberapa tahapan diawali dari analisis data, perhitungan data dan perancangan sistem.
2. Pada proses perhitungan sistem pendukung keputusan penerima bantuan lansia menggunakan algoritma *Weighted Product* untuk membantu dalam menentukan calon penerima bantuan lansia yang layak, dibuat dengan data yang telah dikumpulkan seperti nik dan nama warga untuk data alternatif sedangkan untuk membantu dalam perhitungan menggunakan beberapa kriteria yaitu status rumah, fasilitas rumah, pekerjaan, penghasilan, tanggungan dan kendaraan
3. Sistem pendukung keputusan penerima bantuan lansia membantu petugas atau admin dalam proses pendataan dan perhitungan untuk menentukan calon penerima bantuan. Sistem ini menampilkan data lansia atau data warga, data kriteria, data sub kriteria, data penilaian dan data hasil akhir.
4. Algoritma *weighted product* merupakan metode untuk memperoleh hasil yang lebih baik karena memungkinkan evaluasi dilakukan secara objektif dan dapat diverifikasi apakah hasil dari keputusan itu benar atau tidak. Dengan menggunakan metode ini menghasilkan nilai yang sama antara perhitungan manual dan perhitungan sistem.

5.2 SARAN

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik saran untuk pengembangan sistem pendukung keputusan penerima bantuan lansia yang sudah dibangun yaitu sistem pendukung keputusan penerima bantuan lansia diharapkan dapat mengembangkan fitur-fitur yang sudah ada atau menambahkan fitur yang belum ada pada sistem agar lebih baik dan lebih mudah untuk digunakan.

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA