

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Penerima Bantuan di Desa Sangen menggunakan *framework* Laravel serta menggunakan *laragon* untuk membantu menjalankan dan mengembangkan *website*. Sistem dirancang menggunakan metode pengembangan *Rapid Application Development* (RAD). Dalam tahap perancangan, peneliti menggunakan metode *Unified Modelling Language* (UML) yang menghasilkan *use case*, *skenario use case*, *activity diagram*, *class diagram* dan *sequence diagram*.
2. Penentuan penerima bantuan sosial berfokus pada lanjut usia (lansia), yakni usia ≥ 60 tahun. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) penerima bantuan sosial di Desa Sangen menggunakan metode *Weighted Product* (WP). Metode *Weighted Product* (WP) menggunakan konsep perhitungan yang sederhana dalam menentukan bobot kriteria serta memiliki waktu hitung lebih cepat. Metode *Weighted Product* (WP) mampu memberikan pengaruh yang proporsional terhadap hasil akhir keputusan.
3. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dalam pengujiannya menggunakan metode *blackbox testing* dengan 11 skenario pengujian. Pengujian juga menggunakan *System Usability Scale* (SUS) dengan menyebarkan kuisioner

kepada perangkat desa dan warga setempat dengan total keseluruhan 20 responden yang terdiri dari 8 masyarakat lansia, 6 anggota keluarga dari masyarakat lansia, serta 6 orang dari perangkat desa.

B. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan setelah menyelesaikan penelitian Sistem Pendukung Keputusan (SPK) penerima bantuan di Desa Sangen Menggunakan Metode *Weighted Product* (WP) ialah perlu dilakukan pengembangan sistem agar lebih responsif untuk pengguna. Antarmuka sistem dapat ditingkatkan dengan menyertakan elemen visual seperti grafik interaktif penerima bantuan sosial dari waktu ke waktu. Selain itu, penelitian selanjutnya diharapkan dapat mempertimbangkan penambahan kriteria penilaian yang lebih komprehensif serta membandingkan metode *Weighted Product* (WP) dengan metode SPK lainnya guna memperoleh hasil seleksi penerima bantuan sosial yang lebih akurat dan optimal.