

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis kebutuhan, desain/perancangan, dan implementasi pada sistem yang dibangun, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan untuk menentukan kelayakan calon penerima bantuan langsung tunai berbasis *web* telah berhasil dibangun.
2. Sistem pendukung keputusan untuk menentukan kelayakan calon penerima bantuan langsung tunai telah berhasil dibuat dengan mengimplementasikan metode SMART serta mampu menghasilkan rekomendasi sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.

6.2. Saran

Penelitian yang penulis lakukan masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu untuk penelitian selanjutnya disarankan beberapa hal yakni:

1. Sistem dapat dibuat dengan menambahkan metode lain sebagai pembanding hasil yang telah di dapat.
2. Sistem dibuat lebih *user-friendly* dengan memperhatikan aspek-aspek interaksi manusia dan komputer.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. P. Statistik, “Persentase Penduduk Miskin September 2020 naik menjadi 10,19 persen,” *Badan Pusat Statistik*, 2021. <https://www.bps.go.id/pressrelease/2021/02/15/1851/persentase-penduduk-miskin-september-2020-naik-menjadi-10-19-persen.html> (accessed Apr. 10, 2021).
- [2] Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional, “Panduan Pendataan Bantuan Langsung Tunai – BLT Dana Desa,” *E-Book*, pp. 1–26, 2020.
- [3] J. P. Sari and M. Yusa, “Penentuan Karyawan Terbaik Pada Collection PT. Panin Bank Menggunakan Metode SMART,” *J. Pseudocode*, vol. VII, no. September, pp. 157–164, 2020.
- [4] K. Natalia, “Analisa Penerimaan User Terhadap Aplikasi Laporan Penilaian Jaminan (LPJ) Menggunakan Technology Acceptance Model (TAM) Pada PT. Bank Artha Graha Tbk.,” STMIK Nusa Mandiri Jakarta, 2017.
- [5] D. K. Nugroho, “Pengembangan dan Analisis Kualitas Sistem Pendukung Keputusan Sebagai Aplikasi Rekomendasi Pemilihan Beasiswa di Perguruan Tinggi,” Universitas Negeri Yogyakarta, 2018.
- [6] A. K. Vadreass, R. Turaina, and S. Ardiansyah, “Sistem Penunjang Keputusan Penentuan (SPK) Bantuan Dana Pembangunan Rumah Tidak Layak Huni (RTLH) Dengan Metode Multi Factor Evaluation Process (MFEP),” *J. Teknoif*, vol. 6, no. 1, pp. 18–23, 2018, doi: 10.21063/jtif.2018.v6.1.18-23.
- [7] K. Izzah, “Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Penerima Program Keluarga Harapan (PKH) Menggunakan Algoritma Analytic Network Process,” Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, 2019.
- [8] A. P. Dewi and R. Ariyanto, “Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penentuan Penerima Bantuan Raskin Dengan Menggunakan Metode Topsis,” *J. Inform. Polinema*, vol. 2, no. 1, pp. 18–23, 2017, doi: 10.33795/jip.v2i1.49.
- [9] H. Judul, J. T. Informatika, F. T. Industri, and U. I. Indonesia, “Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Daerah Penerima Bantuan Hewan Kurban

- (Studi Kasus Lazismu Kantor Layanan Umbulharjo Yogyakarta),” Universitas Islam Indonesia, 2018.
- [10] W. Setiyaningsih, H. M. Arosyid, E. Fachtur, R. M. Kom, and Y. Edelweis, *Konsep Sistem Pendukung Keputusan*. Malang: Yayasan Edelweis, 2015.
- [11] W. Alfiyanda, “Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Satpam Dengan Metode SMART Pada PT.Alumada Artha Prima Berbasis Website,” INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA, 2019.
- [12] Y. P. Prayogi, “Sistem Penunjang Keputusan Pembelian Padi Terbaik Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART),” Universitas Jember, 2017.
- [13] A. S. Manalu, “Sistem Pendukung Keputusan Karyawan Teladan Dengan metode SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) Berbasis Web (Studi Kasus: PT.Devin Buana Perkasa),” SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) GICI, 2018.
- [14] F. Sari, “Kombinasi Simple Multy Attribute Rating (Smart) dan Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution (Topsis) dalam Menentukan Kualitas Varietas Padi,” Universitas Sumatra Utara, 2019.
- [15] Syafnidawaty, “Simple Multi-Attribute Rating Technique (SMART),” 2020. <https://raharja.ac.id/2020/04/15/simple-multi-attribute-rating-technique-smart/> (accessed Apr. 10, 2021).
- [16] D. Arifin, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Calon Penerima Bantuan Langsung Tunai Menggunakan Metode FCM dan TOPSIS,” Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2013.
- [17] J. Martin and A. R. Tanaamah, “Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Desktop Website Menggunakan Framework Bootstrap Dengan Metode Rapid Application Development, Studi Kasus Toko Peralatan Bayi ‘Eeng Baby Shop,’” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 5, no. 1, pp. 57–68, 2018, doi: 10.25126/jtiik.201851547.
- [18] M. Destiningrum and Q. J. Adrian, “Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web dengan Menggunakan Framework CodeIgniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yakum Medical Centre),” *TEKNOINFO*, vol. 11, no. 2, pp. 30–

37, 2017.

- [19] A. Setianto, “Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan Pemberian Bantuan Sosial Yayasan Rumah Impian Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART),” Universitas Sanata Dharma, 2017.

