

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa, perancangan, pembangunan, dan pengujian pada Sistem Rekomendasi Calon Penerima Bantuan Langsung Tunai (SIRCAL), penulis menarik kesimpulan bahwa sistem pendukung keputusan berhasil dibangun dengan mengimplementasikan metode (*Analytical Hierarchy Process*) AHP berbasis web yang interaktif. Sistem pendukung keputusan yang dibangun berhasil memberikan kemudahan bagi pihak desa Sumberarum untuk menentukan calon penerima Bantuan Langsung Tunai (BLT) secara akurat dan efektif. Pihak pemerintah desa Sumberarum dapat menggunakan sistem pendukung keputusan ini untuk melakukan validasi calon penerima yang telah ditentukan oleh Kamitua Desa sebagai lampiran dalam Muskalkus secara lebih akurat. Selain itu, sistem pendukung keputusan ini juga memberikan manfaat kepada masyarakat desa Sumberarum untuk melihat pengumuman desa dan memberi masukan atau saran kepada pemerintah desa Sumberarum.

B. Saran

Berikut ini merupakan beberapa saran untuk keberlanjutan pengembangan Sistem Rekomendasi Calon Penerima Bantuan Langsung Tunai (SIRCAL):

1. Menambahkan keterangan tahap perhitungan dengan menggunakan metode AHP pada sistem.
2. Menambahkan fitur cetak hasil rekomendasi dalam bentuk *excel*.
3. Membangun tampilan yang lebih responsif agar sistem dapat dengan mudah dipahami saat diakses melalui ponsel.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. Nafi'ah, "Analisis Faktor-Faktor Yang Dapat Mempengaruhi Pengentasan Kemiskinan Di Indonesia (2016- 2019)," *J. Ilm. Ekon. Islam*, vol. 7, no. 2, pp. 953–960, 2021, doi: 10.29040/jiei.v7i2.2206.
- [2] Badan Pusat Statistik, "Persentase Penduduk Miskin September 2022 naik menjadi 9,57 persen," 2023. [https://www.bps.go.id/pressrelease/2023/01/16/2015/persentase-penduduk-miskin-september-2022-naik-menjadi-9-57-persen.html#:~:text=Jumlah penduduk miskin pada September,53 persen pada September 2022. \(accessed Jan. 17, 2023\).](https://www.bps.go.id/pressrelease/2023/01/16/2015/persentase-penduduk-miskin-september-2022-naik-menjadi-9-57-persen.html#:~:text=Jumlah penduduk miskin pada September,53 persen pada September 2022. (accessed Jan. 17, 2023).)
- [3] A. Fatikhurrizqi and B. Dwi Kurniawan, "Peran Bantuan Sosial dalam Pengentasan Kemiskinan Ekstrem di Jawa Timur Tahun 2020," vol. 2020, pp. 1027–1036, 2020, doi: <https://doi.org/10.34123/semnasoffstat.v2022i1.1322>.
- [4] A. Adji, D. Nugroho, A. Sadikin, and N. B. Handayani, "Penentuan Wilayah Prioritas Kemiskinan Ekstrem 2021-2024," *tnp2k*, Jakarta, 2022.
- [5] Pemerintah Pusat, "Instruksi Presiden Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2022 Tentang Percepatan Penghapusan Kemiskinan Ekstrem." Jakarta, 2022.
- [6] P. A. Harefa, "Peran Pemerintah Dalam Mengurangi Kemiskinan," *J. EL-THAWALIB*, vol. 3, no. 2, pp. 363–374, 2022, doi: <https://doi.org/10.24952/el-thawalib.v3i2.5330>.
- [7] U. Habibah and M. Rosyda, "Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa di Pekandangan Menggunakan Metode AHP-TOPSIS," *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 6, no. 1, p. 404, 2022, doi: 10.30865/mib.v6i1.3471.
- [8] P. D. T. dan T. Kementerian Desa, *Panduan Pendataan Bantuan Langsung Tunai – BLT Dana Desa*. 2020.
- [9] A. Supriadi, A. Rustandi, D. H. L. Komarlina, and G. T. Ardiani, *Analytical Hierarchy Process (AHP)*. Yogyakarta: DEEPUBLISH, 2018.

- [10] H. Nalatissifa and Y. Ramdhani, "Sistem Penunjang Keputusan Menggunakan Metode TOPSIS Untuk Menentukan Kelayakan Bantuan Rumah Tidak Layak Huni (RTLH)," *MATRIK J. Manajemen, Tek. Inform. dan Rekayasa Komput.*, vol. 19, no. 2, pp. 246–256, 2020, doi: 10.30812/matrik.v19i2.638.
- [11] F. R. Nurdiana, R. C. Viollita, and A. Pramita, "Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Beasiswa Dengan Metode TOPSIS," *J. Ilm. Intech*, vol. 3, no. 01, pp. 41–50, 2021, doi: <https://doi.org/10.46772/intech.v3i01.421>.
- [12] N. M. B. Tarigan, R. M. Ginting, and S. E. B. Tarigan, "Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerimaan Bantuan Sembako Covid-19 Pada Desa Ujung Serdang Menggunakan Metode SMART," *J. Sist. Inf. dan Ilmu Komput. Prima (JUSIKOM PRIMA)*, vol. 5, no. 2, pp. 127–134, 2022, doi: 10.34012/jurnalsisteminformasidanilmukomputer.v5i2.2466.
- [13] L. Septyoadhi, M. Mardiyanto, and I. L. I. Astutik, "Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru Menggunakan Metode SMART," *SISFOKOM (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 10, no. 1, pp. 232–240, 2021, doi: 10.32736/sisfokom.v10i2.940.
- [14] R. S. Erlangga and Y. Reswan, "Sistem Pendukung Keputusan Penyaluran Bantuan Pemerintah Menggunakan Algoritma Weighted Product," vol. 18, no. 1, pp. 56–63, 2022, doi: 10.37676/jmi.v18i1.1746.
- [15] R. M. Arfandi and R. Purbaningtyas, "Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penentuan Siswa Teladan Menggunakan Metode Weighted Product," *J. Students' Res. Comput. Sci.*, vol. 3, no. 1, pp. 51–62, 2022, doi: 10.31599/jsrcs.v3i1.1165.
- [16] M. Misriani, "Sistem Pendukung Keputusan Keluarga Penerima Bantuan Pada Desa Langara Indah Menggunakan Metode Fuzzy Logic," *Simkom*, vol. 7, no. 2, pp. 92–103, 2022, doi: 10.51717/simkom.v7i2.95.
- [17] S. R. Dini and M. Adri, "Perancangan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Menggunakan Metode Fuzzy Logic Berbasis Web," *VoteTEKNIKA (Vocational Tek. Elektron. dan Inform.)*, vol.

- 9, no. 1, p. 23, 2021, doi: 10.24036/voteteknika.v9i1.110551.
- [18] D. Pribadi, R. A. Saputra, J. M. Hudin, and Gunawan, *Sistem Pendukung Keputusan*, Pertama. Yogyakarta: GRAHA ILMU, 2020.
- [19] R. Tejasukmana Putra, S. Adi Wibowo, and Y. Agus Pranoto, “Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan BLT Di Kecamatan Sampang Menggunakan Metode Saw Dan Metode AHP Berbasis Web,” *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 321–327, 2021, doi: 10.36040/jati.v5i1.3236.
- [20] Badan Pusat Statistik, “Kemiskinan dan Ketimpangan,” 2022. <https://www.bps.go.id/subject/23/kemiskinan-dan-ketimpangan.html> (accessed Oct. 07, 2022).
- [21] Pemerintah Desa Sumberarum, “Peraturan Lurah Sumberarum Nomor 3 Tahun 2023 Tentang Keluarga Penerima Manfaat Bantuan Langsung Tunai Desa Tahun 2023.” Sleman, 2023.
- [22] B. Nelson, *Getting to Know Vue.js*. Eagan, Minnesota, USA: apress, 2018.
- [23] M. Stauffer, *Laravel: Up and Running A Framework for Building Modern PHP Apps*, Second Edi. United States of America: O’Reilly Media, 2019.
- [24] R. Nixon, *Learning PHP, MySQL & JavaScript*. United States of America: O’Reilly Media, Inc., 2018.