

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, pengujian, dan analisis hasil, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- 1 Sistem Pendukung Keputusan yang dirancang bangun bermanfaat bagi pihak aparaturnya Desa Kabuna sebagai pendukung keputusan dalam proses seleksi calon penerima bantuan rumah layak huni menggunakan metode AHP.
- 2 Sistem Pendukung Keputusan yang direkayasa dapat melakukan *create*, *read*, *update*, dan *delete* (CRUD) data kepala keluarga (alternatif), kriteria, *user*, perbandingan antar alternatif, dan mampu melakukan *query* perhitungan metode AHP. *User* dapat melihat nilai *eigen* dan bobot akhir setiap alternatif yang telah diurutkan berdasarkan tingkat prioritas (perangkingan dari nilai tertinggi ke nilai terendah).
- 3 Sistem yang dirancang bangun dapat mencetak laporan hasil perhitungan. Setiap *user* dapat mengakses laporan hasil seleksi.
- 4 Sistem pendukung keputusan menggunakan metode AHP yang dirancang bangun menghasilkan nilai *output* hasil perhitungan yang sama dengan perhitungan manual menggunakan *Ms. Excel*. Tingkat akurasi perhitungan mencapai 100% akurat.

6.2 SARAN

Terdapat beberapa saran yang perlu diperhatikan sebagai berikut.

1. Jumlah kriteria dan sub kriteria perlu ditambah agar lebih detil dan akurasi penilaian dalam proses seleksi dapat ditingkatkan.
2. Pada penelitian selanjutnya, dapat ditambahkan sebuah metode pendukung keputusan yang berbeda sebagai opsi perbandingan dengan metode AHP. Sehingga, dapat diketahui tingkat efektivitas metode yang diterapkan agar dapat terus dikembangkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ayu, F., & Permatasari, N. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktik Kerja Lapangan (PKL) Pada Divisi Humas PT. Pegadaian. *Jurnal Intra-Tech*, 2(2), 12–26.
- Irawati, N. (2018). Penerapan Metode AHP Penerimaan Bantuan Desa Untuk Anak Berprestasi. *Seminar Nasional Royal (SENAR) 2018*, 9986(September), 281–284.
- Jadiaman, P. (2019). Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada Desain Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Penerima Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) Di Kota Palangka Raya. *Jurnal Teknologi Informasi Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika*, 13(2), 18–29. <https://doi.org/10.47111/jti.v13i2.251>
- Julianto, L., Setiawan, N. A., & Nurtiantara, A. M. (2013). Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Menggunakan Metode AHP dan Promethee. *Jnteti*, 2(4), 20–28.
- Maulana, A. A., Hidayat, N., & Suprpto. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Bantuan Keluarga Miskin Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process – Technique For Order Of Preference By Similarity To Ideal Solution (AHP - TOPSIS). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (J-PTIHK) Universitas Brawijaya*, 2(10), 3890–3898.
- Munthafa, A., & Mubarak, H. (2017). Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Mahasiswa Berprestasi. *Jurnal Siliwangi*, 3(2), 192–201.
- Trisianto, C. (2018). Penggunaan Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Monitoring Dan Evaluasi Pembangunan Pedesaan. *Jurnal Teknologi Informasi ESIT*, XII(01), 8–22.
- Umar, R., Fadlil, A., & Yuminah, Y. (2018). Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode AHP untuk Penilaian Kompetensi Soft Skill Karyawan. *Khazanah Informatika: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 4(1), 27. <https://doi.org/10.23917/khif.v4i1.5978>
- Utomo, D. P. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Bantuan Khusus Siswa Miskin dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) pada SMA Negeri 1 Plosoklaten. *Teknik Informatika*, 11(Januari), 4–11. Retrieved from simki.unpkediri.ac.id