

BAB V

PENUTUP

5. 1 Kesimpulan

Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru dengan Metode AHP berbasis web menunjukkan bahwa sistem ini efektif dalam membantu proses evaluasi kinerja guru secara objektif dan terstruktur. Berdasarkan hasil pengujian sistem menggunakan sampel guru dan siswa SMK Islam Jipang peneliti memperoleh persentase akurasi sebesar 92% untuk kelayakan sistem berbasis website dengan metode AHP.

5. 2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian sistem pendukung keputusan penilaian kinerja guru dengan metode AHP berbasis website di SMK Islam Jipang, dapat diberikan saran sebagai berikut:

- a. Desain aplikasi bisa ditambahkan sistem dengan desain modular, di mana setiap modul (misalnya, modul penilaian, modul laporan, modul pengelolaan data guru) dapat dikembangkan dan diintegrasikan secara terpisah.
- b. Karena aplikasi ini masih menggunakan *native* sehingga masih dapat di-*upgrade* sesuai kebutuhan. Misalnya menggunakan framework seperti Laravel (PHP) untuk *backend* yang kuat, dan React.js atau Vue.js untuk *frontend* yang dinamis.
- c. Menambahkan fitur histori penilaian untuk memantau perkembangan kinerja guru dari waktu ke waktu dan sediakan API (*Application Programming Interface*) untuk memungkinkan integrasi dengan aplikasi atau sistem eksternal di masa mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Yasin, “Guru Profesional, Mutu Pendidikan dan Tantangan Pembelajaran,” *Ainara J. (Jurnal Penelit. dan PKM Bid. Ilmu Pendidikan)*, vol. 3, no. 1, pp. 61–66, 2022, doi: 10.54371/ainj.v3i1.118.
- [2] H. Rohman, “Pengaruh Kompetensi Guru Terhadap Kinerja Guru,” *J. MADINASIKA Manaj. dan Kelas*, vol. 1, no. 2, pp. 92–102, 2020, [Online]. Available: <https://ejurnalunma.ac.id/index.php/madinasika>
- [3] M. Muspawi, “Strategi Peningkatan Kinerja Guru,” *J. Ilm. Univ. Batanghari Jambi*, vol. 21, no. 1, p. 101, 2021, doi: 10.33087/jiubj.v21i1.1265.
- [4] R. D. Gunawan, F. Ariany, and Novriyadi, “Implementasi Metode SAW Dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Plano Kertas,” *J. Artif. Intell. Technol. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 29–38, 2023, doi: 10.58602/jaiti.v1i1.23.
- [5] N. S. Atmaja, “Attribution-NonCommercial 4.0 International. Some rights reserved Sistem Pendukung Keputusan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Menggunakan Metode PROMETHEE (Studi Kasus : SMK Negeri 6 Medan),” *J. Nas. Inform. dan Teknol. Jar.*, vol. 5, no. 2, pp. 75–84, 2021, [Online]. Available: <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v5i2.3575>
- [6] M. Waruwu, “Pendekatan Penelitian Pendidikan: Metode Penelitian Kualitatif, Metode Penelitian Kuantitatif dan Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Method),” *J. Pendidik. Tambusai*, vol. 7, no. 1, pp. 2896–2910, 2023.
- [7] Y. Lizar and I. Adli, “Pengambilan Keputusan Pemilihan Guru Terbaik Menggunakan Metode Analytical Hierachy Process (AHP),” vol. 3, 2023.
- [8] Rahal, “Application of the *Analytical Hierarchy Process* (AHP) Method in Determining the Best Employees,” *Britain Int. Humanit. Soc. Sci. J.*, vol. 4, no. 2, pp. 302–315, 2022, doi: 10.33258/biohs.v4i2.669.
- [9] K. Sitompul, M. Jannah, A. A. Nababan, J. Hamunangan, and E. P. Korespondensi, “Sistem Pendukung Keputusan dalam Penentuan Siswa Teladan Menggunakan Metode AHP Pada SMA Harapan Bangsa Tanjung

- Morawa,” *J. Ilmu Komput. dan Sist. Inf.*, vol. 6, no. 2, pp. 77–86, 2023.
- [10] Insan Taufik, Kana Saputra S., and Debi Yandra Niska, “Rancang Bangun Media Praktikum Bahasa Pemrograman Berbasis Web,” *IJCIT (Indonesian J. Comput. Inf. Technol.)*, vol. 6, no. 1, pp. 71–76, 2021, [Online]. Available: <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/khatulistiwa/issue/archive/index.php/ijcit/article/view/10487>
- [11] I. Permata Sari, W. Kurnia, N. Hendrastuty, and N. Penulis Korespondensi, “Sistem Informasi Pembelajaran Berbasis Web (Studi Kasus SDN 1 Tanjung Senang),” *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 54–60, 2023.
- [12] M. R. Ardiansyah and A. Diana, “Penerapan Metode *Analytical Hierarchy Process* Untuk Pemilihan Guru Berkinerja Terbaik Pada Smkn 59 Jakarta,” *IDEALIS Indones. J. Inf. Syst.*, vol. 6, no. 1, pp. 27–36, 2023, doi: 10.36080/idealism.v6i1.2988.
- [13] F. Rohman and H. M. Oktaviani, “Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru Terbaik Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* pada SMA1 Barunawati,” *J. Speed - Sentra Penelit. Eng. dan Edukasi*, vol. 12, no. 3, pp. 1–8, 2020.
- [14] H. A. Septilia, P. Parjito, and S. Styawati, “Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Dana Bantuan Menggunakan Metode Ahp,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 34–41, 2020, doi: 10.33365/jtsi.v1i2.369.
- [15] W. Setyaningsih, *Konsep Sistem Pendukung Keputusan*, vol. 1. 2015.
- [16] Q. A. Jeperson Hutahaean, Fifto Nugroho, Dahlan Abdullah Kraugusteeliana, *Sistem Pendukung Keputusan*, vol. MESRAN., R, no. March. 2023.
- [17] E. Edi, “Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Staf Pengajar Pada Sempoa Sip Merbabu Dengan Kombinasi Metode Analytic Hierarchy Process (AHP) Dan Weight ...,” *J. TIMES*, vol. VIII, no. 2, 2019.
- [18] M. T. Md Safian, “Permendikbud Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2007,” *Rev. Bras. Ergon.*, vol. 9, no. 2, p. 10, 2007.
- [19] M. I. Suri and A. S. Puspaningrum, “Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 8–14, 2020, doi:

10.33365/jtsi.v1i1.128.

- [20] M. F. Fauzi and A. N. Rahmi, “PENERAPAN METODE FIRST IN FIRST OUT (FIFO) DALAM SISTEM ANTRIAN PELAYANAN ADMINISTRASI MAHASISWA Studi Kasus DAAK Universitas AMIKOM Yogyakarta,” *METHOMIKA J. Manaj. Inform. dan Komputerisasi Akunt.*, vol. 5, no. 2, pp. 183–188, 2021, doi: 10.46880/jmika.vol5no2.pp183-188.
- [21] T. Theodoridis and J. Kraemer, “PROFESIONALISME GURU DALAM UPAYA PENINGKATAN KUALITAS PENDIDIKAN Noni”.
- [22] P. Hasibuan, R. Azmi, D. B. Arjuna, and S. U. Rahayu, “Analisis Pengukuran Temperatur Udara Dengan Metode Observasi Analysis of Air Temperature Measurements Using the Observational Method,” *ABDIMASJurnal Garuda Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 1, no. 1, pp. 8–15, 2023, [Online]. Available: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- [23] C. D. Tiono, M. I. Saputra, and R. S. Nasution, “Interview Berbasis Kompetensi Chapter,” no. 3, pp. 1–14, 2008, [Online]. Available: https://www.academia.edu/103210864/Interview_Berbasis_Kompetensi