V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahapan analisis, perancangan, implementasi, serta pengujian terhadap sistem pendukung keputusan penilaian guru honorer menggunakan metode *Weighted Product* (WP) pada studi kasus di SMK Negeri 1 Jambi, penelitian ini menunjukkan bahwa metode WP dapat digunakan secara efektif dalam mendukung proses pengambilan keputusan secara objektif dan sistematis.

Berikut adalah kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan:

1. Metode *Weighted Product* (WP) yang digunakan dalam penelitian ini mampu memberikan penilaian secara proporsional terhadap setiap kriteria, sesuai dengan tingkat kepentingannya. Setiap bobot yang diberikan kemudian dinormalisasi agar jumlah totalnya menjadi 1, sesuai dengan prinsip dasar metode WP. Hasil akhir berupa nilai vektor V dari masing-masing guru honorer digunakan sebagai dasar untuk menentukan peringkat secara adil dan transparan. Melalui pendekatan ini, pihak sekolah dapat mengambil keputusan dengan lebih objektif dan terarah dalam menentukan guru honorer yang layak menerima tunjangan tambahan.
2. Sistem yang dirancang berhasil mengimplementasikan metode WP secara menyeluruh, mulai dari proses *input* data, pemberian bobot kriteria, perhitungan nilai, hingga penentuan hasil akhir berupa peringkat guru. Sistem ini membantu pihak sekolah dalam mengevaluasi kinerja guru honorer secara lebih efektif, efisien, dan mengurangi potensi subjektivitas dalam proses pengambilan keputusan.
3. Dari hasil pengujian sistem yang dibangun mampu mengimplementasikan metode *Weighted Product* (WP) secara optimal, dilengkapi dengan validasi *input* seperti rentang nilai penilaian 10–100 serta larangan penggunaan angka pada nama guru dan kriteria, sehingga mendukung proses penilaian yang objektif, akurat, dan transparan dalam menentukan guru honorer yang layak menerima tunjangan tambahan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti memberikan beberapa saran yang dapat dijadikan masukan untuk pengembangan lebih lanjut, baik dari segi sistem maupun metodologi penelitian:

1. Pengembangan dan Validasi Metode *Weighted Product* (WP) terbukti efektif dalam menghasilkan perankingan berdasarkan bobot dan kriteria yang

ditentukan. Namun, untuk memperkuat validitas penggunaan metode ini, disarankan agar pada penelitian selanjutnya dilakukan pengujian secara lebih mendalam terhadap ketepatan hasil perhitungan, misalnya dengan membandingkan hasil sistem dengan keputusan yang telah diambil oleh pihak sekolah sebelumnya sebagai bahan refleksi

2. Penerapan WP pada lingkup lebih luas penelitian ini dilakukan dalam lingkup satu sekolah sebagai studi kasus. Penelitian berikutnya diharapkan dapat menerapkan metode *Weighted Product* dalam konteks yang lebih luas, seperti antar sekolah dalam satu wilayah, agar diperoleh pemahaman yang lebih menyeluruh terkait fleksibilitas dan skalabilitas metode ini dalam mendukung pengambilan keputusan di bidang pendidikan.
3. Fitur yang dipakai perlu dikembangkan lagi oleh peneliti selanjutnya untuk memperkaya fasilitas yang ada pada aplikasi sistem pendukung keputusan ini.
4. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, pada perkembangan selanjutnya diharapkan aplikasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman yang lebih baru sesuai dengan perkembangan zaman.