

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagaimana berikut :

- (1) Dengan menggunakan metode *simple additive weighting* pada sistem pendukung keputusan mendapatkan guru produktif terbaik dengan tepat sebagai penerima tunjangan guru berprestasi.
- (2) Mendapatkan guru produktif terbaik dengan proses bisnis baru yang diterapkan pada prototype aplikasi.
- (3) Pengembangan prototype aplikasi sistem pendukung keputusan rekomendasi penerima tunjangan prestasi guru produktif di smk dilakukan melalui tahapan pengumpulan data guru, analisa dan desain, pengkodean sistem, uji coba sistem, evaluasi sistem dan diakhiri dengan produk akhir.
- (4) Hasil pengujian ketepatan sistem pendukung keputusan rekomendasi penerima tunjangan prestasi guru produktif di smk masuk dalam kategori "Sangat Tinggi" dengan nilai 0,914 pada spearman rank. Selanjutnya untuk tingkat efektivitas dari aplikasi yang dikembangkan menurut ahli sistem informasi dengan menggunakan instrumen ISO 9126 diperoleh nilai presentase kelayakan sebesar 87,77% masuk kedalam kategori "Sangat Layak". Dan menurut pengguna dengan menggunakan instrumen PSSUQ diperoleh nilai presentase untuk overall sebesar 92%, sysuse sebesar 95%, infoqual sebesar 90% dan interqual sebesar 91%.

B. SARAN

Adapun saran yang diberikan untuk pengembangan sistem yaitu dapat dikembangkan untuk menghasilkan informasi karakteristik guru yang serupa dengan menggunakan algoritma pengelompokan seperti seperti algoritma K-Means. Implementasi fitur ini akan memberikan kepala sekolah pemahaman yang lebih baik tentang kelompok-kelompok guru produktif di sekolah dan membantu dalam perencanaan tindakan yang lebih tepat sesuai dengan kebutuhan pengembangan guru. Selain itu dari sisi aplikasi masih perlu dilengkapi beberapa fitur yang dapat memenuhi karakteristik sebuah sistem pendukung keputusan (SPK), terutama dalam hal pemenuhan sifat interaktif dari SPK.