

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, dan pengujian yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan:

1. Penelitian ini berhasil merancang dan membangun Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis metode TOPSIS untuk membantu PPTK memilih penyedia laptop pada E-Katalog V6, dengan lima kriteria utama: Harga, Spesifikasi sesuai DPA, TKDN/PDN, Status UMKM/UMKK, dan Lokasi Penyedia.
2. Uji Ahli menunjukkan kelayakan sistem sebesar 89% (kategori Sangat Layak), sesuai tahapan TOPSIS dan mendukung pengolahan data.
3. Uji Pengguna (PSSUQ) memperoleh skor rata-rata 6,02/7, menandakan kepuasan tinggi pada aspek manfaat, informasi, dan antarmuka.
4. Uji Hasil menunjukkan kesesuaian rekomendasi sistem dengan penilaian PPTK sebesar 20%, dengan selisih peringkat lainnya relatif kecil, sehingga sistem tetap memberi rekomendasi yang relevan dan objektif.
5. Sistem bersifat fleksibel untuk diterapkan pada pemilihan penyedia barang lain di E-Katalog, mendukung pengadaan yang lebih transparan dan akuntabel.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, beberapa saran yang dapat diberikan adalah:

1. Sistem dapat terus diperbarui dengan data terbaru dari E-Katalog agar rekomendasi yang dihasilkan selalu mengikuti harga, spesifikasi, dan informasi penyedia terkini.
2. Apabila di masa mendatang LKPP menambahkan kriteria atau menyediakan data tambahan (misalnya kecepatan pengiriman atau layanan purna jual), sistem dapat dikembangkan untuk mengakomodasi kriteria baru tersebut.
3. PPTK yang menggunakan sistem disarankan memahami logika metode TOPSIS (misalnya makna skor V_i , jarak ke solusi ideal, dan urutan perangkingan) agar dapat lebih percaya pada hasil rekomendasi dan memanfaatkan sistem secara optimal.
4. Untuk penelitian berikutnya, metode TOPSIS dapat dipadukan dengan teknik lain seperti AHP–TOPSIS atau Fuzzy–TOPSIS untuk memperbaiki bobot kriteria dan menangani data yang bersifat subjektif atau linguistik, apabila diperlukan pada konteks yang lebih kompleks.