



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Sistem rekomendasi kasur *spring bed* telah berhasil dirancang dan dibangun dengan menggunakan metode *simple additive weighting*. Sistem ini memiliki fungsi untuk melakukan rekomendasi kasur *spring bed* yang terdapat pada beberapa variasi merek yang digunakan untuk melakukan perbandingan terhadap kriteria seperti ukuran produk, harga produk, garansi produk, dan tingkat kenyamanan kasur *spring bed*. Sistem ini dibangun berbasis *website* menggunakan *framework laravel* dan bahasa pemrograman PHP.

Sistem ini telah dilakukan uji coba dengan perhitungan manual dengan menggunakan *excel* dan perhitungan sistem. Perbandingan menunjukkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan oleh sistem telah cocok dan sama dengan hasil perhitungan secara manual dengan menggunakan *excel*. Kepuasan pengguna terhadap sistem diukur dengan menggunakan kuesioner kepada 30 responden yang mengacu pada model *end user computing satisfaction* (EUCS). Pada bagian *ease of use* memiliki nilai tertinggi dengan nilai sebesar 88,67% dan bagian *format* memiliki nilai terendah dengan nilai sebesar 87,00%. Hasil akhir untuk tingkat kepuasan pengguna sistem rekomendasi kasur *spring bed* berada pada nilai 88% yang menyatakan pengguna sangat setuju dengan sistem, berdasarkan pengujian tingkat kepuasan pengguna.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang berhasil dilakukan, terdapat beberapa saran dari peneliti yang dapat digunakan sebagai acuan atau referensi dalam pengembangan terhadap sistem rekomendasi kasur *spring bed* yang berhasil dirancang dan

dibangun serta untuk penelitian berikutnya. Saran yang dijelaskan adalah sebagai berikut.

1. Penelitian ini dapat dilakukan pengembangan dengan mengimplementasikan metode lainnya yang masih termasuk ke dalam *multi criteria decision making* (MCDM), yaitu metode AHP/metode TOPSIS, sehingga dengan melakukan pengembangan tersebut dengan mengimplementasikan metode lainnya dapat menemukan metode terbaik untuk menghasilkan rekomendasi kasur *spring bed*.
2. Penambahan kriteria lainnya untuk menambah bahan pertimbangan dari sistem rekomendasi ini, contohnya *limited edition*, sehingga penambahan ini diharapkan dapat menghasilkan alternatif lainnya yang beragam.
3. Proses dapatkan rekomendasi pada penelitian ini dapat dikembangkan menggunakan *filtering*, sehingga masyarakat atau pengguna dapat menghasilkan kasur *spring bed* yang sesuai berdasarkan kebutuhannya.

