

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui proses rancangan, pembangunan, dan pengujian sistem, sistem rekomendasi *mouse pad* telah berhasil dibangun dengan menggunakan metode *simple additive weighting*. Proses yang dilakukan diawali dengan rancangan dari alur kerja sistem seperti *flowchart*, skema *database* yang terdiri dari 7 (tujuh) tabel, *mockup* yang mencakup tampilan dari sistem yang terdiri dari 4 (empat) bagian. Selanjutnya dilakukan proses pembangunan sistem dengan menerapkan metode *simple additive weighting* yang menggunakan kriteria-kriteria, yaitu bahan, jahitan, ketebalan, ukuran, dan harga. Setelah itu, dilakukan proses pengujian terhadap sistem dengan cara *blackbox testing* yang dimana mendapatkan hasil keseluruhan pengujian adalah *valid*. Tidak hanya itu, pengujian terhadap sistem juga dilakukan dengan cara melakukan pencocokan hasil perhitungan manual dengan perhitungan melalui sistem menggunakan metode *simple additive weighting*.

Selain itu, dilakukan uji kepuasan pengguna dengan menggunakan metode *End User Computing Satisfaction* (EUCS). Hasil uji kepuasan pengguna memperoleh persentase keberhasilan sebesar 88.67% yang terdiri dari *content* 88.43%, *accuracy* 86.08%, *format* 89.22%, *ease of use* 90.39%, dan *timeliness* 89.22% sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem telah dibangun dengan sangat baik dan dapat digunakan sebagai rekomendasi pemilihan *mouse pad*.

5.2 Saran

Saran dari sistem rekomendasi *mouse pad* setelah melalui proses rancangan, pembangunan, dan pengujian sistem adalah melakukan penelusuran lebih terhadap permasalahan yang diangkat sehingga dapat menggunakan variabel-variabel yang efektif dan efisien serta menemukan data yang lebih banyak.