

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian permasalahan dan pembahasan pada bab sebelumnya penulis ingin menyampaikan beberapa kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi perusahaan. Selama melakukan perancangan, pembuatan, implementasi, dan evaluasi dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi SPK Pemilihan Kain Terbaik telah selesai dibuat dan metode *simple additive weighting* berhasil diimplementasikan dalam pembuatan SPK ini.
2. Hasil keluaran dari aplikasi ini berupa alternatif kain dengan skor nilai tertinggi, sehingga dari alternatif kain tersebut bisa dijadikan acuan atau pertimbangan dalam pembuatan pakaian kemeja.
3. Database dan tabel yang digunakan dalam program ini antara lain database SAW, tabel kriteria, tabel alternatif, tabel himpunan, tabel hasil.
4. Hasil pengujian dan perbandingan 4 data sampel dengan data uji di sistem yang sama didapatkan tingkat akurasi sebesar 75% sehingga bisa dikatakan sistem baru dengan perhitungan perkiraan konveksi al khautsar menghasilkan keputusan yang sama.

6.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dibuat diatas, maka adapun saran yang ingin disampaikan adalah sebagai berikut :

1. Sistem pemilihan kain terbaik ini digunakan untuk membuat pakaian kemeja saja, oleh karena itu diharapkan dapat dikembangkan untuk pemilihan kain terbaik dalam membuat pakaian yang lain.
2. Sistem dapat dikembangkan menggunakan metode klasifikasi yang lain, sehingga dengan mencoba algoritma klasifikasi yang lain dapat digunakan sebagai perbandingan tingkat akurasi.