

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba selama membuat aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Sarung Tangan Layak Jual Menggunakan Metode TOPSIS Dengan Pembobotan ROC Pada PT. Intan Hevea Industri, maka penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penerapan sistem pendukung keputusan dalam penentuan sarung tangan layak jual dapat mempermudah dan dapat menjadi referensi bagi pihak perusahaan atau bagian *quality* perusahaan dalam pemilihan sarung tangan layak jual atau tidak layak.
2. Sistem aplikasi ini mampu menampilkan sistem informasi untuk penilaian setiap alternatif dengan bobot kriteria seperti Tebal, Tekstur, Bau dan Warna untuk proses penentuan sarung tangan dengan status layak jual.
3. Hasil keputusan akhir dari sistem dengan pemanfaatan metode TOPSIS adalah berupa ranking data alternatif atau nomor pengujian alternatif yang telah sesuai dengan perhitungan bobot kriteria dan memiliki kesesuaian sistem dengan proses yang dilakukan secara manual dengan nilai keakuratan 100%.

## V.2. Saran

Untuk menyempurnakan aplikasi ini maka peneliti ingin memberikan beberapa saran yang kiranya dapat mengembangkan sistem aplikasi yang dijalankan sebagai berikut :

1. Desain *interface* dan fitur aplikasi yang dibangun masih sederhana. Sehingga diharapkan pengembangan sistem yang lebih menarik dan interaktif untuk memudahkan pihak perusahaan dalam penggunaan aplikasi.
2. Untuk pengembangan sistem berikutnya ditambahkan lebih banyak kriteria dan alternatif untuk pemilihan sarung tangan layak jual yang lebih baik.
3. Perlu adanya penambahan perbandingan dengan menggunakan metode sistem pendukung keputusan lainnya, untuk dapat menentukan keakuratan dan penilaian kualitas yang cocok dengan metode yang berbeda.