

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Ujicoba aplikasi diperoleh hasil dengan menggunakan aplikasi yang bersifat komputerisasi lebih baik dibandingkan dengan menggunakan analisis manual, berdasarkan data yang dihasilkan dari proses manual oleh pihak CV. Q-Mart dan analisis menggunakan Sistem Pendukung Keputusan (*SPK*) ternyata diperoleh data yang dihasilkan lebih akurat dan analisis data dari segi waktu jika menggunakan analisis manual harus membutuhkan waktu yang lama  $\pm$  3-6 jam akan tetapi setelah menggunakan analisis berbasis *SPK* maka waktu yang dibutuhkan  $\pm$  30 menit, dengan demikian analisis yang dibuat menggunakan *SPK* lebih hemat waktu.

#### **5.2 Saran**

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar *SPK AHP* bisa di implementasikan pada objek yang lebih luas lagi serta kriteria yang digunakan bersifat dinamis.
2. Penelitian ini bisa dikembangkan lagi dengan syarat bukan hanya hasil akhir saja yang di rangking akan tetapi hasil pengalian antara nilai prioritas kriteria utama, sub kriteria dan sub-sub kriteria tetap dilakukan perangkingan. sehingga tidak saling merugikan antara supplier satu dengan supplier lainnya yang memiliki kesamaan hasil akhir perangkingan.

3. Penelitian ini masih bisa dikembangkan lagi setelah di input semua matriks nilai kriteria, ketika mengklik tombol proses matriks langsung menampilkan hasil akhir nilai prioritas untuk kriteria utama, sub kriteria dan sub-sub kriteria.