

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil uji coba terhadap sistem pendukung keputusan pemilihan *supplier* pada Derry Auto Service, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi menghasilkan laporan rekomendasi *supplier* terbaik saat ini yaitu Kusuma Indah Motor dengan kriteria merk, harga, kualitas, dan kecepatan pengiriman yang menghasilkan nilai prioritas 0,58 untuk barang Shell Helix HX 5 dan nilai prioritas 1 untuk barang Shell Helix HX 7.
2. Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) yang diterapkan dalam sistem tersebut telah berjalan dengan baik tanpa adanya perbedaan antara perhitungan manual dengan yang dilakukan perhitungan aplikasi.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan lebih lanjut dari sistem pendukung keputusan pemilihan *supplier* pada Derry Auto Service adalah sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan dengan menambahkan sistem informasi penjualan agar stok *spare part* Derry Auto Service berkurang secara langsung ketika terjadi transaksi penjualan.
2. Sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan dengan menggabungkan metode AHP dan Promethee untuk meningkatkan kualitas rekomendasi pemilihan *supplier*.