

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*.