

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian penerapan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk menentukan prioritas *supplier* cat pada PT. Olympic Furniture Gemilang maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Diperoleh kriteria yang dapat digunakan sebagai aspek penilaian dalam menentukan prioritas *supplier* cat dan nilai bobot kriteria pada PT. Olympic Furniture Gemilang adalah kualitas cat (5), varian cat (4,5), harga (4,5) dan pengiriman (4,8).
2. Setelah seluruh tahapan metode SAW dilakukan diperoleh hasil, *supplier* cat yang memperoleh nilai tertinggi yaitu alternatif A3 atau *Supplier* C dengan nilai 17,23. Dan diperoleh nilai standar deviasi atau nilai simpangan baku sebesar 0,7328 yang merupakan representasi yang baik yang dapat digunakan sebagai representasi dari keseluruhan data.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah diperoleh disarankan untuk penelitian selanjutnya yaitu menggunakan atau menambah metode lain seperti metode AHP untuk dapat melihat tingkat akurasi masing-masing metode tersebut.