

ABSTRAK

UD Sumber Rejeki merupakan UMKM yang memproduksi tas *handbag* sebagai produk utama. Dalam proses produksi, salah satu kendala utama yaitu keterlambatan bahan baku. Keterlambatan bahan baku diakibatkan oleh kesalahan dalam pemilihan *supplier*. Pemilihan *supplier* merupakan salah satu faktor penting berjalannya sebuah perusahaan. Ketika bahan baku sudah terpenuhi dengan baik, maka proses produksi bisa berjalan. Pemilihan *supplier* memerlukan kriteria dalam mendukung keputusan di dalamnya. Maka dari itu digunakan metode AHP dalam menentukan kriteria dan bobot di dalamnya. Dan digunakan metode PROMETHEE untuk mendapatkan perankingan hasil kinerja *supplier*. Didapatkan dari lima *supplier* langganan, *Supplier* yang menjadi rekomendasi kepada UD Sumber Rejeki adalah *supplier* dengan kinerja terbaik yang sudah dinilai dengan AHP dan PROMETHEE. *Supplier* tersebut adalah *supplier* 3 (Aini) dengan nilai *net flow* sebesar 0,5438, S2 (Prima) sebesar 0,4099, S4 (Akbar) sebesar 0,0438. Ketiga *supplier* ini merupakan *supplier* prioritas yang diusulkan kepada UD Sumber Rejeki dan *Supplier* 3 memiliki kinerja terbaik yang akan dijadikan prioritas utama.

Kata kunci: Pemilihan *supplier*, AHP, PROMETHEE

ABSTRACT

Supplier selection is one of the important factors in the running of a company. When the raw materials are fulfilled properly, then the production process can run. Supplier selection requires criteria in supporting decisions in it. Therefore, the AHP method is used in determining the criteria and weights in it. And used the PROMETHEE method to get the result of supplier performance. Obtained from five subscription suppliers, suppliers who are recommendations to UD Sumber Rejeki are the best performing suppliers that have been assessed with AHP and PROMETHEE. The supplier are supplier 3 (Aini) with a net flow value of 0,5438, S2 (Prima) of 0,4099, third namely S4 (Akbar) of 0.0438. These three suppliers are priority suppliers proposed to UD Sumber Rejeki and Supplier 3 has the best performance that will be the top priority.

Key words: Supplier Selection, AHP, PROMETHEE