

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan *supplier* bahan kain dengan pendekatan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* di Konveksi Bangbung *Production*. Metode AHP adalah metode pengambilan keputusan dalam memilih berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan untuk menentukan urutan prioritas alternatif. Penelitian ini terkait dengan pengadaan bahan kain pada perusahaan konveksi Bangbung *Production* Berdasarkan 3 kriteria yang telah divalidasi oleh perusahaan yaitu Harga, Kualitas dan *Lead Time*. Berdasarkan hasil perhitungan prioritas keseluruhan, urutan prioritas kriteria adalah Harga dengan skor 0,3696 sebagai urutan pertama, selanjutnya Kualitas berada di urutan prioritas kedua dengan skor 0,3503 dan terakhir prioritas dengan urutan ke tiga adalah *Lead Time* dengan skor 0,2801. Sedangkan, alternatif *supplier* bahan kain dengan urutan prioritas pertama adalah CV Mulia Sejahtera dengan Skor 0,3390 selanjutnya di urutan prioritas ke dua CV Sam Textile Company dengan skor 0,3389 dan yang menjadi prioritas ke tiga adalah CV Citra Kualitas Perdana dengan skor 0,3221.

Kata Kunci: Pemilihan *Supplier* Bahan Kain, *Analytical Hierarchical Process (AHP)*, Kriteria, Prioritas.

ABSTRACT

This study aims to determine suppliers of fabric materials with the AHP method approach in Bangbung Production Convection. The Analytical Hierarchy Process (AHP) method is a method of making decisions in choosing based on predetermined criteria to determine the order of alternative priorities. This research is related to the procurement of fabrics at the Bangbung Production convection company. Based on 3 criteria that have been validated by the company, namely Price, Quality and Lead Time. Based on the results of the overall priority calculation, the priority order of criteria is Price with a score of 0.3696 as the first order, then Quality is the second priority with a score of 0.3503 and the last priority with the third order is Lead Time with a score of 0.2801. Meanwhile, the alternative fabric supplier with the first priority order is CV Mulia Sejahtera with a score of 0.3390, then the second priority is CV Sam Textile Company with a score of 0.3389 and the third priority is CV Citra Quality Perdana with a score of 0.3221.

Keywords: Selection of Fabric Material Suppliers, Analytical Hierarchical Process (AHP), Criteria, Priorities.