

Abstrak

Perkembangan suatu bangsa tidak terlepas dari faktor / peran industri baik di bidang jasa maupun manufaktur. Hal ini dikarenakan, industri manufaktur maupun jasa merupakan bidang yang sangat menguntungkan oleh berbagai pihak. Permasalahan di PT XYZ terkait pada bidang pengadaan adalah belum adanya metode untuk melakukan pengambilan keputusan saat terjadi banyaknya kriteria dan banyaknya pengambil keputusan. Hal tersebut mempengaruhi saat PT. XYZ ingin melakukan pembelian jenis mobil baru, berdasarkan permasalahan inilah metode yang paling tepat adalah Fuzzy Analytical Hierarchy Process dipakai karena dapat menghitung bobot prioritas untuk kriteria yang banyak dan pengambil keputusan yang banyak. Hasil dari bobot prioritas ini adalah Wuling Cortez (0,0858) diurutan pertama dilanjutkan dengan Xpander Cross (0,9142) dan terakhir adalah Nissan Livina (0).

Kata Kunci : Pengambilan Keputusan, Kriteria, FAHP

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Abstract

The development of a nation is inseparable from the factors / roles of the industry both in services and manufacturing. This is because, the manufacturing or service industry is a very profitable field by various parties. Problems in PT XYZ related to the procurement sector there is no method for making decisions when there are a number of decisions and the number of decisions. This affects when PT. XYZ wants to buy a new type of car, based on this consideration the most appropriate method is that the Fuzzy Analytical Hierarchy Process is purchased because it can calculate the priority weight for more criteria and obtain more results. The result of this priority weighting is Wuling Cortez (0.0858) first in line with Xpander Cross (0.9142) and finally Nissan Livina (0).

Keywords: Decision Making, Criteria, FAHP



UNIVERSITAS
MERCU BUANA