

## **ABSTRAK**

Pemilihan *supplier* yang kompeten adalah salah satu fungsi paling penting yang harus dilakukan oleh departemen pembelian. Proses pemilihan *supplier* ini bermula dari kebutuhan akan *supplier*, menentukan dan merumuskan kriteria keputusan, pre-kualifikasi (penyaringan awal dan menyiapkan sebuah *shortlist* *supplier* potensial dari suatu daftar pemasok/*supplier*), pemilihan *supplier* akhir, dan monitoring *supplier* terpilih, yaitu evaluasi dan penilaian berlanjut. AHP menyediakan struktur yang efektif untuk pengambilan keputusan bersama dengan cara menerapkan disiplin pada proses berpikir berkelompok, disamping memungkinkan pengambilan keputusan yang melibatkan interaksi simultan antar berbagai faktor dalam situasi kompleks dan tidak terstruktur. Hasil pengolahan data yang sudah dilakukan dapat dilihat bobot kriteria utama yang mempunyai bobot terbesar adalah kriteria layanan dengan bobot 33,8% dan yang memiliki bobot terendah pada kriteria kualitas dengan bobot sebesar 20,9%. Sedangkan bobot subkriteria terhadap alternatif 1 memiliki nilai bobot terbesar dengan nilai 43% dibanding dengan subkriteria alternatif lainnya.

***Kata Kunci : Supplier, Analytical Hierarchy Process***

## **ABSTRAK**

*Selection of competent suppliers is one of the most important functions to be performed by the purchasing department. This supplier selection process starts from the need for suppliers, determines and formulates decision criteria, pre-qualification (initial screening and preparing a shortlist of potential suppliers from a list of suppliers/suppliers), final supplier selection, and monitoring of selected suppliers, namely continuous evaluation and assessment. . AHP provides an effective structure for joint decision making by applying discipline to the group thinking process, while enabling decision making that involves the simultaneous interaction of various factors in complex and unstructured situations. the results of data processing that has been done can be seen the weight of the main criteria which has the largest weight is the service criteria with a weight of 33.8% and the lowest weight on the quality criteria with a weight of 20.9%. While the weight of the sub-criteria for alternative 1 has the largest weight value with a value of 43% compared to other alternative sub-criteria.*

**Keyword: Supplier, Analytical Hierarchy Process**