

Abstrak

Pemilihan *supplier* merupakan sesuatu hal yang harus diperhatikan dan akan menjadi proses yang panjang, adanya kerja sama dengan beberapa *supplier* yang menyediakan bahan berkualitas akan berdampak baik dengan apa yang dihasilkan.

Penelitian ini mengangkat permasalahan tentang bagaimana upaya pemilihan *supplier* bahan baku yang dilakukan oleh PT. Intidaya Dinamika Sejati untuk perbaikan mesin dengan menggunakan *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk mendapatkan *supplier* dengan bahan baku yang sesuai dan mencari rekanan jangka panjang. Metode ini dilakukan pemilihan *supplier* dengan beberapa kriteria dan alternatif yang diterapkan hingga pihak perusahaan mendapat *feedback* serta bisa memudahkan dalam pemilihan *supplier* bahan baku perbaikan mesin.

Dengan cara melakukan pemilihan *supplier* menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dengan beberapa kriteria dan alternatif yang diterapkan dalam penelitian ini, dapat ditarik kesimpulan bahwa penentuan dalam pemilihan *Supplier* yang layak untuk dipilih yaitu PT Sutindo Mulia Raya dengan menggunakan perhitungan metode AHP di dapatkan nilai tertinggi yaitu 0.4742, nilai tertinggi didapatkan oleh PT Sutindo Mulia Raya.

Kata kunci : Bahan baku, Supplier, *Analytical Hierarchy Process* (AHP)

Abstract

Supplier selection is something that must be considered and will be a long process, cooperation with several suppliers who provide quality materials will have a good impact on what is produced.

This research raises the issue of how efforts to select raw material suppliers made by PT Intidaya Dinamika Sejati for machine repair using the Analytical Hierarchy Process (AHP) to get suppliers with suitable raw materials and find long-term partners. This method is carried out supplier selection with several criteria and alternatives that are applied until the company gets feedback and can facilitate the selection of suppliers of raw materials for machine repair.

By selecting suppliers using the Analytical Hierarchy Process (AHP) method with several criteria and alternatives applied in this study, it can be concluded that the determination in the selection of suppliers who are eligible to be selected is PT Sutindo Mulia Raya by using the AHP method calculation to get the highest value of 0.4742, the highest value obtained by PT Sutindo Mulia Raya.

Keywords: Raw materials, Supplier, Analytical Hierarchy Process (AHP)