

ABSTRACT

Decision support system is needed in making actions to find solutions in resolving various choices, time constraints, and the difficulty in finding the right option become obstacles for CV Jaya Raya in making decisions. These limitations can be overcome by implementing the AHP method, which is very suitable for options with not too many choices but require detailed comparisons. The research conducted concluded that AHP can be implemented in the procurement of goods decision support system with appropriate results. Based on the calculations and application testing that has been carried out, it can be concluded that the supplier chosen by CV Jaya Raya is Toko Nasional with a value of 0.25. Keywords: AHP, Procurement of Goods, Decision Support System.

Kata Kunci : *AHP, Decision Support System, Procurement of Goods.*

ABSTRAK

Sistem pendukung keputusan diperlukan dalam mengambil tindakan untuk menemukan solusi memecahkan berbagai pilihan, keterbatasan waktu dan sulitnya menemukan pilihan yang tepat menjadi hambatan pada CV Jaya Raya dalam mengambil keputusan. Keterbatasan tersebut dapat dipecahkan dengan mengimplementasikan metode AHP yang sangat cocok dengan pilihan barang yang tidak terlalu banyak namun diperlukan perbandingan secara detail. Penelitian yang telah dilakukan disimpulkan bahwa AHP dapat diimplementasikan pada SPK pengadaan barang dengan hasil yang sesuai. Berdasarkan perhitungan dan pengujian aplikasi yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa supplier yang dipilih oleh CV Jaya Raya adalah Toko Nasional dengan nilai 0,25.

Kata Kunci : *AHP, Pengadaan Barang, Sistem Pendukung Keputusan.*