

ABSTRAK

Dalam proses pengadaan pendistribusian listrik, pemilihan pemasok material yang tepat akan membantu kelancaran pelaksanaan proyek. Pemilihan pemasok material yang dilakukan tanpa pertimbangan tertentu, seringkali menimbulkan kerugian bagi perusahaan dari segi kualitas, biaya dan waktu diakibatkan tidak profesionalnya pemasok tersebut. Sebagai tindakan solutif, perusahaan menjatuhkan pilihan kepada beberapa pemasok dengan memperhatikan beberapa aspek yang dimiliki oleh para pemasok tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui urutan prioritas faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan *supplier* pada PT. PLN Area Cianjur dan untuk mengetahui *supplier/* pemasok *Joint Cable* terbaik, yang paling memenuhi kriteria-kriteria pemilihan *supplier* yang sebaiknya dipilih oleh PT. PLN Area Cianjur berdasarkan metode AHP. Proses pemilihan pemasok tersebut dilakukan dengan menggunakan salah satu metode pengambilan keputusan yaitu *Analytical Hierarchy Process* (AHP). Berdasarkan pengolahan data dengan menggunakan metode tersebut dihasilkan kriteria utama dalam pemilihan pemasok di PT. PLN Area Cianjur adalah kualitas dengan bobot 0,36 (36%) dan pemasok yang terpilih adalah *Supplier Z* dengan bobot 0.46 atau 46%. Dengan dibuatnya suatu model pemeringkat pemasok ini diharapkan dapat berguna untuk proses pemilihan pemasok lainnya dengan tipe bisnis yang sama yaitu perusahaan jasa.

Kata Kunci: Pemilihan Pemasok, AHP, kriteria, pemasok, *Joint Cable*, pendistribusian listrik

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

In the process of procurement of the distribution of electricity, the selection of material supplier that will exactly help smooth project implementation. The selection of materials suppliers made without any consideration, often lead to loss to concerns from a quality point of view, of the cost and time caused by supplier that unprofessional. As with solute actions, the company makes choices to several suppliers with due regard to some aspects of the suppliers. The purpose of this study is to determine the order of factors that affect the selection of PT. PLN Area Cianjur and to find the best supplier of Joint Cable, which most meet the criteria of supplier selection selected by PT. PLN Area Cianjur based on AHP method. The selection process is done by using one of the methods ie. Analytical Hierarchy Process (AHP). Based on data processing using the method, generated the main criteria in the supplier selection in PT. PLN Cianjur Area is quality with the weight of 0.36 or 36% and supplier which chosen is Supplier Z with the weight of 0.46 or 46%. With the creation of a rating model is expected to be useful for the process of selecting other types with the same business type of service companies.

Keywords: *Supplier Selection, AHP, criteria, supplier, Joint Cable, distribution of electricity.*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA