

## ABSTRAK

PT Anugrah Putra Jaya merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perakitan (Manufaktur). Perusahaan ini berusaha untuk terus meningkat kualitas produk maupun jasanya. Dalam pembelian bahan baku memperhatikan banyak aspek atau faktor yang dianggap penting agar mendapat *supplier* yang berpotensi untuk memenuhi kebutuhan perusahaan. Salah satu metode yang digunakan untuk memilih *supplier* adalah dengan menggunakan metode ANP (*Analytical Network Process*). Permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah: Bagaimana memilih *supplier* yang tepat pada PT Anugrah Putra Jaya. Tujuan dalam penelitian ini adalah (1) Untuk mengetahui urutan prioritas faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan *supplier* yang tepat pada PT Anugrah Putra Jaya, (2) Mengetahui *supplier* pipa terbaik yang paling memenuhi pemilihan *supplier*, (3) Kriteria yang penting untuk memilih *supplier*. Penelitian ini menggunakan metode ANP dibantu dengan *Software Super Decision* serta batas konsistenan maksimum yang diperbolehkan adalah  $CR \leq 0,10$  persen. Berdasarkan perhitungan dengan metode ANP, maka didapat hasil Bobot Prioritas Global adalah PT Sumber Usaha sebagai alternatif pemilihan *supplier* di PT Anugrah Putra Jaya.

Kata kunci : Pemilihan *supplier*, *Analytical Network Process*, *Supplier* terbaik, Studi kasus.



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## **ABSTRACT**

*PT Anugrah Putra Jaya is a company engaged in the assembly (Manufacturing). The company is trying to keep increasing the quality of its products and services. In the purchase of raw materials to pay attention to many aspects or factors that are considered important in order to get a supplier that has the potential to meet the needs of the company. One of the methods used to select suppliers is by using ANP (Analytical Network Process) method. The problems that will be discussed in this research are: How to choose the right supplier at PT Anugrah Putra Jaya. The objectives of this research are: (1) To know the order of priority factors that influence the selection of the right supplier at PT Anugrah Putra Jaya, (2) to know the best supplier of pipe that best fulfill supplier selection, (3) criteria important to choose supplier. This study used the ANP method and the maximum permissible limit is  $CR \leq 0.10$  percent. Based on the calculation with ANP method, then obtained the result of Global Priority Weight is PT Business Source as an alternative to supplier selection in PT Anugrah Putra Jaya.*

*Kata kunci : supplier Selection, Analytical Network Process, The best Supplier, Case Studi*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA