

## ABSTRAK

Pemilihan supplier yang kompeten merupakan salah satu faktor yang penting untuk dapat bersaing dengan perusahaan lain. Dalam menghadapi persaingan bisnis yang semakin ketat, PT. ABC berupaya untuk terus mendapatkan komponen mobil dengan harga yang kompetitif. Upaya yang dilakukan adalah dengan melokalkan komponen-komponen mobil yang masih dipasok dari luar negeri. Salah satunya adalah komponen fastener, dimana komponen tersebut merupakan part-part fast moving. Dari jumlah total part fastener, masih banyak part yang masih impor. Untuk memenuhi peraturan pemerintah yang mengharuskan kurang lebih 80% komponen mobil diproduksi di Indonesia, part fastener merupakan part yang paling memungkinkan dan mudah untuk di develop dengan biaya investasi yang dikeluarkan tidak terlalu mahal dibandingkan dengan part lain dan proses produksi yang tergolong mudah karena tidak melalui proses produksi yang panjang. Tujuan penelitian ini mengetahui kriteria dan kriteria dengan penilaian terbesar pada pemilihan supplier fastener pada PT. ABC serta menentukan urutan supplier prioritas fastener pada PT. ABC berdasarkan kriteria dan sub kriteria.

Berdasarkan pengolahan data dengan menggunakan metode AHP, didapatkan 5 kriteria yaitu kualitas, harga, kapabilitas, pengiriman dan pelayanan. Dengan nilai terbesar pada kriteria kualitas yaitu sebesar 42,4%. Sedangkan prioritas supplier fastener yaitu PT. D dengan nilai tertinggi yaitu sebesar 4,50 dengan memiliki keunggulan di semua kriteria kecuali harga, dan PT E adalah supplier yang tidak diprioritaskan karena berada diposisi terbawah dengan nilai 2,36.

**Kata Kunci:** AHP, fastener, supplier, pemilihan supplier, kriteria, sub kriteria

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

## **ABSTRACT**

The selection of a competent supplier is one the most important factor to be able to compete with other companies. To face business competition that increasingly fierce, PT. ABC strives to continue to get competitive price of car components. The efforts are being made is localize car components that are still supplied from abroad. One of them is fastener component, which the components were fast moving parts. From the total number of fastener parts, there are still many parts that are still imported. To follow government regulations which require that approximately 80% of car components be produced in Indonesia, fastener parts are the most possible and easiest part to develop with the investment costs is not too expensive if compared to other parts and the production process is relatively easy because it doesn't need a long process production. The purpose of this study is to find out the criteria and criteria with the biggest score in the selection of fastener suppliers at PT. ABC and determine the order of priority of the Fastener suppliers at PT. ABC, based on criteria and sub criteria. Based on the results of data processing using the AHP method, obtained 5 criteria, that is quality, price, capability, delivery and service. With the greatest value on the quality criteria that is 42.4%. While the priority of fastener suppliers is PT. D with the highest score is 4.50 with all criteria has highest score except criteria price, and PT E is a supplier that is not prioritized because it is in the lowest position with score is 2.36.

**Keyword:** AHP, fastener, supplier, supplier selection, criteria, sub criteria

**MERCU BUANA**