

Pengambilan keputusan proses pembuatan tools pada industri otomotif perusahaan modal dalam negeri indonesia dengan menggunakan metode analytical hierarchy process = Decision making for tools making process in automotive industry local indonesia using analaytical hierarchy process / Muhammad Lazuardhi

Muhammad Lazuardhi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20432550&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Perkembangan industri otomotif Indonesia terus berkembang, diperlukan teknologi yang mumpuni untuk dapat menghasilkan produk secara masal. Namun hal ini yang menjadi hambatan bagi perusahaan pemilik modal dalam negeri Indonesia untuk dapat bersaing. Dimana perusahaan-perusahaan ini memiliki keterbatasan keuangan dalam memenuhi teknologi yang canggih. Untuk menghasilkan produk secara masal dibutuhkan tool pendukung. Umumnya proses pembuatan tools ini dilakukan secara inhouse atau outsource

Kunci dalam mengatasi permasalahan pada perusahaan-perusahaan ini adalah memanfaatkan supply chain yang tepat dalam pengadaan atau pembuatan tools. Supply chain yang diambil adalah proses gabungan antara inhouse dan outsource. Gabungan teknik inhouse dan outsource ini menjadi andalan, dimana kekurangan dan kelebihan perusahaan dapat teratasi. Pada pembuatan tools terdapat 3 proses, yaitu proses design, machining dan uji coba. Penelitian ini menggunakan metode analytical hierarchy process dalam pembobotan kriteria, sub kriteria dan alternatif proses pada pemilihan proses pembuatan tools. Hasil menunjukan bahwa prioritas pertama adalah hanya proses design yang dilakukan secara outsource dan proses yang lainnya dilakukan secara inhouse.

ABSTRACT

Automotive industrial in Indonesia develops day by day. It needs good technology to get good and massive production. However, it would be an obstacle for domestic investor with their financial limitation to compete with tthe foreigner with their technology. They need supported tools to produce massive products. Generally, the produce tools by inhouse or outsource

The key to solve this issue for those companies is utilizing a proper supply chains for procurement or tool making. Selected supply chain is a combination process between inhouse and outsource. This tecnique would be a pledge the companies. In tool making, there are three process, designing, machining, and trial. This reserach uses analyticial hierarchy process method in criteria measurement, sub

criteria and alternative process in selection of tool making. The result shows that the first priority is only designing process by outsourcing and in house