

## ABSTRAK

### ***PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN TRANSPORTASI METODE MILKRUN UNTUK LOCAL COMPONENT TRUCK DI PT. Isuzu Astra Motor Indonesia***

Perkembangan industri di bidang manufaktur khususnya di bidang otomotif telah mengalami perkembangan yang sangat pesat. Hal ini dapat dilihat dengan munculnya beberapa perusahaan baru yang berskala kecil, menengah, sampai besar. Dalam perkembangan industri manufaktur yang semakin pesat, persaingan diantara pelaku industri menjadi sangat ketat, dan untuk dapat tetap bersaing, maka para pelaku industri otomotif harus mengeluarkan ide-ide inovatif serta langkah-langkah kreatif dalam rangka meningkatkan pemanfaatan sumber daya yang tersedia se-efisien mungkin, baik dalam segi kualitas maupun kuantitas untuk dapat bersaing dengan industri manufaktur yang lain. Dengan tujuan untuk memaksimalkan keuntungan perusahaan, para pelaku industri otomotif melakukan pengurang biaya (*cost down*) mulai dari mengurangi biaya transportasi pengiriman barang, *over time*, modifikasi proses, layout, dan lain sebagainya tanpa mengurangi kualitas dari produk yang dihasilkan.

Maka dari itu dengan adanya Manajemen Sistem Transportasi *Milkrun* ini Diperoleh adanya biaya penghematan pengiriman *local part* sebesar Rp. 1.449.972,- atau terjadi efisiensi sebesar 23,68%, pengurangan frekuensi keterlambatan sebanyak 203 kali atau terjadi efisiensi sebesar 67,89%, dan pengurangan pemakaian *receiving area* sebanyak 9 unit truk perhari atau terjadi efisiensi sebesar 69,23%

**Kata kunci:** *Cost Down*, Sistem Manajemen, *Milkrun*.

## ABSTRACT

### ***DESIGN OF MANAGEMENT TRANSPORTATION SYSTEM WITH MILKRUN METHOD FOR LOCAL COMPONENT TRUCK AT PT. Isuzu Astra Motor Indonesia***

*The development of industry in manufacturing, especially in the automotive field has experienced a very rapid development. This can be seen by the emergence of several new companies that are small, medium, to large. In the rapidly expanding manufacturing industry, competition among industry actors is very tight, and in order to remain competitive, automotive industry players must issue innovative ideas and creative steps in order to improve the utilization of available resources as efficiently as possible , Both in terms of quality and quantity to be able to compete with other manufacturing industries. With the aim of maximizing corporate profits, the automotive industry players reduce cost (cost down) starting from reducing the cost of freight transport, over time, process modification, layout, etc. without reducing the quality of the products produced*

*Therefore with the Management of Milkrun Transportasi System is obtained by the cost of saving the delivery of local part of Rp. 1.449.972, - or an efficiency of 23.68%, a reduction in the frequency of delay as much as 203 times or an efficiency of 67.89%, and the reduction of the use of the receiving area as much as 9 units of trucks per day or an efficiency of 69.23%*

***Keywords:*** *Cost Down, Management System, Milkrun*