

## ABSTRAK

Nama : Anton Sugiharto  
NIM : 41517120077  
Pembimbing TA : Sabar Rudiarto, Mkom  
Judul : Implementasi Algoritma Pengurutan Monden Untuk Monthly Delivery Planning System Menggunakan Bahasa Pemograman RPG (Report Program Generator) pada PT. Toyota Astra Motor.

Metode Pengurutan Monden merupakan metode system produksi yang merata, berdasarkan pada target bulanan dan harian dengan memantau model spesifikasi unit, sehingga Dalam usaha menciptakan system manufaktur yang bersifat lean (ramping) maka metode pengurutan monden menjadi penting pada PT Toyota Astra Motor.

Pada Toyota Astra Motor (TAM) Monthly Delivery Planning System menggunakan Bahasa Pemograman Report Program Generator (RPG) dimana penerapannya ditunjukkan dalam Metode Pengurutan Monden untuk pembuatan lokasi Assembly mobil Toyota. Ada beberapa jenis mobil yang dibedakan dalam beberapa kombinasi berdasarkan jenis kendaraan, pilihan warna, Type, oleh karena itu diperlukan suatu system yang dapat menghemat waktu produksi, biaya, produktivitas pekerja.

### Kata Kunci

Algoritma Pengurutan Monden, AS/400, Report Program Generator, Monthly Delivery Planning System.

## ABSTRACT

Name : Anton Sugiharto  
Student Number : 41517120077  
Counsellor : Sabar Rudiarto, Mkom  
Title : Implementasi Algoritma Pengurutan Monden  
Untuk Monthly Delivery Planning System Merk  
Toyora Rush Menggunakan Bahasa Pemograman  
RPG (Report Program Generator) pada PT Toyota  
Astra Motor

The Monden Sorting method is an even production system method, based on monthly and daily targets by monitoring the unit specification model, so that in an effort to create a lean (lean) manufacturing system, the Monden sorting method becomes important at PT Toyota Astra Motor.

Toyota Astra Motor (TAM) Monthly Delivery Planning System uses the Report Program Generator (RPG) Programming Language where the implementation is shown in the Monden Sorting Method for making Toyota car assembly locations. Type, therefore we need a system that can save production time, costs, worker productivity

Keywords: Monden Sorting Algorithm, AS/400, Report Program Generator, Monthly Delivery Planning System.