

## SUMMARY

# ANALISA KELAYAKAN MASTER PRODUCTION SCHEDULE DENGAN METODE ROUGH CUT CAPACITY PLANNINGPART BRAKE DRUM HINOPADA PT. KG TECHNOLOGY, DEPARTEMEN CASTING

Created by RAHMAT HIDAYAT

**Subject** : ANALISA KELAYAKAN MASTER PRODUCTION SCHEDULE  
DENGAN METODE ROUGH CUT CAPACITY PLANNINGPART  
BRAKE DRUM HINOPADA

**Subject Alt** : ANALISA KELAYAKAN MASTER PRODUCTION SCHEDULE  
DENGAN METODE ROUGH CUT CAPACITY PLANNINGPART  
BRAKE DRUM HINOPADA

**Keyword** : SCHEDULE  
ANALISA KELAYAKAN MASTER PRODUCTION  
DENGAN METODE ROUGH CUT CAPACITY PLANNINGPART  
BRAKE DRUM HINOPADA

### Description :

Penelitian yang dilakukan di PT. KG Technology Departemen Casting bertujuan untuk menganalisa kapasitas produksi yang tersedia di perusahaan dan memberikan usulan perbaikan kapasitas. Masalah yang terjadi di PT. KG Technology ialah terdapat penumpukan (bottleneck) di beberapa work center yang berada pada Departemen Casting. Analisa kapasitas dimulai dengan menetapkan waktu siklus dari setiap work center, menghitung kapasitas tersedia yang dimiliki perusahaan, dan melakukan perhitungan kapasitas yang dibutuhkan dengan metode yang akan digunakan yaitu metode RCCP (Rough-Cut Capacity Planning). Analisa kapasitas dilakukan dengan melakukan perhitungan terhadap kapasitas tersedia dan perhitungan kebutuhan dengan ketiga metode RCCP yaitu (Capacity Planning Overall Factor, Bill of Labour dan Resource Profile). Dari Hasil perhitungan ketiga metode diketahui bahwa selisih antara kapasitas tersedia dengan kapasitas yang dibutuhkan tidak dapat terpenuhi di beberapa work center, sehingga terjadi kekurangan kapasitas di beberapa work center. Dan dari hasil perbandingan ketiga metode maka metode CPOF (Capacity Planning Overall Factors) memiliki nilai selisih yang lebih kecil pada beberapa work center. Maka usulan perbaikan yang dapat diterapkan perusahaan adalah dengan melakukan overtime untuk kekurangan kapasitasnya dan melakukan produksi untuk jenis part lain untuk kelebihan kapasitasnya.

**Date Create** : 00/00/0000

**Type** : Text

**Language** : Indonesian

**Identifier** : UEU-Undergraduate-200421026

- Collection** : 200421026
- COverage** : Sivitas Akademika Universitas Esa Unggul
- Right** : Copyright @2013 by UEU Library. This publication is protected by copyright and per obtained from the UEU Library prior to any prohibited reproduction, storage in a re transmission in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, reco For information regarding permission(s), write to UEU Library

**Full file - Member Only**

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor