

## SUMMARY

# ANALISA KESEIMBANGAN LINI DAN KAPASITAS PRODUKSI PRODUK HELM PROYEK DI PT. PUTRA PRIMA PRESTASI

Created by HENDRA WIJAYA

**Subject** : LINI DAN KAPASITAS PRODUKSI PRODUK HELM PROYEK

**Subject Alt** : LINI DAN KAPASITAS PRODUKSI PRODUK HELM PROYEK

**Keyword** : LINI DAN KAPASITAS PRODUKSI PRODUK HELM PROYEK

### Description :

PT. Putra Prima Prestasi merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang industri Plastic Molding Injection. PT. Putra Prima Prestasi memproduksi berbagai varian produk dari plastik sesuai dengan order. Seringkali dalam memenuhi kebutuhan pemesanan order perusahaan mengalami kendala pada kapasitas produksinya. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk memberikan usulan keseimbangan lini dan jumlah kapasitas produksi kepada perusahaan. Pada tahap analisa keseimbangan lini digunakan 2 metode, yaitu metode Regional Approach dan Ranked Potitional Weight, kemudian pada tahap selanjutnya dilakukan analisa kapasitas produksi dengan metode Capacity Planning Using Overall Factors (CPOF) dan Bill Of Labor Approach (BOL). Hasil dari analisa keseimbangan lini diketahui bahwa efesiensi work center pada lini produksi masih dapat ditingkatkan. Hal ini bisa dilihat dari hasil Pengolahan data yang menunjukkan total 7 work center awal dapat diturunkan menjadi 4 work center. Dan proses penerapan 4 work center itu memberikan keuntungan kepada perusahaan. Pada tahap selanjutnya dilakukan analisa kapasitas yang dibutuhkan dan kapasitas yang tersedia. Hasil analisa dengan menggunakan dua teknik metode RCCP, yaitu Capacity Planning Using Overall Factors Approach (CPOF) dan Bill Of Labor Approach (BOL) menunjukkan, bahwa pada periode Januari s.d. juni 2011 kapasitas yang tersedia lebih besar dari kapasitas yang dibutuhkan, kekurangan kapasitas hanya terjadi pada work center 3 dan sudah dapat diperbaiki dengan efesiensi work center

**Date Create** : 29/08/2013

**Type** : Text

**Language** : Indonesian

**Identifier** : UEU-Undergraduate-200421066

**Collection** : 200421066

### 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