

## SUMMARY

# PERBAIKAN PROSES ASSEMBLY PLAT GALVAN PANEL PIX MENGUNAKAN VALUE STREAM MAPPING DI PT. SCHNEIDER ELECTRIC PULOGADUNG

Created by AKHMAD SATRIO EDDIARSO

**Subject** : PROSES ASSEMBLY, GALVAN PANEL, VALUE STREAM MAPPING  
**Subject Alt** : ASSEMBLY PROCESS, GALVAN PANEL, VALUE STREAM MAPPING  
**Keyword** : lean manufacturing; kartu kanban; RCA (root cause analysis); pemborosan; rasio value added

### Description :

PT. Schneider Electric Pulogadung merupakan perusahaan yang bergerak dalam pembuatan panel listrik yang terdepan dalam bidang manufaktur panel listrik berjenis medium voltage berupa PIX dan MC-SET. Panel PIX diproduksi melalui proses LV Assembly, proses prefabrication, MV Assembly, dan proses FQC (Factory Quality Control). Dalam melakukan kegiatan proses produksi, perusahaan banyak membuat produk setengah jadi atau Work In Process (WIP) karena adanya overproduction dan proses rework panel. Hal ini merupakan sebuah pemborosan. Untuk mengetahui seberapa besar pemborosan yang terjadi dalam rantai produksi untuk itu dilakukan pemetaan pada proses produksi menggunakan salah satu metode lean yaitu metode value stream mapping atau pemetaan aliran nilai. Masalah overproduction diatasi dengan membuat kanban produksi dan kanban tarik pada. Masalah pada shortage assembly part panel dan rework panel diatasi dengan menggunakan metode RCA (root cause analysis). Dari hasil peletakkan kartu kanban maka rasio value added meningkat dari 16% menjadi 75% dan diharapkan dengan usulan problem solving dari hasil analisa menggunakan metode RCA (root cause analysis) untuk masalah pada shortage assembly part panel dan rework panel mampu meningkatkan rasio value added dari 75% diharapkan menjadi 100%.

**Date Create** : 30/11/2015  
**Type** : Text  
**Format** : PDF  
**Language** : Indonesian  
**Identifier** : UEU-Undergraduate-201121026  
**Collection** : 201121026  
**Source** : Undergraduate Theses of Industrial Engineering  
**Relation Collection** Fakultas Teknik  
**COverage** : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul  
**Right** : @2015 Perpustakaan Universitas Esa Unggul

### 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