

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