

Perancangan lean production system dengan pendekatan value stream mapping dan pemodelan sistem studi kasus : pada sistem produksi stamping dan welding = Design of lean production system with value stream mapping and system modelling : case study at stamping and welding production system

Budiyanto Linus, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20250052&lokasi=lokal>

Abstrak

Proses produksi yang tidak efektif dan efisien menghasilkan pemborosan seperti inventori, transportasi/pergerakan yang tidak perlu, dan kelebihan produksi yang dibebankan sebagai biaya produksi. Oleh karena itu melalui penelitian ini, aktual proses produksi dipetakan ke dalam sebuah peta sehingga terlihat semua aktivitas yang menambah nilai dan yang tidak menambah nilai pada produk. Semua aktivitas yang tidak menambah nilai dihilangkan dengan merancang sebuah peta usulan.

Setelah disimulasikan dengan software promodel kita dapat mengetahui perilaku (statis dan dinamis) dari proses produksi. Hasil penelitian ini mengajukan suatu usulan peta proses produksi yang mengacu pada lean manufacturing filosofi yang dapat mengurangi biaya akibat pemborosan.

.....Ineffective and inefficient production process brought forth wastes, such as inventory, unnecessary transportation/movement, and excess production which in care of production cost. Therefore, through this research, the writer try to map actual production process into a current state map in such a way that all value added and non-value added activities be visible. All non-value added activity is vanished by design a future state map.

Behavior of production process (static or dynamic) can be known after simulated by Promodel Software.

The result of this research is present a proposed state map of production process that refer to lean manufacturing philosophy which able to reduce cost of waste.