

Usulan lay-out fasilitas penyimpanan bahan baku produk jadi pada UKM meubel. (Studi kasus pada UKM Meubel-X)

Sudarmanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20248183&lokasi=lokal>

Abstrak

Perkembangan Sektor UKM sekarang ini sangat pesat, salah satunya adalah UKM Meubel, seiring dengan bangkilnya bisnis properti UKM Meubel juga mengalami perkembangan yang cukup pesat. UKM Meubel ini memiliki beberapa permasalahan, diantaranya adalah bahan baku utama yaitu kayu jati. Bahan baku ini susah didapatkan dan cenderung lama dalam pengirimannya. Bahan baku ini juga harus mengalami proses praproduksi sebelum siap untuk dibuat produk Meubel. Dalam penelitian ini akan dibuat usulan Lay-Out bahan baku dan produk jadi untuk UKM ini. Proses pembuatan Lay-Out ini harus melalui tahapan peramalan permintaan, yang didapatkan dari data historis UKM. Selanjutnya dapat dihitung jumlah kebutuhan bahan baku UKM ini untuk memenuhi jumlah permintaannya. Luas gudang bahan baku juga dapat ditentukan setelah didapat hasil peramalan permintaannya. Dari data kebutuhan luas bahan baku dan produk jadi, akan dibuat usulan Lay-Out gudang bahan baku dan produk jadi. Usulan Lay-Out tersebut harus memperhatikan beberapa fungsi dan tujuan dari sebuah gudang. Ada beberapa tahapan yang harus diperhatikan dalam membuat Lay-Out sebuah gudang. Setelah Lay-Out didapat, Retrieval dan Storage point pada gudang bahan baku harus jelas. Pada gudang produk jadi Receiving dan Shipping point juga harus ditentukan. Usulan Lay-Out untuk bahan baku memiliki luas 82,67% lebih kecil dan untuk Lay-Out produk jadi 137,94% lebih besar dari gudang yang sudah ada, dan lengkap dengan allowance dan gang yang dibutuhkan untuk memudahkan pergerakan bahan baku dan produk jadi.

.....Now days SME sector growth very fast. One of them is Furniture SME. Along with awakening of property business, furniture SME also growth fast enough. This SME have some problems, one of them especially in raw material. This raw material is rare, and takes time to deliver. This raw materials also have preproduction process before ready to be made a furniture product. In this research will be made Lay-Out design for raw materials and finish goods warehouse for this SME. Process design of this Lay-Out have to through forecasting step of its demand, which got Bom historical data of this SME. Next step can be counted number of raw materials requirement of this SME to fulfill the amount of demand. The number of area for raw materials warehouse can be determined after getting the result of forecasting for demand fulfillment. From the result of the number area needed for raw materials and finish goods, will be made Lay-Out design for raw materials and finish goods of this SME. Lay-Out design have to consider some function and purpose of a warehouse. There are some steps which is have to be consider in Lay-Out design of a warehouse. After Lay-Out design finished, Retrieval and Storage point of raw materials warehouse must be clear. Receiving and Shipping point also have to be determined at Finish goods warehouse. This Lay-Out for raw materials is 82,67 % smaller and finish good product Lay-Out of is 137,94% bigger than previous warehouse, which is complete with gang and allowance required to facilitate movement of raw materials and finish goods.