

Perencanaan produksi kaca mobil di PT MSG menghadapi peningkatan permintaan

Gatut Kustoyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241337&lokasi=lokal>

Abstrak

PT. Mulia Safety Glass (MSG) merupakan perusahaan kaca mobil yang baru berdiri pada tahun 1997 di bawah naungan Mulia Industri. Sebagai sebuah perusahaan baru maka di beberapa tempat masih memungkinkan dilakukan perubahan-perubahan yang bisa meningkatkan kapasitas produksi. Sejalan dengan peningkatan permintaan maka penulisan tugas Akhir ini dibuat untuk mengetahui dengan jalan bagaimana peningkatan permintaan tersebut dapat dipenuhi. Dalam penulisan ini, metode yang digunakan adalah dengan menghitung waktu standar pada setiap proses dengan mempertimbangkan faktor kelonggaran dan faktor penyesuaian, yang pada akhirnya digunalkan untuk merancang produksi dalam menghadapi peningkatan permintaan tersebut. Dalam perhitungan ternyata dapat diketahui bahwa peningkatan permintaan tersebut dapat dipenuhi dengan menambahkan jam lembur sebanyak 4 shift dalam sebulan untuk bagian pemotongan, penambahan group pada bagian bending dari 3 group menjadi 4 group sehingga diperlukan penambahan 4 orang karyawan, penambahan shift pada bagian lay up dari 2 shift/hari menjadi 3 shift/hari sehingga diperlukan penambahan 16 orang karyawan serta melemburkan karyawan pada bagian finishing sebanyak 2 shift dalam sebulan.