

ABSTRAK

Proses produksi memiliki peran yang sangat penting dalam suatu perusahaan. Oleh sebab itu, perlu dilakukan pengawasan pada proses produksi secara berkelanjutan untuk menjamin kelancaran dalam pelaksanaan proses produksi tersebut. Selain itu perusahaan juga harus memperhatikan ketepatan waktu proses produksinya karena ketepatan waktu proses produksi merupakan salah satu indikator dari kelancaran proses produksi itu sendiri. PT ASIK (AKU SAYANG INDONESIA KU) merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan rak gondola. Untuk memenuhi permintaan konsumen, produksi yang dihasilkan harus dijadwalkan dengan baik agar tidak merugikan konsumen. Dari data yang telah disajikan dapat diketahui kondisi yang terjadi di PT ASIK di mana hasil produksi masih belum mampu memenuhi permintaan rak gondola dari konsumen. Berdasarkan uraian permasalahan tersebut, maka perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui proses produksi rak gondola dan pemodelan simulasi proses produksi rak gondola yang dapat memenuhi permintaan konsumen dengan judul penelitian “Perancangan Proses Produksi Rak Gondola Di PT Asik (Aku Sayang Indonesia Ku) Menggunakan Simulasi Arena”. Hasil dari penelitian ini yaitu terdapat usulan perbaikan dengan melakukan penambahan stasiun kerja bagian proses gerinda pada pembuatan selving, penambahan stasiun kerja bagian proses las pada pembuatan selving dan penambahan stasiun kerja bagian proses gerinda pada pembuatan Siku. Sementara untuk faktor-faktor yang menghambat dalam proses produksi rak gondola untuk merealisasikan skenario perbaikan yaitu Biaya, tempat dan Operator atau tenaga kerja.

Kata Kunci : Proses Produksi Rak Gondola, PT ASIK, Simulasi Arena.

ABSTRACT

The production process has a very important role in a company. Therefore, it is necessary to supervise the production process in a sustainable manner to ensure the smooth running of the production process. In addition, companies must also pay attention to the timeliness of the production process because the timeliness of the production process is an indicator of the smooth running of the production process itself. PT ASIK (AKU SAYANG INDONESIA KU) is a company engaged in the manufacture of gondola racks. To meet consumer demand, the resulting production must be well scheduled so as not to harm consumers. From the data that has been presented, it can be seen that the conditions that occur at PT ASIK where the production is still unable to meet the demand for gondola racks from consumers. Based on the description of the problem, it is necessary to conduct research to determine the production process of gondola racks and to model the simulation of the gondola rack production process that can meet consumer demand with the research title "Designing Gondola Rack Production Process at PT Asik (Aku Sayang Indonesia Ku) Using Arena Simulation". The results of this study are that there are suggestions for improvement by adding work stations in the grinding process section in the manufacture of selving, adding work stations in the welding process section in the manufacture of selving and adding work stations for the grinding process in the manufacture of Elbows. Meanwhile, the factors that hinder the production process of gondola racks to realize the improvement scenario are Cost, place and operator or labor.

Keywords: *Gondola Rack Production Process, PT ASIK, Arena Simulation.*