

ABSTRAK

Imron Fadhilahuddin, 2020, ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PLAT POTONG DENGAN METODE *MATERIAL REQUIREMENT PLANNING* (MRP) PADA PERUSAHAAN KAROSERI DI PT. ANTIKA RAYA SURABAYA, Program Studi : Teknik Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing : Indra Dwi Febyanto ST., MT

Dalam melakukan proses produksi, perusahaan harus mampu melakukan perencanaan serta pengendalian yang tepat. Apalagi dengan adanya persaingan antar perusahaan yang ketat mendorong setiap perusahaan untuk terus melakukan perbaikan dalam manajemen, termasuk menetapkan sistem perencanaan dan pengendalian terhadap persediaan bahan baku yang akan digunakan dalam proses produksi. Jika sistem perencanaan dan pengendalian secara tepat dilakukan maka perusahaan akan berjalan dengan lancar untuk dapat mencapai tujuan yang diinginkan. PT. Antika Raya merupakan suatu perusahaan milik swasta yang bergerak dalam pembuatan produk-produk karoseri yaitu pembuatan bodi kendaraan niaga, dengan pembuatan unit kargo box sebagai produk utamanya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengoptimalkan sistem perencanaan dan pengendalian bahan baku serta meminimalkan total biaya bahan baku dengan menggunakan metode MRP (*Material Requirement Planning*.) Untuk menjamin kelancaran produksi serta ketepatan waktu penerimaan bahan baku dan bahan pendukung lainnya diperlukan suatu teknik ataupun sistem yang berfungsi untuk merencanakan jadwal keperluan material/bahan baku yang dibutuhkan.

Kata kunci : Perencanaan & Pengendalian Bahan baku, *Material Requirement Plannig*(MRP)