

ABSTRAK

PT. Indonesia Toray Synthetics merupakan suatu perusahaan yang bergerak dibidang tekstil. Hasil produksi tersebut sesuai dengan pesanan dan ditunjukkan untuk di export. Dengan mengikuti laju pertumbuhan permintaan pasar, selain itu PT. Indonesia Toray Synthetics terus melakukan perluasan usaha dengan berbagai inovasi serta perjuangan dengan penguasaan teknik yang memadai.

Permasalahan yang timbul pada PT. Indonesia Toray Synthetics dibagian material adalah dalam melakukan perencanaan chip, PT. Indonesia Toray Synthetics sulit menentukan berapa kebutuhan bahan baku yang diperlukan dan berapa pemesanan yang harus dilakukan.

Langkah awal yang di lakukan adalah dengan melaksanakan persediaan bahan baku melalui pendekatan MRP (Material Requirement Planning) pada bagaian material. Selanjutnya menentukan waktu pesanan dari pihak supplier sehingga bahan baku yang di butuhkan dapat tiba diperusahaan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Dan juga dapat diketahui jumlah biaya yang dikeluarkan dalam pengadaan bahan baku tersebut. Serta frekuensi pemesanan yang didapatkan untuk untuk pengadaan bahan baku dibagian material.

Diharapkan dengan adanya usulan perencanaan persediaan bahan baku dengan menggunakan MRP (Material Requirement Planning) dapat melaksanakan proses produksi lebih terkendali sehingga mendapatkan hasil yang lebih optimal.

Kata Kunci : Perencanaan Persediaan Kebutuhan Bahan Baku Chip, Lot Size



ABSTRAK

PT. Indonesia Toray Synthetics is a company engaged in the manufacture of textile. Its products are in accordance with the order and was shown for the export. By following the growth of market demand, besides PT. Indonesia Toray Synthetics continue to expand its business with a variety of innovations and struggles with sufficient mastery of technique.

Problems arising in the PT. Indonesia Toray Synthetics section is material in planning chip, PT. Indonesia Toray Synthetics difficult to determine how the needs of raw materials required and how many reservations to be done.

The initial steps in doing is to carry out inventories of raw materials through both MRP (Material Requirement Planning) in this part of the material. Next determine the time order of the raw material supplier so that the need can be reached in the company in accordance with a predetermined time. And also can know the amount incurred in the procurement of raw materials. And the frequency obtained for reservations for the procurement of raw materials section of material.

The first goal of the proposed raw material inventory planning using MRP (Material Requirement Planning) to carry out more controlled production process so that a more optimal results.

Keywords: Material Requirement Planning Inventory chip, Lot Size

