

ABSTRAKSI

Seiring dengan makin majunya perkembangan perindustrian di negara kita, maka masalah yang seringkali dihadapi oleh perusahaan adalah bagaimana mengendalikan dan merencanakan kapasitas produk agar tidak menyebabkan menumpuknya persediaan baik berupa produk jadi maupun bahan baku. Diharapkan dengan pengendalian dan perencanaan kapasitas produk, kepuasan baik bagi pelanggan maupun bagi perusahaan dapat tercapai dan juga mutu produk lebih meningkat.

Karena itu, untuk menangani masalah di PT ROTAN SARI ini digunakan sistem MRP (Material Requirement Planning) dengan bantuan LOTUS 123. Dimana sebelum menghitung MRP ini dihitung dahulu berapa Lead Time (tenggang waktu) untuk masing-masing komponen yang dibuat oleh pabrik berdasarkan waktu baku. Untuk menentukan model peramalan terbaik yang akan digunakan untuk meramalkan berapa permintaan produk kursi rotan tersebut, maka digunakan bantuan paket program STORM, dimana dengan STORM ini model yang terpilih adalah model Trend-Seasonal.

Dengan penggunaan sistem MRP ini perusahaan dapat menentukan berapa, kapan dan komponen-komponen apa yang perlu dipesan/diproduk untuk suatu periode tertentu. Selain itu sistem MRP ini mempunyai arti yang sangat besar dalam meminimasi investasi untuk persediaan, memudahkan penyusunan jadwal kebutuhan setiap komponen/material yang dibutuhkan dan juga merupakan alat pengendalian produksi dan persediaan.