

ABSTRAK

Di setiap perusahaan perencanaan dan pengendalian produksi sangat diperlukan untuk proses produksi salah satunya yaitu dalam merencanakan bahan baku agar bahan baku selalu tersedia saat dibutuhkan dan sesuai dengan jumlah yang dibutuhkan, sehingga proses produksi tidak mengalami keterlambatan, dan produk pesanan pelanggan dapat dipenuhi tepat waktu.

PT. Kurnia Mortar adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pembuatan dan penjualan produk semen instan dengan merk Kurnia Mortar. Dalam perencanaan dan pengendalian ini diperlukan analisa sistem yang dapat merencanakan dan mengendalikan proses produksi. Material Requirement Planning atau MRP ini salah satu metodenya.

Dari hasil penelitian dapat dilihat kebutuhan kapasitas produksi untuk melaksanakan MPS, jumlah kebutuhan material serta waktu pemesanan atau pembuatannya dalam rangka memenuhi permintaan produk akhir yang sudah direncanakan dalam MPS, menentukan besarnya kebutuhan minimal dari setiap material yang diperlukan, serta menentukan pelaksanaan rencana pemesanan yang berarti MRP mampu untuk memberikan indikasi kapan pemesanan harus dilakukan.

Kata Kunci : Analisa sistem, Perencanaan dan pengendalian, Produksi, Material Requirement Planning, Produksi.

ABSTRACT

In every enterprise production planning and control is indispensable for the production of one of them is in the planning of raw materials that the raw materials are always available when needed and in accordance with the amount needed, so that the production process is not delayed, and product customer orders can be met on time.

PT. Kurnia Mortar is a company engaged in the manufacture and sale of cement products with brand Kurnia Mortar instant. In planning and control system analysis is required to plan and control the production process. Material Requirement Planning or MRP is one of the methods.

From the research results can be seen in the need to implement MPS production capacity, the amount of material needs as well as the time of booking or manufacture in order to meet the demand for final products that have been planned in the MPS, determine the magnitude of the minimum requirement of any materials needed, as well as determine the implementation plan which means MRP reservations able to give an indication of when the booking must be made.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Keywords: System Analysis, Planning and Control, Production, Material Requirement Planning, Production,