

ABSTRAK

UMKM Annas ini merupakan industri sandal yang terletak di Jl. Trunojoyo Bangkalan, Industri ini memproduksi beberapa macam sandal antara , lain yaitu, sandal jepit, sandal selop. Produk yang diproduksi di UMKM Annas ini berdasarkan pesanan konsumen, dalam jumlah tertentu. Selain itu UMKM Annas memproduksi secara terus menerus untuk memperluas pasar.

Permasalahan yang terjadi di UMKM Annas ini masih belum adanya perencanaan yang secara khusus dalam penyediaan bahan baku sandal, selama ini dalam mengatur ketersediaan bahan bakunya UMKM Annas ini hanya berdasarkan pada pengalaman saja, sehingga dengan penjualan yang tidak konstan dan tidak adanya pengaturan persediaan bahan baku yang tepat, mengakibatkan sering terjadi kekurangan atau kelebihan bahan baku yang diperlukan. Oleh karena itu perlu adanya suatu sistem yang dapat digunakan untuk menangani masalah yang berkaitan dengan penyediaan bahan baku agar proses produksi berjalan lancar dan tidak terhambat dengan masalah bahan baku.

Salah satu cara untuk mengendalikan persediaan bahan baku adalah dengan metode *Material Requirement Planning (MRP)*, *MRP* adalah suatu teknik atau set prosedur yang sistematis dalam penentuan kuantitas serta waktu dalam proses pengendalian kebutuhan bahan terhadap komponen-komponen permintaan yang saling bergantung. (*Dependent demand items*) (Gaspersz, 1998). Dengan *MRP* perusahaan dapat meningkatkan produktivitas nya dengan cara menjadwalkan kebutuhan akan material atau bahan baku untuk membantu perusahaan dalam mengatasi kebutuhan minimum dari bahan baku dan menjamin tercapainya jadwal produksi akhir, sehingga bahan baku yang dibutuhkan dapat tersedia sesuai dengan yang direncanakan (Nasution, 2008).

Kata kunci : Material Requirement Planning (MRP),

ABSTRACT

UMKM Annas is an industry of slippers located at Jl . TrunojoyoBangkalan , industry is producing several kinds of slippers among other, ie , flip- flops, slippers . Products manufactured in the UMKMAnnas is based on customer orders , in a certain amount . In addition UMKMAnnas producing continuously for memperlancar market.

The problems that occurred in UMKMAnnas is still planning which is specialized in the supply of raw materials slippers , so far in regulating the availability of raw material UMKMAnnas is only based on experience alone , so sales are not constant and the absence setting raw material inventories right , resulting in frequent lack or excess of the necessary raw materials . Hence the need for a system that can be used to address issues related to the supply of raw materials for the production process runs smoothly and is not hampered by the problem of raw materials .

One way to control the supply of raw materials is the method Material Requirement Planning (MRP) , MRP is a technique or set of systematic procedures in the determination of the quantity and time in the process of controlling the material needs of the components of demand are interdependent. (Dependent demand items) (Gaspersz , 1998) . With MRP Integration can improve the productivity of its a way to schedule the need for material or raw materials to assist companies in addressing the needs of a minimum of raw materials and ensure the achievement of production schedules end , so that the raw materials required to be available as planned (Nasution , 2008) .

Keywords : Material Requirement Planning (MRP) ,