

ABSTRAK

UKM Darmo adalah UKM yang bergerak dalam bidang manufaktur yang memproduksi sandal santai, UKM Darmo ini memproduksi berbagai tipe sandal santai dengan macam - macam *accessories* dan berbagai jenis ukuran baik untuk Pria maupun orang Wanita. UKM Darmo menerima pesanan konsumen yang beragam variasinya, sehingga UKM Darmo sering mengalami beberapa masalah yang terjadi, seperti kekurangan *stock* produk ataupun kelebihan *stock* produk, hal ini dapat mengakibatkan terjadinya penumpukan *stock* digudang, dan juga UKM Darmo sering menghadapi kesulitan dalam memenuhi perubahan permintaan yang terjadi ditengah periode, dimana kasus yang sering terjadi adalah penambahan jumlah order yang terjadi mendadak, yang tidak bisa diatasi dengan stock yang ada.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Manufacturing Resource Planning* (MRP II), Dengan menggunakan *Manufacturing Resource Planning* (MRP II) maka permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan dapat diselesaikan, *Manufacturing Resource Planning* (MRP II) sebuah metode perencanaan yang efektif dari semua sumber daya suatu perusahaan manufaktur. Mencakup perencanaan operasional dan keuangan dan mempunyai kemampuan simulasi untuk menjawab pertanyaan "bagaimana jika". MRP II (*Manufacturing Resources Planning*) terdiri dari berbagai fungsi yang saling berhubungan: perencanaan bisnis, perencanaan operasi dan penjualan, perencanaan produksi, penentuan jadwal pokok, kebutuhan perencanaan material, kebutuhan perencanaan kapasitas, dan pelaksanaan sistem pendukung untuk material dan kapasitas. MRP II (*Manufacturing Resources Planning*) merupakan sistem perencanaan dan pengendalian yang paling banyak diterapkan pada proses produksi. MRP II (*Manufacturing Resources Planning*) yang berguna untuk mengontrol kelancaran produksi dan dalam prosesnya memenuhi permintaan konsumen dengan lebih baik. Hasil yang diperoleh dari metode ini

Kata kunci :

Manufacturing Resource Planning, Forecasting, material requirements planning

ABSTRACT

Darmo UKM are UKM engaged in manufacturing which produces casual sandals , UKM Darmo produces various types of casual sandals with a wide - range of accessories and a variety of sizes for both Men and the Women . UKM Darmo accept customer orders diverse variations , so that UKM often Darmo experience some problems occur , such as stock shortages or excess product stock product , this can result in the accumulation of stock in warehouse , and also Darmo UKM often face difficulties in meeting demand changes that occur middle period , which is often the case that increasing the number of orders occurs suddenly , which can not be solved with existing stock .

The method used in this study is Manufacturing Resource Planning (MRP II) , the use Manufacturing Resource Planning (MRP II) , the problems faced by the company can be solved , Manufacturing Resource Planning (MRP II) a method of effective planning of all resources of a manufacturing companies . Include financial and operational planning and simulation has the ability to answer the question " what if " . MRP II (Manufacturing Resource Planning) consists of various interrelated functions : business planning , sales and operations planning , production planning , determination of the basic schedule , material requirements planning , capacity requirements planning , and execution support systems for capacity and material . MRP II (Manufacturing Resource Planning) is a planning and control system that is most widely applied in the production process . MRP II (Manufacturing Resource Planning) is useful for controlling the smooth production and in the process meet consumer demand better . The results obtained from this method

Keywords :
Manufacturing Resource Planning, Forecasting, material requirements planning