

ABSTRAK

PT *Machining* Mandiri Pratama merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa manufaktur, kegiatan utamanya adalah memproduksi barang *machining*. Tujuan dari sebuah perusahaan salah satunya adalah memenuhi permintaan konsumen dengan tepat waktu, maka diperlukan data kapasitas produksi yang dapat disesuaikan dengan permintaan. Saat ini perusahaan tidak memiliki data kapasitas kemampuan produksi terbaru sesuai kondisi aktual di lapangan sehingga keterlambatan pemenuhan permintaan sering dianggap kekurangan dari kapasitas produksi. hal ini menjadi alasan melakukan penelitian terhadap kapasitas produksi dengan menggunakan metode *Capacity Requirement Planning* (CRP).

Metode CRP menghasilkan perbandingan jumlah kapasitas yang dibutuhkan dengan kapasitas yang tersedia selama 3 periode, didapatkan hasil kekurangan kapasitas pada produk D1460 di bulan Mei sejumlah 9,62 jam. Maka perlu dilakukan penambahan jam kerja atau jam kerja lembur untuk menyelesaikan permintaan konsumen.

Kata Kunci: Kapasitas produksi, Permintaan, *Capacity Requirement Planning*



ABSTRACT

PT Machining Mandiri Pratama is a company engaged in manufacturing services, the main activity is producing machining goods. One of the goals of a company is to meet consumer demands on time, so production capacity data is needed that can be adjusted to demand. Currently, the company does not have the latest production capacity capability data according to actual conditions in the field so that delays in meeting demand are often considered a shortage of production capacity. This is the reason for conducting research on production capacity using the Capacity Requirement Planning (CRP) method.

The CRP method result in a comparison of the amount of capacity needed with the available cappacity for 3 periods, the result of the lack of capacity on the D1460 product in May amounted to 9.62 hours. It is necessary to add additional working hours or overtime working hours to complete consumer demand.

Keyword: Production Capacity, demand, Capacity Requirement Planning

