



### ABSTRAK

Perencanaan bahan (material) merupakan salah satu faktor yang sangat penting bagi perusahaan. Agar kebutuhan bahan dapat terencana dengan baik maka dibuatlah suatu sistem yang diatur sedemikian rupa agar proses produksi dapat berjalan dengan lancar dalam rangka mencapai suatu hasil (produk) yang optimal.

MRP merupakan suatu sistem perencanaan kebutuhan bahan yang muncul dalam dunia manufaktur sekitar tahun 1970-an. MRP muncul lebih-lebih sebagai upaya mengatasi masalah "ketergantungan permintaan". Perencanaan dengan MRP lebih ditekankan pada kebutuhan bahan. MRP dengan pendekatannya yang khas: pesanlah bahan tepat atau persis apa/berapa yang dibutuhkan pada saat diperlukan, mampu menjaga persediaan bahan pada tingkat yang minimum (*zero-based system*), menjamin tersedianya material pada saat dibutuhkan, menjamin tersedianya produk bagi konsumen, dan mampu merencanakan aktivitas pengiriman, penjadwalan, dan pembelian bahan.

Dalam penelitian ini ada empat masalah yang diteliti yakni: pertama, kondisi apakah yang ada di PT Mekar Armada Jaya yang memenuhi syarat diterapkannya MRP. Kedua, apakah kesulitan atau hambatan yang dihadapi PT Mekar Armada Jaya bila MRP diterapkan. Ketiga, usaha-usaha apa sajakah yang dapat dilakukan PT Mekar Armada Jaya dalam mendukung kesuksesan penerapan MRP. Keempat, apakah manfaat bagi PT Mekar Armada Jaya bila menerapkan MRP.

Berdasarkan hasil penelitian di PT Mekar Armada Jaya yang dilaksanakan sejak 1 Desember 1993 sampai dengan 30 Maret 1994 maka dapat diketahui sebagai berikut: pertama,