

**PENERAPAN MATERIAL REQUIREMENT PLANNING (MRP)
UNTUK MENGENDALIKAN BAHAN BAKU PRODUKSI
STUDI KASUS PT PAL INDONESIA (PERSERO)**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN
DALAM MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI
JURUSAN AKUNTANSI**

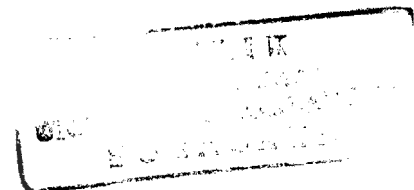


DIAJUKAN OLEH :

I PUTU DEDY ARYAWAN

No. Pokok : 049812269 E

KK
A. 55 / 04
Ary
p.

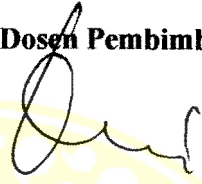


**KEPADA
FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003**

Surabaya, 10 Nov. 2003.....

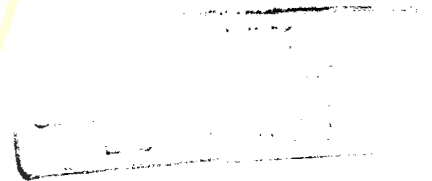
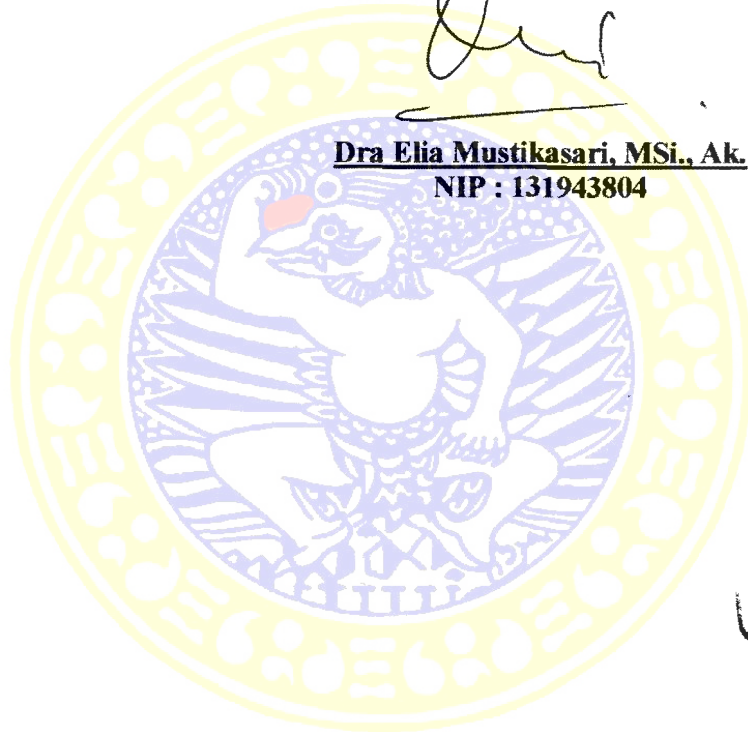
Skripsi ini selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing



Dra Elia Mustikasari, MSi., Ak.

NIP : 131943804



SKRIPSI
PENERAPAN *MATERIAL REQUIREMENT PLANNING* (MRP)
UNTUK MENGENDALIKAN BAHAN BAKU PRODUKSI
STUDI KASUS PT PAL INDONESIA (PERSERO)

DIAJUKAN OLEH :

I PUTU DEDY ARYAWAN

No. Pokok : 049812269E

**TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH
DOSEN PEMBIMBING,**


Dra. ELIA MUSTIKASARI, M.Si., Ak
NIP : 131943804

TANGGAL : 27/12'2003

KETUA PROGRAM STUDI,


Drs. MOH. SUYUNUS, MAFIS, Ak
NIP : 131287542

TANGGAL : 29-12-03

ABSTRAKSI

Perusahaan bisnis memerlukan suatu kondisi sebagai perusahaan yang mempunyai daya saing yang kuat apabila ingin berhasil mencapai visi dan misinya. Mengelola tingkat persediaan merupakan hal yang mendasar dalam penetapan keunggulan kompetitif jangka panjang. Terdapat beberapa metode pengelolaan persediaan yang bisa diterapkan untuk meminimalkan biaya-biaya yang semestinya tidak perlu ada. Masing-masing perusahaan manufaktur menerapkan metode pengelolaan yang berbeda-beda sesuai dengan sifat dan karakteristik produksinya. MRP adalah salah satu metoda pengendalian dan pengelolaan persediaan yang sesuai diterapkan untuk perusahaan yang mempunyai karakteristik produksi tertentu.

MRP merupakan metoda pengendalian persediaan yang tepat jika diterapkan pada perusahaan manufaktur yang memiliki karakteristik berproduksi berdasarkan *job order* dan mempunyai struktur produk yang jelas serta memiliki karakteristik persediaan yang *dependent*. MRP dapat merencanakan kebutuhan suatu item persediaan dengan kuantitas dan waktu yang tepat sesuai dengan jadwal produksi.

Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat kualitatif dengan pendekatan *case study*. Kasus yang diambil adalah pembangunan kapal jenis *Double Skin Bulk Carrier 41000 TDW* di PT PAL. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah MRP bisa diterapkan di PT PAL dan apakah ada manfaat dari segi ekonomis.

Data yang dibahas adalah data intern PT PAL mengenai struktur produk kapal DSBC 41000 TDW. Dari data tersebut dilakukan proses perhitungan MRP, dan analisis dampak ekonomisnya. Terdapat tiga contoh item persediaan yang di analisis, yaitu *steel plate*, *steel profile* dan *steel bar*. Hasil pembahasan ini menunjukkan bahwa penerapan MRP membawa dampak efisiensi.

Dari pembahasan tersebut dapat disimpulkan bahwa MRP bisa diterapkan di PT PAL. Penerapan MRP dalam proses perencanaan dan pengelolaan material dapat meminimalkan biaya pengadaan dan biaya penyimpanan.

Key words: *MRP, Job Production, Product Structure, Production Scheduling, Cost Reduction.*