

ABSTRAK

ELGA ELIYANTI (32412453)

MEMPELAJARI PENJADWALAN PROYEK PRODUK *MAST* PADA PT PETRODRILL MENGGUNAKAN METODE *GANTT CHART*

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma, 2015

Kata Kunci: Penjadwalan Proyek, Komponen *MAST*, PT Petrodrill Manufactur
Indonesia

(xi + 25+ Lampiran)

Penjadwalan proyek merupakan salah satu teknik manajemen yang dapat digunakan untuk membantu dalam perencanaan dan pengendalian proyek. Terdapat tiga teknik dasar yang biasa digunakan dalam penjadwalan proyek, yaitu *Gantt Chart*, CPM dan PERT metode ini relatif sederhana, mudah dimengerti, mudah pembuatannya, serta mudah untuk digunakan memantau perkembangan proyek. Penerapan *Gantt Chart* terdapat pada PT Petrodrill yang akan melakukan proyek mesin *rig carrier*. PT Petrodrill adalah perusahaan yang bergerak dalam produksi pompa minyak dan *RIG*. Perusahaan menetapkan seluruh aktivitas proyek mulai dari aktivitas awal sampai aktivitas akhir yaitu *promise*. Berdasarkan hal tersebut, maka diharapkan dengan menggunakan metode *Gantt Chart* perusahaan dapat mengetahui lama waktu penyelesaian proyek mesin *rig carrier* tersebut serta memperbaiki waktu menganggur yang telah ada.

Proses produksi dalam pembuatan mast pada mesin *rig carrier* meliputi 9 proses dengan menggunakan 5 mesin yaitu mesin ukur, mesin potong, mesin las, mesin cat dan alat untuk pengetesan dengan 5 bagian dari mast yaitu bagian *lower mast*, *base mast*, *upper mast*, *crown block* dan *monkey board*. Perencanaan yang dilalui dalam memproduksi mast meliputi berbagai aktifitas yang berbeda-beda. Aktifitas yang ada dalam proyek tersebut berjumlah 13, dengan total keseluruhan waktu pengerjaan adalah selama 222 hari.

Daftar Pustaka (2007-2011)