

ABSTRAK

USULAN ALOKASI SUMBERDAYA PEMBUATAN TABLE LIFTER DENGAN METODE CPM (*CRITICAL PATH METHOD METHOD*) DI PT. WOIL INDONESIA

*PT. Woil Indonesia adalah suatu perusahaan yang memproduksi berbagai jenis mesin-mesin. Perusahaan dengan System Job Order Manufacturing senantiasa berupaya untuk menghasilkan produk-produk yang memenuhi mutu dan kehandalan serta penyelesaian pengerjaan produk yang tepat waktu, sesuai dengan harapan konsumen. Penelitian ini membahas Manajemen Proyek untuk pembuatan Table Lifter dengan kapasitas 3 Ton. Dan tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui waktu penyelesaian pembuatan Table Lifter yang optimal, Hubungan antara biaya dan waktu pembuatan Table Lifter, dan Penjadwalan tenaga kerja dan alokasi sumberdaya yang optimal untuk penyelesaian pembuatan Table Lifter. Data produksi dan umum Table Lifter diolah dengan menggunakan software WinQSB. Metode CPM (*Critical Path Method*). Hasilnya menunjukkan bahwa waktu penyelesaian pembuatan Table Lifter lebih optimal dari waktu penyelesaian secara konvensional, Antara konsumen dan produsen dapat melakukan tawar-menawar (*Trade-Off*) tentang waktu penyelesaian dengan biaya pembuatan, Pada penjadwalan tenaga kerja dihasilkan jumlah tenaga kerja yang lebih efisien yaitu dengan 5 tenaga kerja untuk mengerjakan pembuatan Table Lifter hal ini menguntungkan pihak perusahaan yang memiliki 6 tenaga kerja (1 Team) untuk mengerjakan pembuatan Table Lifter. Diharapkan perusahaan dapat menerapkan Metode CPM untuk proyek Table Lifter dan proyek lainnya.*