

## ABSTRAK

Program aplikasi komputer dewasa ini sangat mempermudah para manajemen rekayasa konstruksi dalam memasukkan data proyek, mengelola aktifitas proyek, laporan proyek maupun pengontrolan aktifitas kegiatan proyek diantaranya menyangkut sumber daya pada proyek tersebut. Untuk merencanakan jadwal suatu proyek dengan program Microsoft Project yang pertama harus dilakukan adalah memasukkan data-data seperti jenis kegiatan, waktu, sumber daya dan lain-lain. Dalam tahap pengendalian proyek menggunakan Microsoft Project dapat dilakukan dengan menambahkan waktu lembur pada suatu kegiatan.

Maksud dari penulisan ini adalah menganalisa schedule pelaksanaan pekerjaan pada Proyek Pembangunan Warehouse Tahap 2 di daerah Kawasan Industri Medan dengan penggunaan Program Microsoft Project.

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk mengetahui apakah schedule rencana sesuai dengan schedule aktual dan mengetahui aspek-aspek apa saja yang menjadi kendala dalam proses pelaksanaan proyek.

Metodologi penelitian yang dilakukan adalah dengan melakukan pengamatan proyek Warehouse tahap-2 ini dan memperhatikan durasi pelaksanaan selama pembangunan proyek dilaksanakan. Maka dari pengendalian jadwal pada proyek pembangunan warehouse tahap – 2, berdasarkan tampilan bar chart Ms. Project proyek ini mengalami keterlambatan, dan dapat dilihat jalur kritis yang harus diperhatikan agar dapat segera diterapkan system crash program agar pekerjaan dapat selesai sesuai dengan time schedule rencana.

Kata kunci : *Microsoft Project*, Pengendalian, Perencanaan, Waktu.

## **ABSTRACT**

*Computer application programs today greatly simplify the management of construction engineering project in entering data , managing project activities , reporting and controlling project activities including project activity involves resources on the project. To schedule a project with Microsoft Project The first thing to do is to enter data such as the type of activity , time, resources and others . In the control phase of the project using Microsoft Project can be done by adding overtime in an activity.*

*The purpose of this paper is to analyze the schedule execution of jobs in Warehouse Development Project Phase 2 in the Medan Industrial Estate with the use of Microsoft Project Program .*

*The purpose of this paper is to determine whether the schedule plan in accordance with the actual schedule and determine what aspects are an obstacle in the process of project implementation .*

*The methodology of the research is to make observations Warehouse project phase - 2 and pay attention during the duration of the implementation of development projects are implemented . Thus the project schedule control in warehouse construction phase - 2 , based on the look barchat Ms. Project This project has been delayed , and can be seen in the critical path that must be considered in order to be able to immediately apply a system crash program to work can be completed within the time schedule plan .*

*Keywords: Microsoft Project , Control , Planning , Time .*

