

ABSTRAK

Judul: Analisis Indikator Penyebab Keterlambatan Pekerjaan Basement dengan Metode Fault Tree Analysis (Studi Kasus Proyek Rumah Sakit Jantung Diagram Depok), Nama: Dennis Fauzan, Nim: 41114010080, Dosen Pembimbing: Retna Kristiana, ST., MT., 2019.

Setiap proyek konstruksi pada umumnya mempunyai rencana pelaksanaan dan jadwal pelaksanaan tertentu, kapan pelaksanaan proyek tersebut harus dimulai, kapan proyek tersebut harus diselesaikan, bagaimana proyek tersebut akan dikerjakan, serta bagaimana penyediaan sumber dayanya. Diharapkan dalam pelaksanaannya tidak terjadi keterlambatan karena keterlambatan yang terjadi akan mengakibatkan meningkatnya biaya proyek. Namun, dalam pelaksanaan proyek pembangunan Rumah Sakit Jantung Diagram mengalami keterlambatan. Metode yang direncanakan dalam pembahasan untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi terjadinya keterlambatan yaitu Metode Fault Tree Analysis (FTA)

Dari hasil penelitian ini di dapat, Indikator yang menjadi penyebab keterlambatan waktu pelaksanaan pekerjaan basement pada proyek RS Jantung Diagram, Depok yaitu Metode pengecoran yang salah mengakibatkan bobok plat diatasnya, Keterlambatan kedatangan besi, Material terlambat, Kurangnya penerangan pada saat pembesian dan pemasangan bekisting, Banyaknya genangan air karena faktor cuaca yang sering hujan. Indikator dominan yang menjadi penyebab keterlambatan waktu pelaksanaan pekerjaan basement pada proyek RS Jantung Diagram, Depok adalah Kurangnya tenaga kerja yang terampil, Tidak stabilnya jumlah tenaga kerja, Jumlah tenaga cor yang kurang, Perubahan desain jumlah besi pada GWT, Perubahan desain pondasi pompa.

Kata kunci : Keterlambatan, Proyek Konstruksi, Basement, Fault Tree Analysis

ABSTRACT

Title: Indicator Analysis of Cause of Basement Work Delay with the Fault Tree Analysis Method (Case Study of Depok Diagram Heart Hospital Project) , Name: Dennis Fauzan, Nim: 41114010080, Lecturer: Retna Kristiana, ST., MT., 2019.

Each construction project generally has a specific implementation plan and implementation schedule, when the project implementation must begin, when the project must be completed, how the project will be carried out, and how the resources will be provided. It is expected that in the implementation there will be no delay because delays that occur will result in increased project costs. However, the implementation of the Rumah Sakit Jantung Diagraml development project has been delayed. The method planned in the discussion to determine the factors that influence the occurrence of delays, namely Fault Tree Analysis (FTA)

From the result of this study, the indicators that are the cause of the delay in the implementation of basement work on the project RS Jantung Diagram, Depok are wrong method of casting result in the collapse of the plate on it, the delay in the arrival of steel, the material is late, the lack of lighting at the time of preparation on installation of formwork, the amount of water .

Keyword: Delay, Construction Project, Basement, Fault Tree Analysis