

ABSTRAK

Judul : Analisis Waktu Pelaksanaan Pekerjaan Penanganan Drainase Lingkungan Kawasan Pondok Gede, Nama : Rikat Asa Purmiadi, NIM : 41116110003, Dosen Pembimbing : Ir. Mawardi Amin, M.T., 2018

Masalah genangan air dan banjir kerap kali melanda Kawasan Kompleks Dosen IKIP Jatikramat, Jatibening, Bekasi, Jawa Barat. Bahkan terkadang genangan air meluap keluar kompleks hingga membuat jalan utama Jatibening yang menghubungkan Pondok Gede-Kalimalang Bekasi tidak bisa dilalui. Untuk mengatasi permasalahan banjir di kawasan tersebut maka dilakukan Pekerjaan Penanganan Drainase Lingkungan Kawasan Pondok Gede oleh Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Direktorat Jenderal Cipta Karya, Satuan Kerja Pengembangan Penyehatan Lingkungan Permukiman Strategis (PPLPS).

Metodologi penelitian yang penulis gunakan dalam menganalisis waktu adalah metode jalur kritis, pengumpulan data-data proyek serta studi literatur. Metode Observasi dilakukan dengan mengadakan studi kasus pada proyek Penanganan Drainase Lingkungan Kawasan Pondok Gede, sedang metode pengumpulan data dilakukan dengan mengumpulkan data-data seperti bar chart, bill of quantity, dan lain sebagainya pada proyek Penanganan Drainase Lingkungan Kawasan Pondok Gede. Studi Literatur penulis mencari dari sumber-sumber referensi seperti jurnal ilmiah dan buku-buku.

Dari data-data tersebut dilakukan analisis dengan menggunakan Microsoft Project untuk membantu proses penjadwalan, membuat jalur kritis, dan perhitungan durasi kegiatan. Hasil waktu kritis pelaksanaan pekerjaan ini selama 499 hari di mana pekerjaan kritis terdapat pada kegiatan Pembangunan Saluran Kawasan Jatibening dan Sodetan ke Kali Buaran Perbaikan Saluran Jalan dan Lingkungan.

Kata Kunci : Waktu, Drainase, Pondok Gede, PPLPS, Metode Jalur Kritis.

ABSTRACT

Title: Analysis of Implementation Time Management Work Environment Drainage Region Pondok Gede, Name: Rikat Asa Purmiadi, NIM: 41116110003, Supervisor: Ir. Mawardi Amin, MT, 2018

Waterlogging and flooding problems often hit the Kawasan Kompleks Dosen IKIP Jatikramat, Jatibening, Bekasi, West Java. In fact, sometimes a puddle of water overflowing out complex to make the main road connecting Jatibening Pondok Gede Bekasi-Kalimalang impassable. To solve the problem of flooding in the region is carried Pekerjaan Penanganan Drainase Lingkungan Kawasan Pondok Gede by Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Direktorat Jenderal Cipta Karya, Satuan Kerja Pengembangan Penyehatan Lingkungan Permukiman Strategis (PPLPS).

The methodology author use in analyzing the timing is the critical path method, collecting data and study of literature project. Observation method shall be done by holding a case study on the project Penanganan Drainase Lingkungan Kawasan Pondok Gede, moderate method of data collection is done by collecting data such as barchart, bill of quantity, and so on Penanganan Drainase Lingkungan Kawasan Pondok Gede. Literature author in search of reference sources such as scientific journals and books.

From these data analyzed using Microsoft Project to assist the scheduling process, making a critical path, and the calculation of the duration of the activity. The results of the implementation of the critical timing of this work over 499 days where there is critical work on Pembangunan Saluran Kawasan Jatibening dan Sodetan ke Kali Buaran Perbaikan Saluran Jalan dan Lingkungan.

Keywords: Time, Drainage, Pondok Gede, PPLPS, Critical Path Method.