

ABSTRACT

Crashing And Fastrack Analysis On Tuban Transit Irrigation Network Project Using Microsoft Project And Arrow Diagram

(FERDI ARDIANSYAH : 192322201008)

The good performance of an irrigation network project greatly affects the development of an agricultural area. When agriculture has a good irrigation network performance, many benefits are obtained by the community. These profits ultimately increase regional income and income. With the smooth flow of water and harvest meeting the target, the community's economic income will directly increase. In supporting the physical improvement of the channel project, construction that meets SNI is needed and also the management implementation process in the Irrigation Area project. The data used in this study was sourced from the report of the relevant agency. In addition, literature studies are also carried out by collecting and studying books, reports, journals and literature related to the titles discussed. Strategies using Microsoft Project and arrow diagrams can indeed effectively make activity data equipped with beam diagrams in the Tuban transit irrigation area project work. The effect can be seen from the critical trajectory point of the Arrow diagram, the time specified in the contract is 150 days and the results (crashing and fastrack) can be accelerated to 143 days (Right side channel work, wing wall repair, bridge construction 10.5m, plastering back jembatan, plastering Back building walls). The implementation of Irrigation Area development project activities requires mature Construction Management and also needs proper analysis of work items, so that the processing time is more efficient and affects the value of the project contract.

Keywords : Irrigation Network, Crashing And Fastrack, Arrow Diagram, Microsoft Project

ABSTRAK

Analisa Crashing And Fastrack Pada Proyek Jaringan Irigasi Singgahan Tuban Menggunakan Microsoft Project Dan Diagram Arrow

(FERDI ARDIANSYAH : 192322201008)

Baiknya kinerja suatu proyek jaringan irigasi sangat mempengaruhi perkembangan suatu daerah Pertanian. Ketika Pertanian memiliki suatu kinerja jaringan Irigasi yang baik, banyak keuntungan yang didapatkan masyarakat. Keuntungan tersebut yang pada akhirnya meningkatkan penghasilan dan pendapatan daerah. Dengan lancarnya aliran air dan panen memenuhi target, maka secara langsung pendapatan ekonomi masyarakat akan meningkat Dalam mendukung perbaikan fisik proyek saluran diperlukan kontruksi yang memenuhi SNI dan juga proses pelaksanaan manajemen di proyek Daerah Irigrasi Data yang digunakan dalam penelitian ini bersumber dari laporan Dinas yang bersangkutan. Selain itu, studi pustaka juga dilakukan dengan mengumpulkan dan mempelajari buku-buku, laporan, jurnal dan literatur yang berhubungan dengan judul yang dibahas Strategi memakai Microsoft Project dan Diagram arrow memang dapat efektif membuat data kegiatan dilengkapi dengan diagram balok pada pekerjaan proyek daerah irigasi singgahan Tuban. Pengaruh dapat dilihat dari titik lintasan kritis diagram Arrow waktu yang ditentukan dalam kontrak yaitu 150 hari dan hasil (crashing and fastrack) dapat dipercepat menjadi 143 hari(Pekerjaan saluran sisi kanan,perbaikan dinding sayap,pembuatan jembatanbentang10.5m,plesterankembali jembatan,plesetran Kembali dinding bangunan).Pelaksanaan kegiatan proyek pembangunan Daerah Irigasi diperlukan Manajemen Kontruksi yang matang dan perlu juga Analisa item pekerjaan yang tepat ,sehingga waktu pengerjaan lebih efisien dan berpengaruh terhadap nilai kontrak proyek.

Kata Kunci : Jaringan Irigasi,Crashing And Fastrack,Diagram Arrow,Microsoft

Project