

KAJIAN PELAKSANAAN KEGIATAN PROGRAM PERCEPATAN PENINGKATAN TATA GUNA AIR IRIGASI (P3-TGAI) DALAM MANAJEMEN PROYEK MENGGUNAKAN MICROSOFT PROJECT DI DESA TEJO KABUPATEN JOMBANG

Dwy Prayitno¹, Hendra Cahyadi², Abdurrahman³

¹Teknik Sipil, 23130, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari
Banjarmasin, NPM 2006020196

²Teknik Sipil, 23130, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari
Banjarmasin, NIP 19771011 200501 1 001

³Teknik Sipil, 23130, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari
Banjarmasin, NIDN 1125086201

*E-mail :

2006020196dwyprayitno@gmail.com

ABSTRAK

Pelaksanaan kegiatan P3-TGAI adalah program perbaikan, rehabilitasi atau peningkatan jaringan irigasi dengan berbasis peran serta masyarakat petani yang dilaksanakan oleh Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A). Oleh karena itu disini sangat diperlukan suatu manajemen waktu yang disamping mempertajam prioritas, juga mengusahakan peningkatan efisiensi dan efektivitas pengelolaan proyek agar dicapai hasil yang maksimal dari sumber daya yang tersedia. Oleh karena itu, penulisan tertarik melihat sejauh mana penerapan manajemen waktu dengan menggunakan program Microsoft Project 2016 yang digunakan dalam pelaksanaan proyek pembangunan jaringan tersier pada daerah irigasi pulorejo. Penelitian ini menggunakan penelitian kualitatif di lokasi dengan mengambil data yang diperlukan dalam penelitian ini. Data sekunder yaitu data yang diperoleh dari literatur atau laporan tentang lokasi penelitian. Data primer merupakan data yang diperoleh dari lapangan yaitu observasi dan data pengukuran yang yang didapatkan di lokasi penelitian di jaringan Irigasi Pulorejo. Penelitian ini dilaksanakan di desa Tejo Kabupaten Jombang pada tahun 2022. Dari hasil penelitian Total durasi dalam kondisi rencana pelaksanaan proyek 84 hari kerja, sedangkan hasil analisis pada penelitian ini didapat durasi pelaksanaan proyek 70 hari kerja atau lebih cepat 12,5% dari durasi rencana proyek. Manajemen waktu yang diterapkan oleh P3A dalam kegiatan P3-TGAI cukup baik, karena dengan menerapkan percepatan yaitu jam kerja lembur empat jam durasi pekerjaan proyek lebih cepat jika dibandingkan dengan durasi proyek pada rencana.

Kata Kunci : P3-TGAI, Manajemen Waktu, Microsoft Project.

ABSTRACT

The implementation of P3-TGAI activities is a program to repair, rehabilitate or improve irrigation networks based on the participation of farming communities carried out by Associations of Farmers Using Water (P3A). Therefore, there is a great need for time management which, in addition to sharpening priorities, also strives to increase the efficiency and effectiveness of project management in order to achieve maximum results from available resources. Therefore, the writer is interested in seeing the extent to which time management is implemented using the Microsoft Project 2016 program which is used in the implementation of tertiary network development projects in the Pulorejo irrigation area. This study uses qualitative research on location by taking the data needed in this study. Secondary data is data obtained from literature or reports about research locations. Primary data is data obtained from the field, namely observation and measurement data obtained at the research location in the Pulorejo Irrigation network. This research was carried out in Tejo Village, Jombang Regency in 2022. From the results of the research, the total duration under the condition of the project implementation plan is 84 working days, while the results of the analysis in this study show that the duration of the project implementation is 70 working days or 12.5% faster than the duration of the project plan. Management implemented by P3A in P3-TGAI activities is quite good after the acceleration is carried out, because by implementing acceleration, namely four hours of overtime work, the duration of project work is faster when compared to the duration of the project on the plan.

Keywords: P3-TGAI, Time Management, Microsoft Project.

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi Palusia, DR.Ir.Eva Rita,M.Eng, DR.Zuherna Mizwar,ST.MT. 2018. *Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penerapan Manajemen Waktu Pada Proyek Konstruksi Jalan Di Kota Sawahlunto*. Rang Teknik Journal. 1: 122-125.
- Adi, R. R. B., Traulia, D. E., Wibowo, M. A., dan Kistiani, F. 2016. *Analisa Percepatan Proyek Metode Crash Program Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Mixed Use Sentraland*. Jurnal Karya Teknik Sipil. 5: 148 – 158.
- P3-TGAI IT Team. 2022. *Program Percepatan Peningkatan Tata Guna Air Irigasi (P3-TGAI)*. BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI BRANTAS.
<https://bbwsbrantas.org/>.
Diakses tanggal 01 September 2022
- Ervianto. 2002. *Manajemen Proyek Konstruksi*. Edisi Pertama. Salemba Empat, Yogyakarta.
- Ervianto. 2005. *Manajemen Proyek Konstruksi*. Edisi Revisi. Andi, Yogyakarta.
- Fiki Aryani. 2016. *Analisa Penerapan Manajemen Waktu Pada Proyek Konstruksi Jalan Lingkungan Lokasi Kalimantan Barat*. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura, Kalimantan Barat. (tidak dipublikasikan)
- Frederika. 2010. *Analisis Percepatan Pelaksanaan dengan Menambah Jam Kerja Optimum pada Proyek Konstruksi (Studi Kasus: Proyek Pembangunan SuperVilla*. Jurnal Ilmiah Teknik Sipil. 8: 113-126.
- Hegazy, T. Wassef. 2001. *Cost Optimization in Project with Repetitive Nonserial Activities*. Joernal contruction enggenering and management. 127: 183-191.
- Jenaldo O. Gerung A. K. T. Dundu, Jantje B. Mangare. 2016. *Analisa Penerapan Manajemen Waktu Pada Pembangunan Jaringan Daerah Irigasi Sangkup Kiri*. Jurnal Sipil Statik. 4: 441-446.