

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pengolahan data melalui Program Microsoft Project 2016 untuk pekerjaan Pembangunan Gedung Puskesmas Sungai Tarab II Batusangkar, di peroleh kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Setelah dilakukan perencanaan penjadwalan proyek menggunakan aplikasi Microsoft Project didapat kan durasi pekerjaan selama 142 hari kerja waktu penyelenggaraan proyek. Sedangkan pada penawaran yang diajukan oleh pihak kontraktor adalah selama 150 hari kalender.
- 2) Dari hasil perencanaan ini di dapatkan lintasan kritis pada pekerjaan pembangunan Gedung Puskesmas Sungai Tarab II yang sedang dilakukan sebanyak 41 pekerjaan, diantaranya seperti pekerjaan galian tanah, pekerjaan bekisting tapak pondasi, dan yang lainnya..
- 3) Dari sumber daya yang direncanakan di dapatkan jumlah sumber daya tenaga kerja yang dibutuhkan untuk setiap item pekerjaan dengan masing – masing tenaga kerja seperti mandor sebanyak 9 orang, kepala tukang sebanyak 10, tukang kayu sebanyak 35 orang, tukang besi sebanyak 19 orang, dan tukang batu sebanyak 25 orang.

5.2. Saran

Adapun saran dari penulis setelah melakukan penelitian ini sebagai berikut:

1. Perlunya wawasan yang cukup luas mengenai aktivitas pekerjaan proyek terutama proyek pembangunan yang semakin berkembang pesat pada saat sekarang.

2. Kita dapat menggunakan aplikasi software yang bisa menjadi penunjang pekerjaan kita pada bidang konstruksi, karena kita mampu mengetahui bagaimana melakukan manajemen proyek dengan lebih baik.
3. Dalam pelaksanaan sebuah proyek pekerjaan, kita harus melakukan pencarian mengenai kebutuhan material, alat, tenaga kerja dan subkontraktor untuk tiap item pekerjaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ervianto, I.W. 2004, *Teori aplikasi manajemen proyek kontruksi*, Yogyakarta, Andi.
- Ervianto I W, 2005, *Manajemen proyek kontruksi*, Yogyakarta, Andi.
- Fransisco Noktovian Wowor, 2013, “*Aplikasi Microsoft Project dalam Pengendalian Waktu Pelaksanaan Pekerjaan Proyek*” jurnal, jurusan teknik sipil, fakultas teknik, universitas Sam Ratulangi Manado.
- Hamdan Dimiyati & Kadar Nurjaman, 2014, *Manajemen Proyek*, Jakarta, Pustaka Setia.
- I Gusti Ngurah Oka Suputra, 2011, “*Penjadwalan Proyek dengan precedence diagram method (PDM) dan Ranked position weight method*” jurnal, teknik sipil, fakultas teknik, unuversitas Udayana, Denpasar
- Imam Soeharto, 1997, *manajemen proyek dari konseptual*, Jakarta, Erlangga
- Imam Soeharto, 1999, *Manajemen Proyek Dari Konseptual Sampai Operasional* Jakarta, Erlangga
- Iman Soeharto, 2001, *Manajemen Proyek Dari Konseptual Sampai Operasional jilid 2*. Jakarta, Erlangga
- Khoni eka pratiwi, 2020, “*optimalisasi biaya dan waktu pelaksanaan proyek dengan metode least cost analysis*”, jurnal fakultas teknik, Universitas Mulawarman
- Muliyadi, 2016, “*Penjadwalan ulang proyek kontruksi dengan precedanse diagram method*” Jurnal, Fakultas Teknik Universitas Tengku Umar, Kab. Aceh Barat
- Putri Lynna A. Luthan & Syafriandi, 2017. *Manajemen kontruksi dengan aplikasi microsoft project*, Yogyakarta. Andi.
- Schwalbe, 2006. *Informasion teknologi project manajemen*, Couse Technology: Buston
- Wegie Ruslan, 2019, *manajemen proyek : jaringan*, Jakarta, universitas katolik Indonesia adma jaya