

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam pelaksanaan proyek, produktivitas menjadi salah satu acuan untuk mempertimbangkan apakah suatu proyek dilaksanakan secara efektif atau tidak. Selain itu, durasi juga dapat mempengaruhi produktivitas kerja. Pada proyek yang menjadi penelitian ini, tidak terdapat keterlambatan dan permasalahan lainnya sehingga penulis hanya menganalisis waktu yang lebih efektif untuk pelaksanaan pekerjaan Embung yang berpedoman dengan Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP). Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) merupakan perhitungan kebutuhan biaya tenaga kerja, bahan dan peralatan untuk mendapat harga satuan pada suatu jenis pekerjaan. Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) menggunakan indeks produktivitas (Koefisien tenaga kerja) yang menunjukkan kebutuhan orang dan hari atau dengan kata lain tenaga kerja dan durasi sehingga dengan AHSP ini juga dapat menentukan durasi efektif pada suatu pekerjaan

Pada tugas akhir ini penulis menganalisis serta menghitung durasi efektif pada beberapa item pekerjaan menggunakan koefisien yang ada pada AHSP. Sehingga didapat efektivitas durasi pada item pekerjaan galian tanah menggunakan alat berat type 1 yaitu 45 hari dengan produktivitas alat perharinya 361,76 m³/hari serta kapasitas produksi alat nya 51,68 m³/jam. Pada pekerjaan yang tidak menggunakan alat berat seperti galian tanah dengan tenaga manusia didapat efektivitas durasinya yaitu 18 hari dengan 3 tenaga kerja, masing-masing tenaga kerja dapat menyelesaikan sebanyak 5,32 m³/orang dalam sehari serta produktivitas perharinya adalah 15,96 m³/hari. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pelaksanaan pekerjaan dapat diselesaikan lebih awal dari durasi proyek yang terdapat pada time schedule dengan menganalisis koefisien yang berpedoman pada Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP).

5.2 Saran

Disarankan bagi pelaksana proyek untuk memperhatikan setiap pekerjaan dan menentukan estimasi pekerjaan berpedoman pada AHSP yang ada agar dapat menentukan waktu yang efektif untuk melaksanakan pekerjaan. Serta penulis mengharapkan saran untuk penulisan serta hal-hal yang berkaitan dengan laporan Tugas Akhir ini agar dapat belajar dan mengoreksi dari setiap masukan yang diberikan oleh pembaca dan pembimbing

DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyuaji P, Muhammad. *Analisis Percepatan Waktu Proyek Konstruksi Dengan Metode Time Cost Trade Off (Analysis on Scheduling Acceleration for Construction Project Using Time-Cost Trade-Off Method)*. 2021.
- Andrea, Kevin, et al. *Analisis Perbandingan Produktivitas Jam Kerja Lembur Dan Jam Kerja Normal Pada Pembangunan Gedung Asrama Haji Pontianak*. no. 2, 2024, pp. 597–611.
- Ayuningtyas, Respati, et al. “Analisis Peningkatan Produktivitas Dan Efisiensi Kerja Dengan Penerapan Kaizen.” *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Sistem Industri*, vol. 2, no. 1, 2014, pp. 175–84.
- Manto, Junaedi. “Mengidentifikasi Durasi Dan Tenaga Kerja Berdasarkan Analisa Harga Satuan Pekerjaan (Ahsp) Pada Perencanaan Pekerjaan Perumahan Villa Idaman Boalemo.” *RADIAL- Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa Dan Teknologi Sekolah Tinggi Teknik (STITEK) Bina Taruna Gorontalo*, vol. 4, no. 1, 2012, pp. 38–52.
- Pawiro, Sandi. “Optimalisasi Produktivitas Tenaga Kerja Dalam Proyek Konstruksi (Studi Kasus : Pembangunan Gedung Mantos Tahap III).” *Jurnal Teknik Sipil*, vol. 1, 2015, pp. 1–6.
- Rini, Indah Prasetya. “Pengaruh Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Kinerja Waktu Proyek Pada Bangunan Bertingkat.” *Jurnal Infrastruktur*, vol. 3, no. 2, 2017, pp. 127–35.
- Sandi, Cahyo Kurnia, et al. “Analisis Produktivitas Pekerja Dengan Metode Time Study Pada Pekerjaan Kolom (Studi Kasus Proyek Rehabilitasi Pasar Johar Kota Semarang).” *Jurnal Teknik Sipil Giratory UPGRIS*, vol. 1, no. 1, 2020, pp. 1–10, <https://doi.org/10.26877/giratory.v1i1.5421>.
- Setiawan, Jhoni, et al. *Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya (Teknik Sipil, Fakultas Teknik) E-Mail: 2022*, p. 9.
- Sumarningsih, Tuti. “Pengaruh Kerja Lembur Pada Produktivitas Tenaga Kerja Konstruksi.” *Jurnal Ilmu Dan Terapan Bidang Teknik Sipil*, vol. 20, no. 1, 2014,

pp. 63–69, <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/view/9247>.

Kementrian PUPR. “Bagian III : Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP) Bidang BINA MARGA.” *Bina Marga* 2018, 2018, pp. 900–1041.

AHSP-SDA Kementrian PU 2022. “AHSP Kementrian Pekerjaan Umum 2022.” *Permen PUPR*, 2016, <https://binamarga.pu.go.id/>.

Sinaga, Josua Untung. *Analisis Harga Satuan Pekerjaan Metode Ahsp 2016 Dan Metode Aktual Proyek Pembangunan Apartemen Princeton Medan Skripsi Oleh : Josua Untung Sinaga Fakultas Teknik Universitas Medan Area Medan Analisis Harga Satuan Pekerjaan Metode Ahsp 2016 Dan Metode Akt. 2023.*