

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Tahap pekerjaan kolom dan *ground tank* pada proyek Pembangunan *Ballroom* Kamboja ini berjalan cukup baik, meskipun terdapat beberapa permasalahan proyek di lapangan. Kendala yang dihadapi terutama saat cuaca buruk dimana hujan yang mengguyur saat pengecoran dan juga keinginan Owner yang berubah dari keputusan awal. Pada awalnya proyek ini ditargetkan selesai pada bulan September 2016, namun pada saat pembangunan struktur telah hampir selesai *owner* merubah keinginannya. Pada penawaran yang dilakukan oleh PT.Gilang Kreasi Mandiri ini awalnya telah menawarkan untuk membangun *ground tank* terlebih dahulu sebelum dibangun struktur, namun *owner* tidak mau saat itu. Setelah waktu berjalan, *owner* berubah pikiran dan meminta site manager untuk membangun *ground tank*. Maka dari itu, *ground tank* dibuat setelah struktur telah jadi sehingga menambah waktu dan biaya lagi dan harus membobok pelat lantai dasar lagi.

Permasalahan yang dihadapi di lapangan masih bisa ditanggulangi dengan baik dengan berbagai solusi seperti pembongkaran dan pengunduran waktu serta pengerjaan yang dilakukan setiap hari siang dan malam juga penambahan pekerja sesuai dengan *skill* mereka terjadi pada proyek ini. Dari kerja praktik dapat diketahui, kondisi di lapangan tidak selalu sesuai dengan teori yang diajarkan. Terkadang solusi harus dicari sendiri untuk mengatasi masalah yang mungkin saja terjadi di lapangan agar pekerjaan dari proyek dapat berjalan cepat dan lancar. Persenatase antara teori dan praktek dirasakan tidak terlalu signifikan.

5.2 Saran

Dalam pengerjaan proyek pasti dibutuhkan komunikasi dan kerjasama yang baik agar segala target yang direncanakan dapat dilaksanakan dengan

baik dan lancar. Oleh karena itu, sebaiknya pihak yang bertanggung jawab lebih bisa manajemen hal-hal berupa waktu, material, maupun sumber daya manusia yang ada. Pekerjaan kolom dan *ground tank* sudah baik dan lancar meski terdapat sedikit keterlambatan waktu di *ground tank*, hal itu sebaiknya menjadi pelajaran agar dapat meningkatkan lagi ketelitian dalam manajemen. Selain itu, komunikasi perlu ditingkatkan lagi, sehingga kesalahan-kesalahan kecil tidak terulang lagi. Hal ini bisa merugikan dalam segi ekonomi kontraktor dan *owner*.

DAFTAR PUSTAKA

Sumber buku :

Frick, Heinz, LMF. Purwanto.1998.*Sistem Bentuk Struktur Bangunan*. Yogyakarta: Kanisius

Heinz Frick, *Ilmu Konstruksi Bangunan 1*, Kanisius, Yogyakarta, 1980, hlm.109

SNI Persyaratan Beton Struktural untuk Bangunan Gedung, hlm. 123

Sumber Jurnal :

Muhammad Arif. 2013. “Kolom Beton dalam Bangunan” diunduh dari https://www.academia.edu/5223645/Kolom_Beton_dalam_Bangunan/, diunduh pada tanggal 25 Oktober 2016 pukul 18.50 WIB.

Sumber Internet :

2013. “Tandon Air Penguin Type General Tank”. hargaprodukbangunan.blogspot.co.id, diunduh pada 17 Oktober 2016, pukul 10.12 WIB.

Muharrik Yanuar, “Kolom Beton dalam Konstruksi Bangunan”, diunduh dari <https://muharrikyuanar.wordpress.com/2009/07/14/kolom-beton-dalam-konstruksi-bangunan/>, pada tanggal 21 Oktober 2016, pukul 09.36 WIB.

Riza, Muhammad Miftakhur. 2011. “Metode Pengerjaan dan Konstruksi Ground Tank”. www.perencanaanstruktur.com, diunduh pada 03 Oktober 2016, pukul 18.03 WIB.

Saleh, Edwin. 2015. “Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pemipaan Instalasi Air Bersih & Air Kotor”. metodebangunan.blogspot.co.id, diunduh pada 17 Oktober 2016, pukul 23.47 WIB.

Saleh, Edwin. 2015. “Metode Pelaksanaan Pekerjaan Sanitair”. metodebangunan.blogspot.co.id, diunduh pada 17 Oktober 2016, pukul 23.47 WIB.

Supri, “Hal-Hal yang Harus diperhatikan dalam Mendesain Kolom Beton Bertulang”, diunduh dari <http://duniatekniksipil.web.id/992/desain-kolom-beton-bertulang/>, pada 11 Oktober 2016, pukul 21.30 WIB.

Susanto, Edi. 2015. “Fungsi STP dan WTP pada Bangunan Gedung”, diunduh dari www.jasasipil.com/2015/12/fungsi-stp-dan-gwt-pada-bangunan-gedung.html, pada tanggal 17 Oktober 2016 pukul 17.10 WIB.

Pengertian Dan Fungsi STP dan GWT Pada Proyek Gedung”, diunduh dari <http://www.rajashared.com/2016/05/pengertian-dan-fungsi-stp-dan-gwt-pada-proyek-gedung.html>, pada 16 Agustus 2016, pukul 01.06 WIB.