

ABSTRAK

Alka Alvindra (2019091038)

Ahliyatu Putri Ahmadyna Lubis (2019091039)

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN *ALUMINIUM FORMWORK SYSTEM* PADA PROYEK APARTEMEN SUDIMARA FORESTWALK TOWER ALBIZIA

Sebagai pembentukan mahasiswa yang siap terjun dalam dunia kerja, diperlukan program kegiatan yang dapat menunjang mahasiswa untuk melakukan pembelajaran dan pengamatan di dunia kerja yang nyata sesuai dengan disiplin ilmu yang telah dipilih. Oleh karena itu, Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya memberikan kesempatan kepada para mahasiswa untuk dapat mempelajari aspek di dunia kerja dengan pembelajaran melalui mata kuliah Kerja Profesi. Kegiatan Kerja Profesi juga turut menjadi salah satu persyaratan bagi mahasiswa Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya untuk mendapatkan gelar sarjana. Kegiatan Kerja Profesi dilaksanakan di Proyek Apartemen Sudimara Forestwalk Tower Albizia dimulai pada tanggal 13 Juni 2022 – 13 Agustus 2022. Pada pelaksanaan proyek pembangunan konstruksi gedung bertingkat tinggi, diperlukan metode untuk mempercepat proses pembangunan. Proyek Apartemen Sudimara Forestwalk Tower Albizia menggunakan bekisting yang berbahan dasar aluminium (*aluminium formwork*, *alform*) untuk mempercepat proses pembangunan. *Aluminium formwork* sendiri sudah terbukti memiliki efisiensi dan efektivitas yang tinggi jika dibandingkan dengan bekisting konvensional yang berbahan dasar kayu. Dalam pelaksanaannya, penggunaan aluminium formwork memiliki keunggulan dari segi waktu, kualitas hasil pekerjaan, serta dampaknya bagi lingkungan.

Kata kunci: *Aluminium Formwork*, Pelaksanaan, Keunggulan, Efisiensi.