

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pengalaman kerja praktek di Apartemen Kingland Avenue Tower Fritz ini telah memberikan banyak wawasan dan juga pengalaman. Pengalaman ini juga merupakan bekal untuk memasuki dunia konstruksi nanti. Proses kerja praktek ini dilakukan dengan pengamatan dan juga pembimbingan oleh mentor yang membimbing penulis. Dengan berakhirnya serta mendapatkan banyak pengalaman dan ilmu selama kerja profesi, maka kesimpulan praktikan adalah:

1. Penerapan ilmu praktikan yang diperoleh selama perkuliahan dan di terapkan pada dunia Kerja Profesi yaitu mata kuliah Menggambar Rekayasa yang menerapkan membaca gambar *shop drawing* atau *site plan*, lalu Metode Peralatan Konstruksi sebagai gambaran bagaimana proses cara kerja dan apa saja alat berat di dunia konstruksi, Pemetaan sebagai mencari leveling bangunan menggunakan alat *Auto-level* dan marking dengan menggunakan alat *Theodolit*, serta Perancangan Struktur Beton yang mengimplementasikan cara membaca pembesian beton serta menghitung kebutuhan pada pembesian beton.
2. Praktikan menjelaskan metode pelaksanaan pekerjaan pembesian kolom pada proyek Apartemen Kingland Avenue Serpong yang dimulai dengan tahap perhitungan, persiapan dan tahapan akhir sebelum di cor serta perawatan besi. Lalu, praktikan juga mempelajari dan mengetahui kegiatan pekerjaan diluar dari bidangnya pada proyek tersebut.
3. Praktikan dapat mengobservasi dan mengidentifikasi suatu permasalahan serta mencari solusi dari masalah yang terjadi di proyek Apartemen Kingland Avenue Serpong.
4. Metode pelaksanaan pembesian kolom proyek Apartemen Kingland Avenue Serpong pada Lantai 22 Zona 3 yaitu kebutuhan volume beton dan kebutuhan pada pembesian di dalam kolom telah sesuai dengan

penggunaan prosedur Standar Operasional Prosedur (SOP) atau *Work Instruction* pada PT.Totalindo Eka Persada.

5. Metode pelaksanaan pembesian kolom proyek Apartemen Kingland Avenue Serpong menghasilkan kebutuhan pada tulangan kolom adalah 8048,242 Kg atau 8,05 Ton, dan juga yang cor sebesar 24,678 m^3 yang memuat 4 *truck mixer*.

4.2 Saran

Dari kesimpulan praktikan maka memperoleh saran yang tertera pada pembahasan mengenai kerja praktik di proyek Kingland Avenue Serpong yaitu sebagai berikut:

1. Meningkatkan pengawasan lebih dari *Quality Control* serta pekerja pada pelaksanaan pengerjaan kolom terutama saat terjadinya pengecoran agar meminimalisir kegagalan seperti beton keropos dan juga pemasangan jumlah tulangan yang tidak sesuai dengan *shop drawing*.
2. PT. Totalindo Eka Persada harus tetap melakukan pengendalian proyek dengan baik agar menjaga kualitas pekerjaan dari segi kualitas mutu, produktivitas waktu, dan juga penggunaan biaya agar tetap sesuai dengan perencanaan pada proyek Kingland Avenue Serpong.
3. Meningkatkan Kedisiplinan APD pada semua pekerja, sehingga adanya penambahan kewaspadaan pada bagian K3 (Keamanan, Kesehatan, Keselamatan Kerja).