

## BAB VI

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Dari kerja praktek yang telah dilakukan selama di proyek BeSS Mansion Apartment, dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Tipe penulangan plat yang di aplikasikan pada proyek BeSS Mansion Apartment adalah penulangan rangkap dengan tebal plat lantai 120 mm. Masih ada beberapa kesalahan pemasangan penulangan pada struktur balok dan plat lantai. Oleh karena itu, dilakukan pemeriksaan pemasangan bekisting dan tulangan secara menyeluruh di lokasi oleh *QC*, pelaksana dan *owner* sebelum dilakukan pengecoran. Aplikasi di lapangan harus sesuai dengan gambar bestek / shop drawing.
2. Pekerjaan pengecoran balok, kepala kolom, dan plat lantai dilakukan secara bersamaan agar bisa didapatkan struktur yang *monolit* atau menyatu sehingga struktur bangunan akan lebih kuat. Selain itu juga menghemat waktu.
3. Mutu beton yang dipakai pada untuk pengecoran plat lantai dan balok pada proyek BeSS Mansion Apartment adalah  $f'c$  35 MPa. Mutu beton dan baja tulangan yang digunakan sudah mencapai mutu yang direncanakan setelah diuji di laboratorium ITS dan PT. Borland.

4. Pelaksanaan pekerjaan struktur lantai 11 – 21 *tower Premiere* proyek BeSS Mansion Apartment sudah sesuai dengan jadwal perencanaan.
5. Kebersihan dan keamanan di proyek BeSS Mansion Apartment sangat bagus dan dijaga. *Safety Monitoring* yang dilakukan rutin setiap minggu juga memberikan dampak positif untuk semua pihak.

## **5.2. Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas dapat dikatakan pelaksanaan proyek pembangunan BeSS Mansion Apartment berjalan dengan lancar dan sesuai dengan yang *schedule* yang direncanakan, namun ada saran-saran yang berguna agar menjadi lebih baik. Adapun saran-saran tersebut adalah :

1. Penting adanya kerjasama dan komunikasi yang baik antar semua pihak di proyek agar tidak terjadi permasalahan teknis di lapangan.
2. Saat akan dilakukan pengecoran, lebih baik diperiksa lagi secara menyeluruh pemasangan bekisting maupun pembesian untuk HBK, balok, dan plat lantai.
3. Perlengkapan keselamatan para pekerja sangat penting untuk diperhatikan, sehingga dapat meminimalisir kecelakaan kerja pada proyek.