

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1 Kesimpulan

Pada subbab ini, penulis akan menyampaikan kesimpulan dari Kegiatan dan Laporan Kerja Praktik sebagai berikut:

- a. Pekerjaan Proyek HETI – ITS Paket CWI-01 Gedung Tower 3 dilaksanakan oleh PT. Ciriajasa E.C. KSO PT. Ciriajasa Cipta Mandiri sebagai PMSC (*Project Management & Supervision Consultant*) dan PT. ADHI KARYA (Persero) Tbk. sebagai kontraktor pelaksana dengan waktu pelaksanaan 540 hari dan waktu pemeliharaan 365 hari. Pekerjaan ini memiliki nilai kontrak sebesar Rp86.951.148.000,00 dengan jenis kontrak *unit price & lump sum*.
- b. Secara garis besar metode pelaksanaan konstruksi struktur bawah hingga lantai 1 pada Pekerjaan Proyek HETI – ITS Paket CWI-01 Gedung Tower 3 meliputi:
  1. Pekerjaan Pondasi Tiang Pancang : - Pekerjaan persiapan  
- Pengadaan alat berat  
- Pengadaan material  
- *Marking* titik pancang  
- Proses pemancangan  
- PDA Test (*Pile Driving Analyzer Test*)  
- *Cutting of level pile head*
  2. Pekerjaan Pile Cap : - Pekerjaan persiapan

- Pekerjaan galian
  - Pemasangan bekisting dan pembesian
  - *Check list* pembesian dan bekisting
  - pengecoran (*storing*)
  - Perawatan beton
3. Pekerjaan Sloof :
- Pekerjaan persiapan
  - Pemasangan bekisting dan pembesian
  - *Check list* pembesian dan bekisting
  - pengecoran (*storing*)
  - Perawatan beton
4. Pekerjaan Pelat Lantai :
- Pekerjaan persiapan
  - Pemasangan bekisting dan pembesian
  - *Check list* pembesian
  - pengecoran (*storing*)
  - Perawatan beton
  - Pelepasan bekisting
5. Pekerjaan Kolom :
- Pekerjaan persiapan
  - Pekerjaan sepatu kolom

- *Check list* pembesian
  - Pemasangan bekisting
  - *Verticallity* bekisting
  - Pengecoran (*storing*)
  - Pelepasan bekisting
  - Perawatan beton
6. Pekerjaan Balok :
- Pekerjaan persiapan
  - Pembesian
  - *Check list* pembesian
  - Pemasangan bekisting
  - Pengecoran
  - Pengecoran (*storing*)
  - Pelepasan bekisting
  - Perawatan beton

c. Pekerjaan Proyek HETI – ITS Paket CWI-01 Gedung Tower 3 memiliki deviasi pekerjaan pada bulan Maret (0,070%), bulan April (1,432%), bulan Mei (3,029%) yang merupakan hasil dari perbandingan grafik Kurva-S realisasi dan rencana

## 6.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan oleh penulis berdasarkan pengamatan selama Kegiatan Kerja Praktik di Proyek HETI – ITS Paket CWI-01 Gedung Tower 3 adalah berikut:

- a. Dari hasil pengamatan saat di lapangan, beberapa proses pemancangan yang dilakukan oleh pekerja saat mencatat pukulan ada ketidaksesuaian. Pada saat *hammer crane* memukul *pile* ada 1 (Satu) pekerja yang bertugas untuk mencatat pukulan dengan alat penghitung dan lembar *Pile Driving Analog*. Namun, pada saat pekerjaan beberapa kali pekerja yang bertugas untuk mengamati pekerjaan tersebut tidak menyesuaikan pukulan dengan alat hitungan. Maka dari itu, pihak pengawas lapangan diharapkan lebih tegas kedepannya untuk menghindari risiko-risiko yang dapat terjadi.
- b. Kurangnya kedisiplinan pihak HSE (*Healthy, Safety, Environment*) mengenai alat pelindung diri yang digunakan oleh para pekerja, karena masih cukup banyak para pekerja tidak memakai alat pelindung diri yang lengkap ketika bekerja di malam hari untuk pekerjaan pengecoran.