

## BAB IV

### PENUTUP

#### 4.1 Kesimpulan dan Saran

##### 4.1.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat selama praktikan menjalankan kerja profesi di proyek pembangunan gedung BNI di PIK 2 adalah:

1. Praktikan berkesempatan belajar langsung terkait gambaran tentang pengerjaan *Pile Raft Foundation* pada suatu proyek. Praktikan juga belajar tentang hal-hal yang ada dalam suatu proyek konstruksi, seperti tentang Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) pada sebuah proyek, Prosedur Operasional Standar (SOP), gambar kerja (*shopdrawing*), serta dokumen-dokumen lain yang dapat mendukung berjalannya suatu proyek.
2. Praktikan berkesempatan belajar langsung mengenai langkah-langkah metode pekerjaan pekerjaan *pile raft foundation* pada proyek BNI di PIK 2 dari pekerjaan persiapan hingga selesai, serta mempelajari terkait alat-alat yang diperlukan selama proses pengerjaan tersebut. Sehingga mendapatkan gambaran tentang bagaimana jika metode pekerjaan tersebut akan diterapkan pada proyek pembangunan lainnya.
3. Praktikan berkesempatan belajar mengenai penerapan mata kuliah pada lapangan seperti penerapan K3, Manajemen konstruksi dan perencanaan dan penjadwalan proyek serta pengaruhnya terhadap proses berjalannya proyek. Praktikan juga menyimpulkan bahwa pentingnya analisa kondisi lapangan yang baik demi dapat merencanakan pekerjaan *pile raft foundation* untuk dapat berjalan dengan baik, efektif dan efisien mungkin sehingga terhindar dari keadaan yang tidak diinginkan seperti keterlambatan pengecoran atau tanah yang longsor saat penggalian tanah.

#### 4.1.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan oleh praktikan berdasarkan kerja profesi yang telah dilaksanakan di proyek pembangunan gedung BNI di PIK 2 adalah:

1. Perlunya pengecekan dan inspeksi rutin baik terhadap segala jenis tahapan pengerjaan, maupun terhadap material yang ingin dipakai/digunakan dalam proyek konstruksi agar hasil yang diperoleh sesuai standar yang telah ditetapkan dan menjaga kesesuaian *spesifikasi*, mutu dan kualitas terhadap material yang digunakan.
2. Perlunya untuk tetap memastikan penerapan K3 yang sesuai di lapangan proyek demi menjaga keselamatan dan kesehatan kerja di proyek serta menjaga produktivitas agar tidak menurun karena hal ini.
3. Dapat dioptimalkan penggunaan sumber daya alam yang ada selama pelaksanaan proyek, seperti penerapan daur ulang air dan sisa beton dari hasil pengecoran agar dapat menjaga alam lebih baik lagi.