







Membahas mengenai pekerjaan yang diamati selama masa kerja praktek yaitu pekerjaan struktur bawah yang meliputi pekerjaan pondasi bored pile selama 90 hari kalender. Data-data berupa gambar kerja maupun informasi didapat dari pihak yang terlibat dalam pembangunan proyek tersebut sesuai dengan semua aturan yang berlaku.

### **1.5 Manfaat Kerja Praktek**

Manfaat kerja praktik lapangan ini adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dapat menjelaskan mengenai proses - proses yang terjadi di dalam sebuah proyek. Seperti sebuah proses perencanaan bangunan, proses pembangunan, manajemen konstruksi proyek & pengadaan jasa konstruksi.
2. Mahasiswa mendapatkan pengalaman dalam menghadapi masalah yang terjadi di lingkungan kerja baik teknis maupun non teknis.
3. Mahasiswa dapat memperoleh ilmu dan mendapatkan pengalaman selama kegiatan konstruksi berlangsung melalui pengamatan secara langsung di proyek.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam laporan kerja praktik lapangan ini, penulis menjelaskan rangkaian kegiatan selama masa kerja praktek yang telah disusun dengan sistematika berikut:

1. BAB I: PENDAHULUAN

Dalam bab satu ini, meliputi latar belakang kerja praktek, latar belakang proyek, tujuan kerja praktek, batasan masalah, metoda pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

## 2. BAB II: TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini, meliputi penjelasan mengenai tanah, proses pembentukannya, jenis tanah, sifat-sifat tanah, penyelidikan tanah, penjelasan pondasi, klasifikasi pondasi, pondasi *bored pile*

## 3. BAB III: GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini, menjelaskan tentang identitas perusahaan yang telah menyediakan tempat kerja praktek diantaranya profil perusahaan, struktur organisasi dilapangan, aktivitas yang ada dilapangan dan unsur – unsur yang dipakai dalam melaksanakan semua kegiatan dilapangan.

## 4. BAB IV: METODOLOGI

Dalam bab ini menjelaskan tentang metode yang dilaksanakan dilapangan, seperti proses pengambilan data secara rinci sesuai dengan peraturan yang berlaku, proses pengumpulan data, dan penyusunan data selama proses kerja praktek.

## 5. BAB V: ANALISIS DATA DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi tentang proses pengambilan data dan menganalisis data tersebut sesuai dengan tugas khusus yang telah diberikan oleh dosen pembimbing.

## 6. BAB VI: KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini menjelaskan segala kesimpulan, dari kerja praktek dan saran selama proses kerja praktek.