







#### **1.4. Metode Pengumpulan Data**

Didalam penyusunan laporan kerja praktek ini, penulis melakukan teknik pengumpulan data melalui :

1. Wawancara

Digunakan untuk mendapatkan informasi mengenai proyek langsung sesuai dengan keadaan dilapangan

2. Studi Literatur

Melihat dari buku-buku ataupun jurnal yang akan dijadikan sebagai acuan atau referensi bahan untuk melakukan pembahasan pada laporan.

3. Survei Lapangan

Digunakan bersamaan dengan pelaksanaan pekerjaan guna mendapatkan informasi tentang bagaimana kondisi dilapangan.

#### **1.5. Ruang Lingkup**

Dalam melaksanakan kerja praktek, mahasiswa dalam ruang lingkupnya yaitu sebatas mengambil data, mempelajari hal yang mungkin perlu untuk menunjang pembahasan dalam laporan Kerja Praktek, dan jika diizinkan mahasiswa juga dapat membantu dalam melakukan pekerjaan yang sedang berlangsung tanpa menghambat jalannya proyek itu sendiri.

##### **1.5.1. Waktu Pelaksanaan dan Jadwal Kerja Praktek**

Proses pelaksanaan kerja praktek dilakukan dalam waktu 3 bulan yang dimulai dari tanggal 04 Februari 2019 hingga 04 Mei 2019. Untuk jadwal kerja

dilakukan setiap hari kerja, yang bertujuan agar setiap tahap dari pelaksanaan konstruksi dapat dipahami dengan maksimal.

### **1.5.2. Lokasi Proyek**

Kegiatan kerja praktek dilakukan di lokasi proyek pembangunan Meisterstadt – Batam, yang dilaksanakan oleh PT. PP (Persero) Tbk sebagai Kontraktor, adapun PT. Aesler Group Internasional yang bertindak sebagai perusahaan Manajemen Konstruksi pada proyek tersebut.

### **1.6. Sistematika Pembahasan**

Dalam laporan kegiatan kerja praktek, penulis menjelaskan rangkaian kegiatan selama pelaksanaan Kerja Praktek yang dibagi dalam bab-bab yaitu:

#### **a. BAB I : PENDAHULUAN**

Merupakan awal dari penulisan laporan kerja praktek, yang berisikan tentang latar belakang, tujuan, manfaat, metode pengamatan, ruang lingkup, serta sistematika penulisan. Selanjutnya akan dipaparkan pada masing-masing sub-Bab.

#### **b. BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini memuat teori-teori yang berhubungan dengan masalah-masalah yang diperoleh dari kerja praktek untuk dikaji, dapat juga diulas penelitian-penelitian sebelumnya untuk bidang sejenis yang berkaitan dengan masalah yang dibahas.

c. BAB III : GAMBARAN UMUM PROYEK

Bab ini memberikan gambaran umum tentang tempat kerja praktek atau perusahaan yang terkait dan bertanggung jawab. Baik dari identitas perusahaan, struktur organisasi, metode yang dipakai ataupun kegiatan-kegiatan lainnya dilapangan.

d. BAB IV : METODOLOGI PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

Bagian ini berisi tentang metode dan uruta proses penyelesaian permasalahan yang dikaji mulai dari awal hingga akhir. Diuraikan juga desain, metode ataupun pendekatan-pendekatan yang digunakan dalam menjawab permasalahan yang dibahas. Hal ini berguna untuk pembahasan pada bab selanjutnya agar hasil pembahasan dapat dilakukan secara detail dan merinci. Serta terdapat langkah-langkah pekerjaan konstruksi yang dibahas sesuai pembahasan laporan kerja praktek.

e. BAB V : ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN

Pada tahap ini, penulis akan menjelaskan tentang proses analisa data-data yang telah dilakukan pengambilan sebelumnya yang sesuai dengan tugas khusus yang telah diberikan oleh dosen Pembimbing. Tugas Khusus yang akan dibahas pada Bab V ini yaitu analisa penggunaan bekisting dari alumunium pada Konstruksi Apartmen di Proyek Meisterstadt Batam, yang mencakupi analisa kelebihan dan kekurangan dari bekisting tersebut, serta selisih biaya dan waktu antara penggunaan bekisting alumunium dengan konvensional.

f. BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini memuat simpulan-simpulan yang didapat dari hasil pembahasan pada bab sebelumnya, serta saran-saran yang perlu diperhatikan berdasarkan keterbatasan yang ditemukan oleh penulis yang nantinya diharapkan menjadi lebih baik lagi.