

## **BAB IV METODOLOGI**

### **4.1. Penentuan Lokasi Kerja Praktek**

Pelaksanaan kerja praktek ini di jalankan oleh PT. Anugrah Bintang Trijaya, dipilihnya PT. Anugrah Bintang Trijaya dilihat pertimbangan, sebagai berikut:

1. PT. Anugrah Bintang Trijaya merupakan suatu kontraktor yang berpengalaman, kredibel, profesional dan mempunyai reputasi yang baik di Batam.
2. Perencanaan drainase memakai penampang yang telah didesain oleh penulis.

### **4.2. Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek**

Pekerjaan KP ini ditetapkan sesuai jadwal permohonan praktek yaitu selama 3 bulan. Dilaksanakan kerjaya praktek dihitung mulai dari 4 Febuari 2019 sampai 4 Mei 2019

### **4.3. Rancangan Laporan Kerja Praktek**

Dalam penyusunan KP ini, penelitian dilakukan *real* dengan mengikuti pekerjaan yang sedang berlangsung.

Praktek ini bertujuan untuk pemecahan masalah atau solusi dimana pekerjaan tersebut terdapat kendala pada pekerjaan.

Laporan ini diharapkan dpat memberi suatu kesimpulan yang dapat dijadikan referensi untuk penyusunan laporan kerja praktek kedepanya.

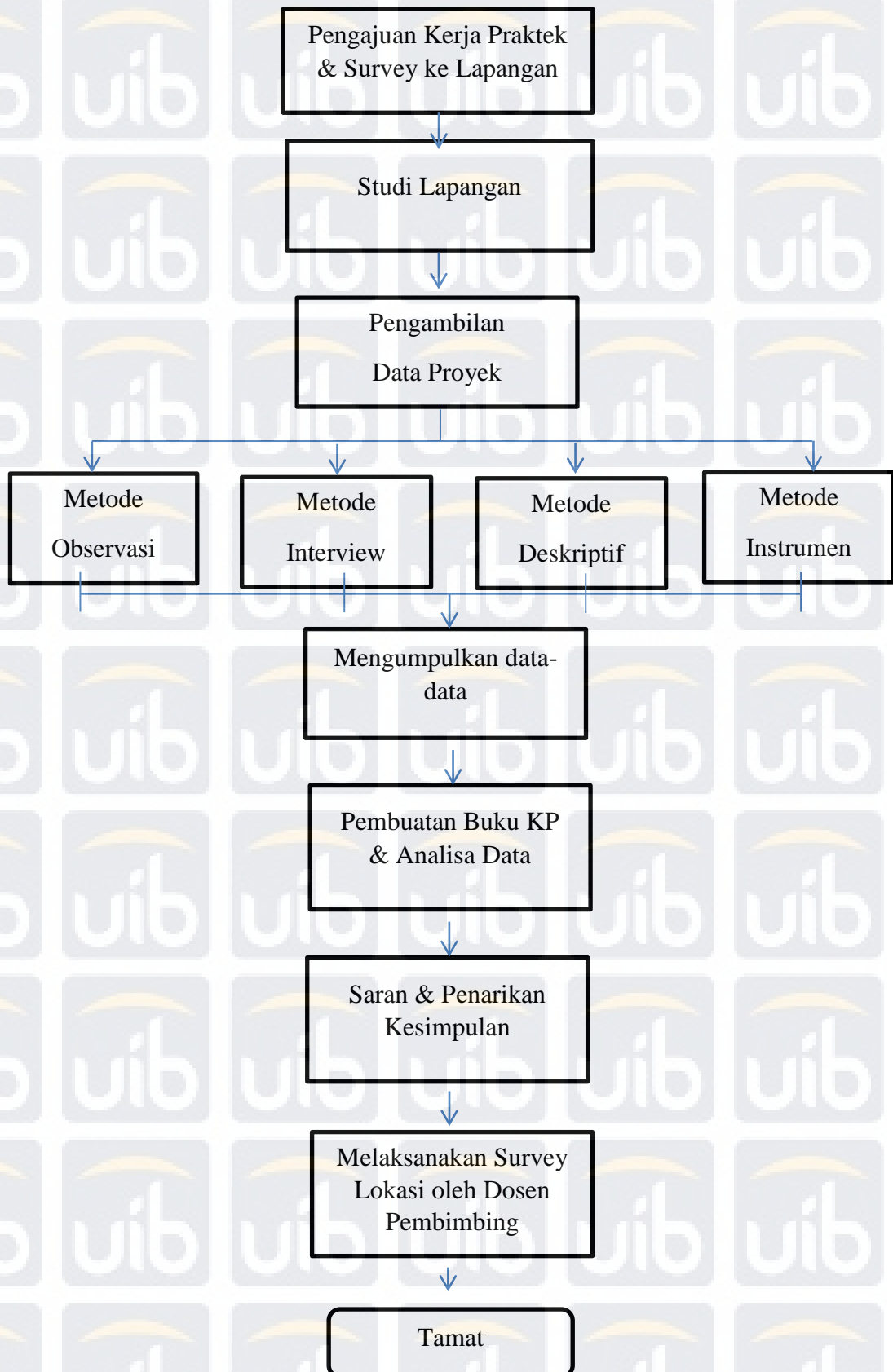
#### 4.4. Metode Kerja Praktek

##### 4.4.1 Metode Pengumpulan Data

Metode ini dilakukan dengan pengumpulan data saat melakukan pelaksanaan kerja praktek langsung di lapangan. Data terkumpul dari kontraktor yang sedang berlangsung. Terdapat beberapa metode pengumpulan data yang dijadikan sebagai acuan. Antara lain :

1. Metode observasi
2. Metode *interview*
3. Metode diskriptif
4. Metode *instrument*

Dalam metode-metode mempermudah pembacaan dan penyusunan laporan kerja praktek. Berikut bagan alir yang digunakan sebagai acuan penyusunan laporan:



**Gambar 4.1** *Flowchart* Pelaksanaan Kerja Praktek Perencanaan Irigasi Kampus UIB

#### **4.4.2. Metode Pengolahan Data**

Data-data yang terkumpul akan disusun pengolahan datanya kembali agar mendapatkan suatu kesimpulan. Sebagai acuan kesimpulan untuk penelitian selanjutnya.

#### **4.4.3. Metode dengan Analisa Data**

Dalam metode tersebut merupakan pengolahan data yang telah didapat menjadi suatu rangkuman dan kemudian di cantumkan dalam laporan praktek ini.

#### **4.5. Metode Pelaksanaan Konstruksi**

Pelaksanaan perencana irigasi tersebut akan menggunakan metode desain. Yang didesain oleh sang penulis menurut perhitungan yang telah dihitung dari awal.

##### **4.5.1. Pekerjaan Persiapan**

Berjalanya pelaksanaan proyek ini, terlebih dahulu dilakukan pekerjaan persiapan merupakan langkah pekerja proyek sebelum dimulai. Pekerjaan ini bertujuan untuk memberi sebuah tempat untuk pelaksana. Ada beberapa yang diuraikan lebih dalam mengenai pekerjaan persiapan perencanaan drainase kampus Universitas Internasional Batam:

##### **4.5.1.1. Pekerjaan Persiapan dan Pembersihan Lokasi**

Perencanaan drainase dilakukan persiapan yang sangat matang dan dilakukan selama 1 bulan, dikarenakan ketebalan tersebut mencapai 1 meteran. Tujuan ini diselenggarakan untuk mempercepat lancarnya jalannya proyek.