

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Umum**

Urutan atau tata cara pelaksanaan suatu penelitian, diharapkan sesuai menurut tahapan yang sistematis. Dengan mengikuti langkah-langkah tersebut, dimaksudkan dapat menghasilkan *Scheduling* waktu sesuai perencanaan.

#### **4.2 Metode Pengumpulan Data**

##### **4.2.1 Subyek Penelitian**

Subyek yang akan diteliti mengenai pembangunan gedung kampus FTI blok C UII Yogyakarta dengan tingkatan lantai gedung 1, 2, 3 dan 4.

##### **4.2.2 Obyek Penelitian**

Analisis mengenai perencanaan waktu menggunakan modifikasi *Linear Scheduling Method* yang diterapkan pada proyek bangunan gedung FTI.

##### **4.2.3 Bentuk Data yang Diambil**

Data yang diambil antara lain Rencana Anggaran Belanja (RAB) dan *Time Schedule* proyek (Bar Chart dan Kurva-S).

##### **4.2.4 Cara Pengumpulan Data**

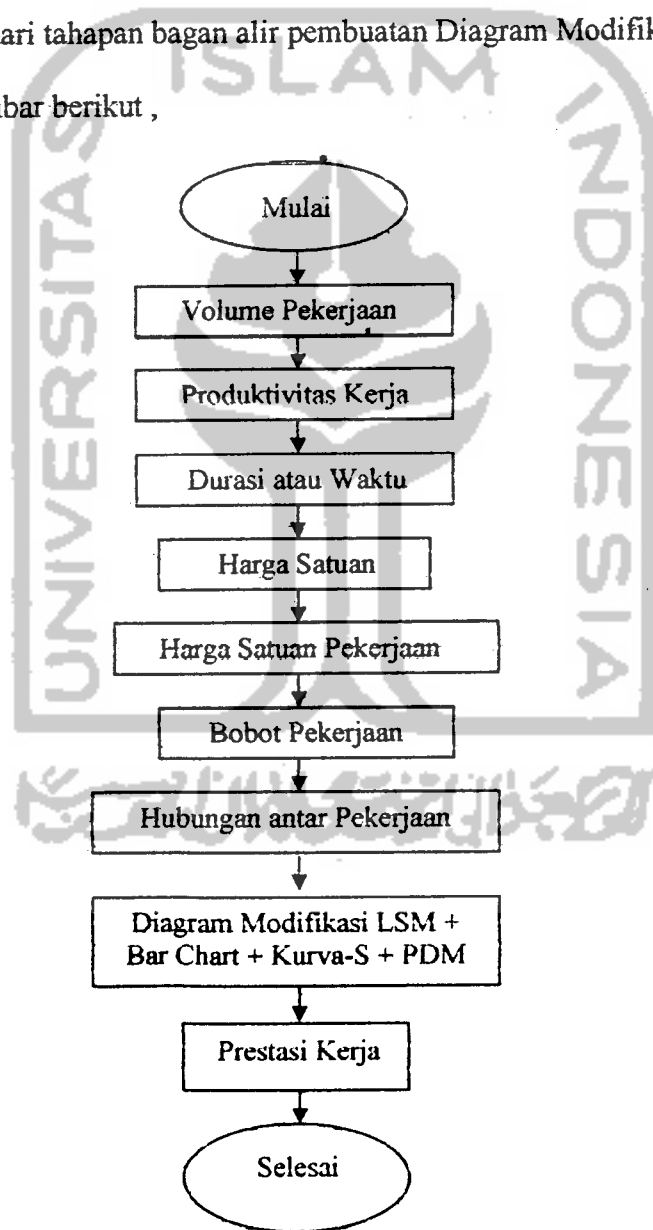
Pengambilan data langsung dari proyek FTI UII Yogyakarta.

#### 4.2.5 Metode Analisis

Menganalisa penjadwalan waktu berdasarkan grafik visual dari perhitungan LSM disertai Komparasi berdasarkan grafik antara metode Bar Chart, Kurva-S, PDM dan Modifikasi LSM.

#### 4.2.6 Tahapan penelitian

Bentuk dari tahapan bagan alir pembuatan Diagram Modifikasi LSM dapat dilihat pada gambar berikut ,



**Gambar 4.3 Flow Chart pembuatan Diagram Modifikasi LSM**