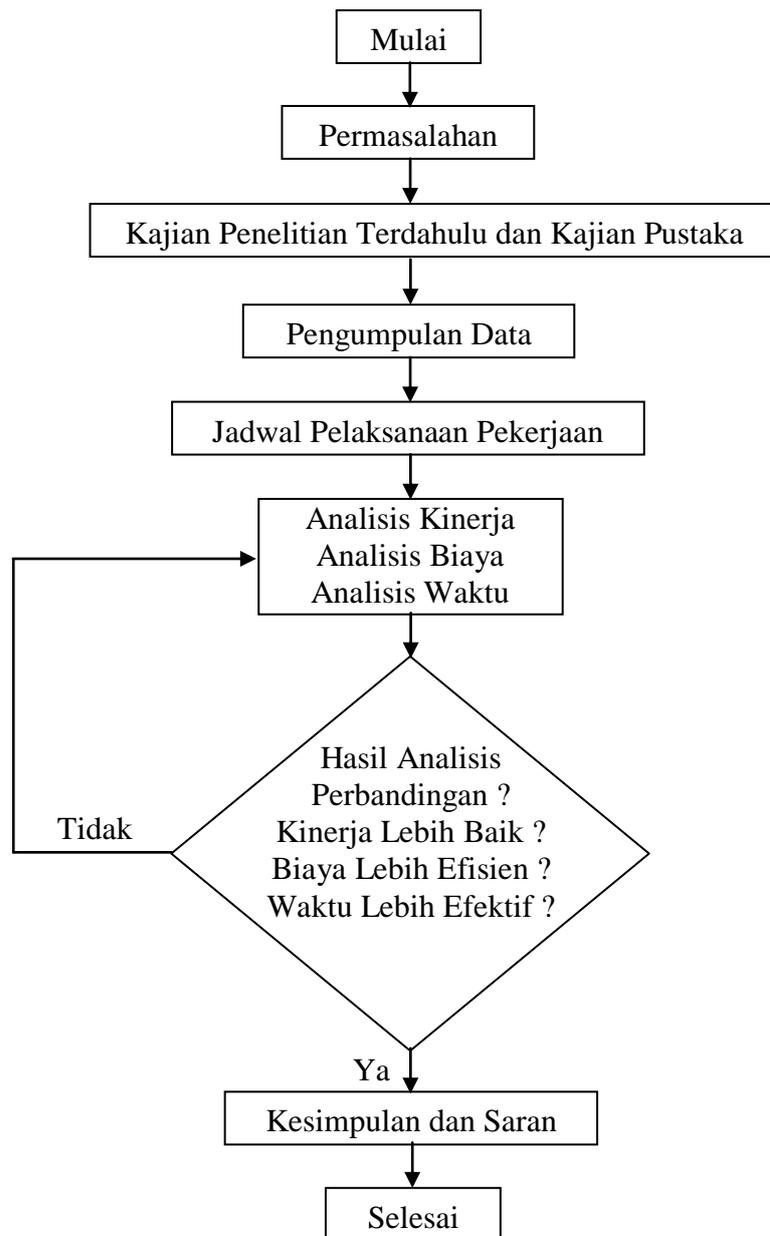


## BAB 3

### METODE PENELITIAN

#### 3.1. Rancangan Penelitian



### **3.2. Subyek Penelitian**

Subyek penelitian ini adalah tenaga kerja, bahan, peralatan, campuran dan lain-lain pada saat pelaksanaan kegiatan. Obyek penelitian ini adalah faktor-faktor yang mempengaruhi waktu pelaksanaan, biaya dan mutu desain perencanaan pekerjaan yang diperlukan dalam pelaksanaan Pemeliharaan Rutin Jalan dan Pemeliharaan Berkala Jalan pada ruas jalan RTA. Milono Palangka Raya.

### **3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Lokasi penelitian adalah Kegiatan Pemeliharaan Berkala Jalan pada ruas jalan RTA. Milono Palangka Raya. Penelitian ini akan dilaksanakan 3 bulan, diawali dengan tahapan persiapan yang meliputi survei lapangan pengumpulan data sekunder. Tahap berikutnya adalah tahap pelaksanaan penelitian yang terdiri dari konsultasi dan observasi lapangan dan wawancara langsung.

### **3.4. Instrumen Penelitian**

Data yang diperlukan untuk penelitian ini adalah dokumen laporan kegiatan dan spesifikasi teknis kegiatan, meliputi :

1. Rencana Anggaran Biaya / Harga Perkiraan Sendiri
2. Gambar rencana dan sketsa penanganan
3. Basic price (harga satuan dasar upah dan bahan)
4. Kontrak Pemeliharaan berkala jalan
5. Time schedule
6. Laporan quantity dan quality

### **3.5. Prosedur Pengumpulan Data**

Prosedur pengumpulan data pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menyiapkan bahan pertanyaan dan menetapkan siapa saja obyek yang akan diambil datanya.
2. Datang ke lokasi untuk mendapatkan jawaban dari pertanyaan yang telah disiapkan.
3. Data yang diperoleh diolah untuk dijadikan bahan analisa.

### **3.6. Teknik Analisa Data**

Dalam Penelitian ini digunakan teknik analisa data dengan beberapa tahapan, yaitu :

#### **1. Pengumpulan Data**

Tahapan informasi dilakukan dengan mengikuti langkah sebagai berikut :

- a. Mengumpulkan data kegiatan yaitu gambar desain dan Rencana Anggaran Biaya / Harga Perkiraan Sendiri.
- b. Mempelajari gambar rencana untuk menganalisa kinerja pekerjaan.
- c. Mempelajari rencana anggaran biaya / harga perkiraan sendiri untuk menganalisa kinerja dan metode masing-masing item pekerjaan.

#### **2. Analisis Kinerja Pekerjaan**

Tahapan pengolahan data dilakukan dengan langkah sebagai berikut :

- a. Analisis jadwal pelaksanaan pekerjaan
- b. Analisis biaya dan waktu pelaksanaan pekerjaan

- c. Analisis mutu desain perencanaan pekerjaan berdasarkan spesifikasi umum/ teknis Penyediaan Pekerjaan Konstruksi (Pemborongan) untuk kontrak harga satuan Kementerian Pekerjaan Unum Direktorat Jenderal Bina Marga Edisi 2010 (Revisi 2).