

## BAB 3

### METODE PENELITIAN

#### 3.1. Rancangan Penelitian

Metode yang menjelaskan bahwa penelitian ditinjau dari hadirnya variabel saat terjadinya, serta menjelaskan variabel masa lalu dan sekarang disebut metode deskriptif. Sesuai dengan asal kata deskriptif yaitu dari *"to describe"* yang artinya menggambarkan atau membeberkan sehingga metode ini tepat digunakan untuk meneliti status sekelompok manusia, perusahaan sebagai obyek penelitian, yang bertujuan membuat deskripsi gambaran secara sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta-fakta serta hubungan antar fenomena yang diselidiki, (Riduwan,2004).

Berdasarkan pengertian tersebut diatas, penelitian yang dilakukan ini adalah kualifikasi kontraktor serta hubungan kualifikasi kontraktor terhadap kualitas pekerjaan proyek konstruksi pada Dinas Pekerjaan Umum Kota Palangka Raya. Disamping itu latar belakang kualifikasi kontraktor juga memiliki kaitan yang erat dengan keuangan, sumber daya manusia, peralatan serta pengalaman perusahaan yang dibuat dalam tabel merupakan data hasil kuesioner.

### **3.2.Tempat penelitian**

Penelitian ini bertempat di Kota Palangka Raya, khususnya pada Dinas Pekerjaan Umum Kota Palangka Raya, LPJKP Kalteng dan Asosiasi BU Jasa Konstruksi ; Gapensi, Gapeksindo dan Aspekindo

### **3.3.Jenis dan Sumber Data**

#### 3.3.1 Jenis Data

Untuk mendapatkan tujuan akhir dari penelitian, maka data utama yang diperlukan adalah data-data data kualifikasi kontraktor, data kualitas pekerjaan dan data penilaian atas pekerjaan proyek.

##### 1) Data primer

Data yang diperoleh dari responden dengan mendistribusikan koesioner dan atau wawancara langsung kepada kontraktor, dan pemilik proyek.

##### 2) Data sekunder

Data sekunder diperoleh dari LPJK, Dinas PU, Asosiasi BUJK, literatur-literatur dan media yang berhubungan langsung dengan obyek yang diteliti.

#### 3.3.2 Sumber data

Sumber data yang diperlukan untuk mendukung penelitian ini berupa :

## 1) Populasi

Populasi penelitian adalah kontraktor yang berada di Kota Palangka Raya mulai dari kualifikasi kecil dan menengah yang mengerjakan proyek di Dinas PU Kota Palangka Raya.

## 2) Sampel

Sampel adalah sebagian dari jumlah yang dimiliki oleh populasi yang akan diteliti (Sugiyono,2007:21), yaitu kontraktor yang menangani proyek konstruksi pada Dinas Pekerjaan Umum Kota Palangka Raya, mulai dari kontraktor kualifikasi K1, K2, K3 dan M1.

Arikunto (2006:134) mengemukakan bahwa banyaknya sampel yang dikerjakan tergantung dari ukuran populasi dari subyek yang diteliti, apabila subyek kurang dari 100, maka lebih baik diambil semua, sehingga penelitian merupakan penelitian populasi, selanjutnya jika subyeknya besar, banyak sampel dapat diambil antara 10 – 15% atau 20 - 25% atau lebih. Jumlah populasi dalam penelitian ini adalah 30 kontraktor yang mengerjakan proyek konstruksi pada Dinas Pekerjaan Umum Kota Palangka Raya dengan rincian adalah sebagai berikut :

- 1) Kontraktor dengan kualifikasi M1 : 3 BU
- 2) Kontraktor dengan kualifikasi K3 : 7 BU
- 3) Kontraktor dengan kualifikasi K2 : 10 BU
- 4) Kontraktor dengan kualifikasi K1 : 10 BU

### **3.4. Identifikasi Variabel**

Variabel merupakan gejala yang bervariasi dapat berupa faktor–faktor yang mempengaruhi variabel lain. Variabel yang diidentifikasi dalam hubungan karakteristik dan kualitas pekerjaan kontraktor antara lain : Variabel bebas dan variabel tergantung. Variabel bebas yaitu variabel yang mempengaruhi variabel lain atau variable yang disebut variabel prediktor. Dalam penelitian ini variabel bebas adalah karakteristik kontraktor yang terdiri dari: karakteristik legal, karakteristik pengalaman perusahaan, karakteristik peralatan, karakteristik modal dan karakteristik sumber daya manusia perusahaan. Variabel tergantung yaitu variabel yang dipengaruhi oleh variabel bebas. Variabel tergantung dalam penelitian adalah kualitas pekerjaan kontraktor yang terdiri dari aspek legal, aspek teknis dan aspek administrasi.

### **3.5. Teknik Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini adalah dengan metode sensus terhadap 30 kontraktor yang mengerjakan proyek konstruksi pada Dinas Pekerjaan Umum Kota Palangka Raya. Alat yang digunakan adalah kuesioner yang diberikan kepada kontraktor untuk mendapatkan jawaban tentang kualifikasi dan kualitas pekerjaan, dan kuesioner diberikan kepada direksi

proyek pada Dinas Pekerjaan Umum Kota Palangka Raya untuk mendapatkan jawaban tentang tanggapan atas hasil kualitas pekerjaan kontraktor yang mengerjakan proyek konstruksi pada Dinas Pekerjaan Umum Kota Palangka Raya. Kuesioner yang disebarakan adalah kuesioner tertutup, dimana kuesioner disajikan dalam bentuk sedemikian rupa sehingga responden diminta untuk memilih satu jawaban yang sesuai dengan karakteristik dirinya dengan cara memberikan tanda silang (X) atau tanda *checklist* (√).

### **3.6 Instrumen Penelitian**

Dalam penyusunan instrumen penelitian, ada beberapa faktor yang menunjang dalam pengumpulan data yaitu :

#### **3.6.1 Bentuk kuesioner**

Untuk mengefektifkan tingkat pengambilan data dibutuhkan bentuk kuesioner yang sesuai dengan instrumen penelitian dan mudah dipahami oleh responden yaitu

- 1) Bentuk kuesioner Kualifikasi, hal ini untuk memudahkan dalam mendiskripsikan kualifikasi kontraktor yang menangani proyek konstruksi pada Dinas Pekerjaan Umum Kota Palangka Raya.

- 2) Bentuk kuesioner kualitas pekerjaan, hal ini untuk memudahkan pengukuran kualitas pekerjaan pada pelaksanaan proyek konstruksi di Dinas Pekerjaan Umum Kota Palangka Raya
- 3) Bentuk kuesioner penilaian kualitas pekerjaan, hal ini mengukur sejauh mana hasil yang dikerjakan kontraktor dan untuk menganalisa hubungan kualifikasi kontraktor terhadap kualitas pekerjaan pada pelaksanaan proyek di Dinas Pekerjaan Umum Kota Palangka Raya
- 4) Ada lima alternatif pengukuran yang digunakan yaitu tipe skala Likert dengan skor :

5 = Selalu

4 = Sering

3 = Kadang-kadang

2 = Jarang

1 = Tidak Pernah.

### **3.7 Analisis Data**

Analisis data merupakan suatu proses pengolahan data yang diperoleh melalui survei. Analisis data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah :

### 3.7.1 Statistik deskriptif

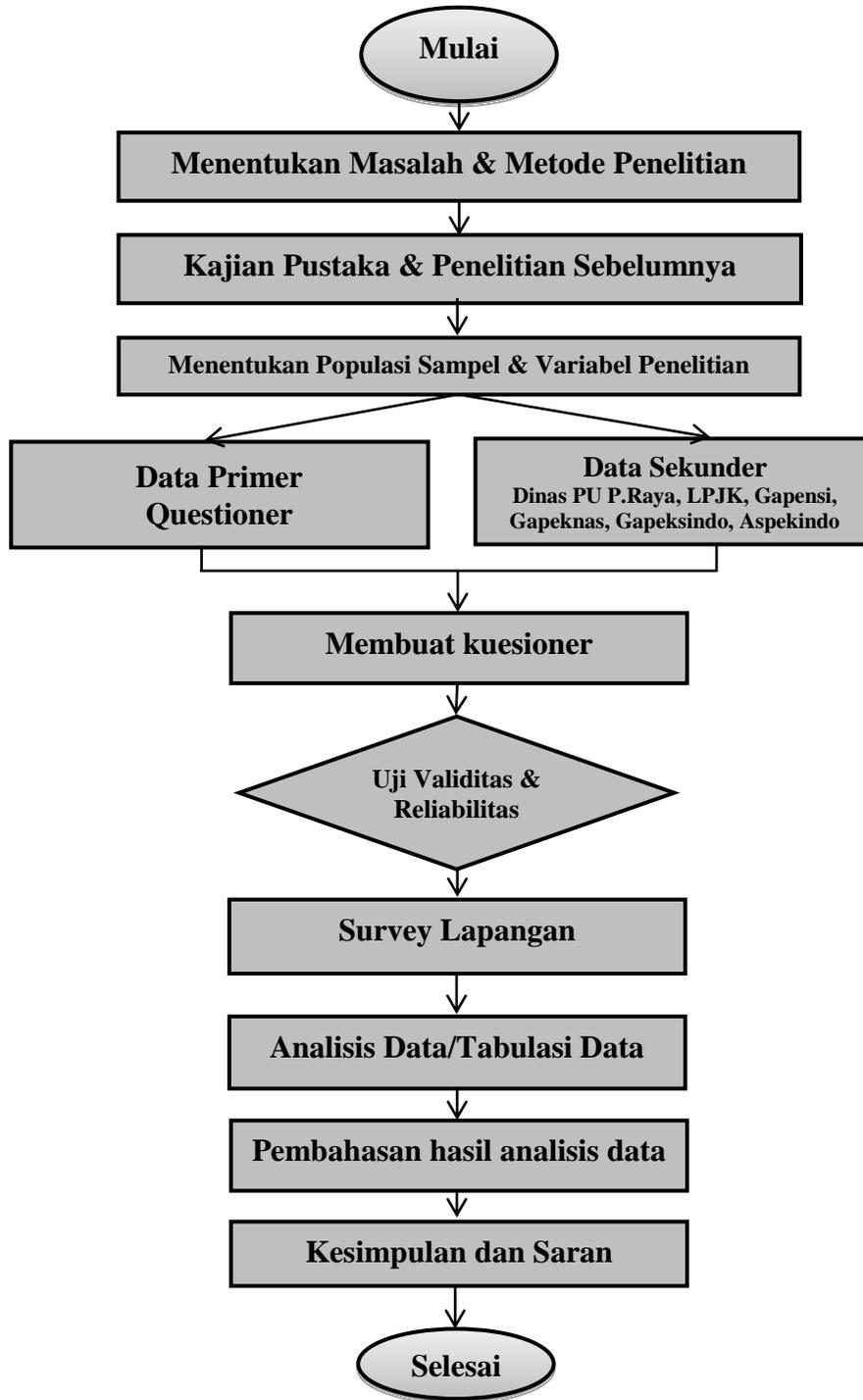
Statistik deskriptif adalah statistik yang digunakan untuk menggambarkan atau menganalisis suatu hasil penelitian dalam hal ini karakteristik kontraktor sebagai obyek yang diteliti.

3.7.2 Analisis korelasi untuk mengetahui korelasi karakteristik kontraktor dengan kualitas pekerjaan dengan menggunakan analisis korelasi *Pearson Product Moment (PPM)*

3.7.3 Analisis faktor merupakan suatu analisis yang bertujuan untuk mereduksi data untuk menemukan hubungan antara variabel yang saling independen yang kemudian dikelompokkan menjadi beberapa kelompok, sehingga bisa terbentuk satu atau beberapa kumpulan variabel yang lebih sedikit dari jumlah variabel awal.

## 3.8 Cara Penyajian Data

Penyajian hasil pengumpulan data dapat dibuat berupa tabel untuk lebih memudahkan dan memahami isi data dan lebih komunikatif, disamping itu hasil pengumpulan data juga dibuat secara naratif, berupa deskripsi data yang diperoleh dari hasil pengolahan data.



Gambar 3.1 Kerangka Analisa