

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 PENDAHULUAN

Ada beberapa teori mengenai pengertian penelitian, namun menurut Moh Nazir, Ph.D, 2005 secara umum dapat disampaikan bahwa penelitian adalah penyelidikan yang terorganisasi, dapat diartikan pula sebagai pencarian pengetahuan dan pemberi artian secara terus menerus terhadap sesuatu. Metodologi penelitian dapat didefinisikan sebagai *tata cara yang lebih terperinci mengenai tahap-tahap melakukan sebuah penelitian*.

Langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian, mengacu kepada proses Manajemen Risiko menurut PMBOK, khususnya yang dilakukan pada tahap perencanaan. Dimulai dengan melaksanakan identifikasi risiko permintaan yang berpotensi terjadi pada penyediaan jalan tol dan faktor-faktor eksternal maupun internal yang memicu. Kemudian, variabel risiko yang telah diidentifikasi akan divalidasi melalui persepsi pakar selanjutnya dianalisis menggunakan analisis kuantitatif. Atas dasar tersebut maka demi runtut dan terstrukturanya penelitian, dibuatlah sebuah kerangka pikir yang akan menjadi dasar dalam pelaksanaan.

3.2 STRATEGI PENELITIAN

Ada beberapa jenis strategi penelitian, di antaranya adalah eksperimen, survei, analisis, historis, dan studi kasus. Masing-masing strategi diperlukan untuk mampu menjawab penelitian tersebut.

Untuk dapat menjawab pertanyaan dalam penelitian maka digunakan suatu strategi yang disarankan oleh Yin (1996), dimana ada tiga faktor yang akan mempengaruhi jenis strategi penelitian, yaitu:

1. Tipe pertanyaan yang diajukan.
2. Luas kontrol yang dimiliki peneliti atas peristiwa perilaku yang akan diteliti.
3. Fokus terhadap peristiwa kontemporer sebagai kebalikan dari peristiwa historis.

Penelitian ini dilakukan dengan rumusan masalah sebagai berikut :

- Resiko yang mungkin timbul dalam pembangunan Jalan Tol Lingkar Luar Kota Surabaya
- Dampak pembangunan jalan lingkar timur Surabaya
- Jenis PPP yang akan digunakan dan dipilih dalam pembangunan dan pelaksanaan
- Kendala yang mungkin timbul dalam pembangunan Jalan Tol Lingkar Luar Kota Surabaya.

Berdasarkan jenis pernyataan penelitian yang digunakan maka metode yang tepat untuk menjawab pertanyaan penelitian yang pertama adalah menggunakan metode literature.

3.3 PROSES PENELITIAN

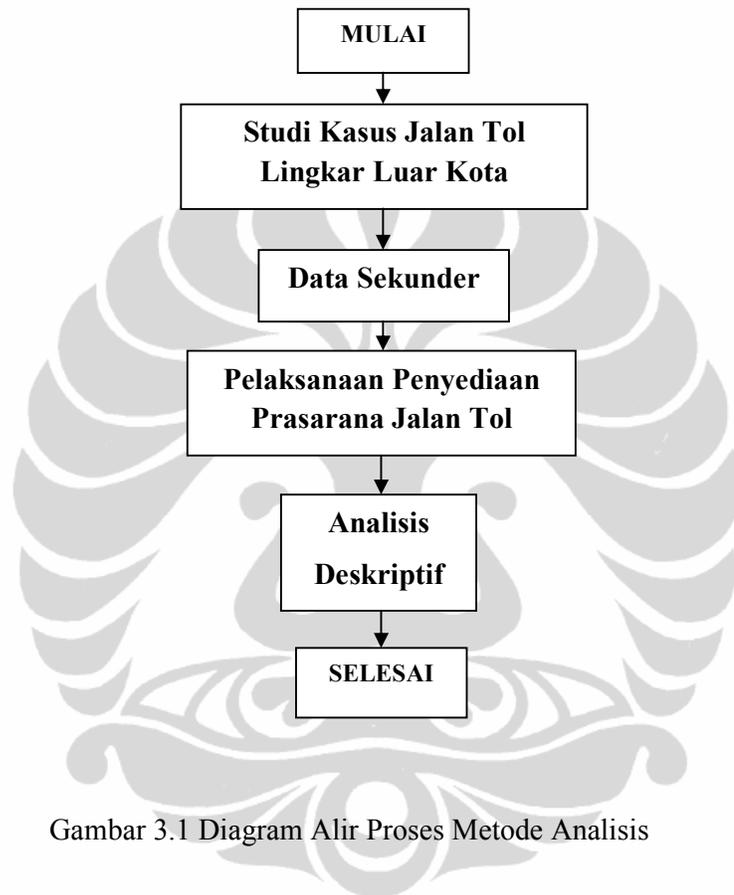
Penelitian dimulai dengan merumuskan masalah dan judul penelitian yang didukung dengan suatu kajian pustaka. Ketiga hal tersebut menjadi dasar untuk memilih metode penelitian yang tepat untuk menjawab rumusan masalah dalam penelitian dan membuktikan hipotesa pada penelitian yang sedang dilakukan.

Menurut Prof. Dr. Robert K.Yin, pendekatan penelitian untuk menjawab pertanyaan penelitian yang kedua dan ketiga adalah Metode Analisis, seperti halnya strategi-strategi penelitian lainnya, metode analisis merupakan suatu cara penelitian terhadap masalah empiris dengan mengikuti rangkaian prosedur yang telah dispesifikasikan sebelumnya. Analisis yang digunakan pada proses penelitian ini adalah analisis kuantitatif. Hasil dari analisis tersebut kemudian dibuat kesimpulan yang akan menjawab pertanyaan penelitian yang telah ditetapkan sebelumnya.

Salah satu metode dalam penelitian adalah Metode deskriptif, dimana suatu metode dalam meneliti status sekelompok manusia, suatu objek, suatu set kondisi, suatu system pemikiran, ataupun suatu kelas peristiwa pada masa sekarang. Tujuan dari penelitian deskriptif adalah untuk membuat deskripsi,

gambaran atau lukisan secara sistematis, factual dan akurat mengenai fakta-fakta, sifat-sifat, serta hubungan antar fenomena yang diselidiki.

Proses keseluruhan dalam penelitian ini dapat dilihat pada gambar 3.1 berikut.



Gambar 3.1 Diagram Alir Proses Metode Analisis

3.3.1 VARIABEL PENELITIAN

Variabel terikat (*dependent variable*) dalam penelitian ini adalah dukungan pemerintah sedangkan variabel bebas (*independent variable*) yang ingin diteliti adalah risiko dan kendala dalam pengoperasian jalan tol.

3.3.2 PENGUMPULAN DATA

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder, didapat dari hasil studi, buku, referensi, jurnal dan penelitian lain yang terkait dengan penelitian tentang *Surabaya East Ring Road dan Trans Java Toll Road*. Data yang digunakan dari hasil studi meliputi:

- a. Profil proyek
- b. Pendanaan dan kemungkinan PPP
- c. Bentuk dan besaran dukungan pemerintah
- d. Estimasi biaya operasional dan perawatan

Data sekunder yang didapatkan dari sumber literature tersebut akan digunakan sebagai dasar untuk mendapatkan hasil atas pertanyaan penelitian.

Berdasarkan Mark Saunders, Philip Lewis, dan Andrian Thorhill dalam bukunya yang berjudul *Research Methods for Business students* dikatakan bahwa data yang dapat digunakan untuk melaksanakan analisis secara kuantitatif adalah data yang bersifat *categorical* dan *quantifiable*. *Categorical data* adalah data yang nilainya tidak dapat diukur secara angka akan tetapi dapat dikategorisasikan berdasarkan rangking. *Quantifiable data* adalah data yang nilainya dapat ditentukan secara pasti dalam bentuk angka.

3.3.3 JENIS DAN TEKNIK PENGUMPULAN DATA

3.3.3.1 Jenis Penelitian Berdasarkan Data

Jenis Penelitian secara umum dibagi menjadi dua, yaitu :

3.3.3.1.1 Penelitian Primer

Penelitian primer membutuhkan data atau informasi dari sumber pertama, biasanya kita melihat sendiri proyek, mempelajari hal-hal yang berkaitan dengan Proyek Jalan Tol Lingkar Luar Kota Surabaya.

3.3.3.1.2 Penelitian Sekunder

Penelitian sekunder menggunakan bahan yang bukan dari sumber pertama sebagai sarana untuk memperoleh data atau informasi untuk menjawab masalah yang diteliti. Data-data dan informasi yang digunakan untuk mendukung penelitian ini didapatkan dari studi kepustakaan melalui buku, jurnal, artikel, penelitian sebelumnya, internet dan laporan kerja. Dalam penelitian mengenai Jalan Tol Lingkar Luar Kota Surabaya ini akan kita lakukan dengan menggunakan data sekunder.

3.3.2 Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini dilakukan dengan studi kepustakaan, dilakukan untuk mengumpulkan data-data dan informasi untuk mendukung penelitian ini yang didapatkan dari buku, jurnal, artikel, penelitian sebelumnya, internet dan laporan kerja.