

BAB III

METODE DAN TEKNIK PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan dengan tujuan dan kegunaan tertentu.¹ Metode dipengaruhi atau berdasarkan perspektif teoritis yang kita gunakan untuk melakukan penelitian, sementara perspektif teoritis itu sendiri adalah suatu kerangka penjelasan atau interpretasi yang memungkinkan peneliti memahami data dan menghubungkan data yang rumit dengan peristiwa dan situasi lain.²

Penelitian merupakan cara ilmiah, berarti penelitian itu didasarkan pada ciri-ciri keilmuan yaitu :

1. Rasional artinya kegiatan penelitian itu dilakukan dengan cara-cara yang masuk akal sehingga terjangkau oleh penalaran manusia.
2. Empiris artinya cara-cara yang digunakan dalam penelitian itu teramati oleh indera manusia, sehingga orang lain dapat mengamati dan mengetahui cara-cara yang akan digunakan.
3. Sistematis artinya proses yang digunakan dalam penelitian itu menggunakan langkah-langkah tertentu yang bersifat logis.³

¹Sugiyono, *metode penelitian kualitatif dan kuantitatif dan R&D* (Bandung : Alfabeta 2014), h.2.

²Deddy Mulyana, *Metodelogi Penelitian Kualitatif*. (Bandung : PT Remaja Rosdakarya), h.145-146.

³Novalia, Muhammad Syazali, *Olah Data Penelitian Pendidikan*, (Bandar Lampung: AURA, April, 2014), h. 7-8.

Penentuan metode dalam penelitian adalah langkah yang sangat penting karena dapat menentukan berhasil tidaknya sebuah penelitian. Ketepatan menggunakan metode penelitian adalah tindakan yang harus dilakukan oleh seorang peneliti jika menginginkan penelitiannya dapat menjawab masalah dan menemukan kebenaran. Penelitian ini bersifat studi literature dengan mengkaji jurnal-jurnal dan buku-buku teks yang berkaitan dengan bidang yang diteliti. Adapun penghitungan yang digunakan untuk menganalisis kapasitas ruang parkir dengan *linear programming* metode simpleks berbantuan software *lindo*.

B. Waktu dan Tempat Penelitian

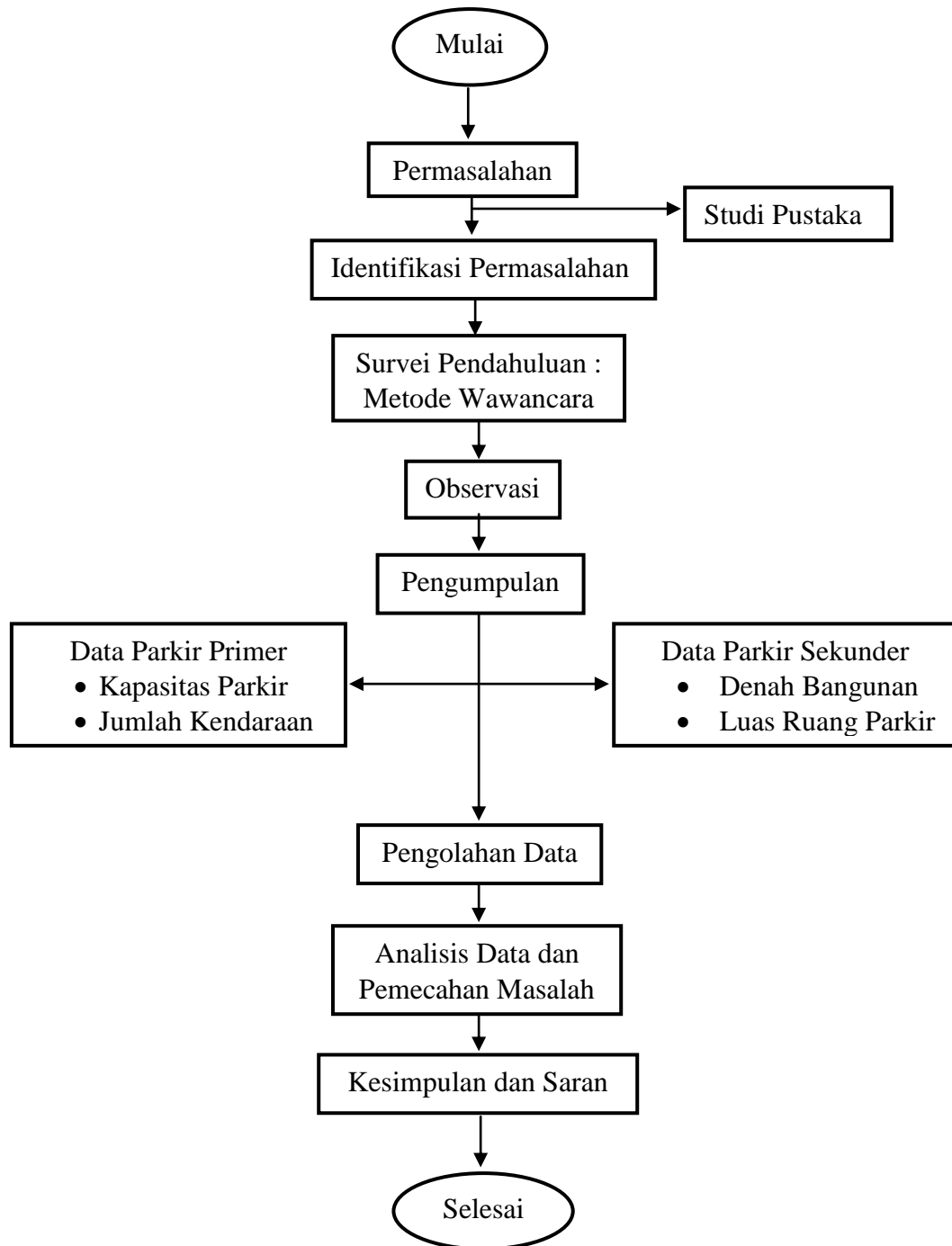
1. Waktu Penelitian

Waktu yang digunakan dalam pelaksanaan penelitian ini yaitu semester ganjil tahun ajaran 2017/2018.

2. Tempat Penelitian

Pelaksanaan penelitian dilakukan dilokasi parkir yang ada di Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan. Pemilihan lokasi ini juga dipengaruhi karna Fakultas Tarbiyah dan Keguruan merupakan Fakultas terbesar yang mempunyai lebih banyak mahasiswa dan dosen di kampus UIN Raden Intan Lampung.

C. Prosedur Penelitian



Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian

Berdasarkan Gambar 3.1 bagan alir penelitian diatas dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Langkah awal melakukan kegiatan penelitian dengan membuat perumusan masalah.
2. Dalam hal ini memerlukan beberapa literatur dan peraturan sebagai studi pustaka yang diperlukan sebagai bahan referensi dan tambahan pengetahuan.
3. Langkah selanjutnya setelah ada perumusan masalah yaitu dengan mengidentifikasi permasalahan apakah sesuai dengan perumusan masalah yang sudah dibuat sebelumnya.
4. Survei pendahuluan dilaksanakan supaya dapat menentukan :
 - a. Jenis kendaraan yang akan disurvei.
 - b. Waktu survei ditentukan dengan metode wawancara bersama narasumber yaitu pengelola parkir dan mahasiswa FTK.
5. Observasi lapangan dilakukan dengan jalan mengadakan pengamatan di lokasi parkir FTK.
6. Pengumpulan data dilakukan sesuai dengan banyaknya kendaraan dan ruang parkir yang tersedia.
7. Pengolahan data dan analisis data menggunakan *linear programming* metode simpleks dengan berbantuan *software lindo*.
8. Simpulan dan saran merupakan bagian akhir dari alir penelitian ini.