

## **BAB III**

### **METODOLOGI**

#### **3.1 Umum**

Tahapan proses pengerjaan Tugas Akhir ini merupakan langkah-langkah yang harus dilakukan guna mencapai tujuan yang direncanakan. Dalam pembuatan Tugas Akhir ini, tahapan-tahapan yang diambil meliputi:

- a. Tahapan persiapan
- b. Tahapan pencarian dan pengumpulan data
- c. Tahapan pengolahan data
- d. Tahapan analisis kinerja kapasitas dan ruang parkir

#### **3.2 Tahapan Persiapan**

Tahapan persiapan merupakan tahapan kegiatan sebelum memulai pengumpulan data dan pengolahannya. Tahap persiapan meliputi kegiatan-kegiatan sebagai berikut:

- a. Menentukan lokasi eksisting yang akan ditinjau.
- b. Menentukan kebutuhan analisis kinerja kapasitas dan ruang parkir
- c. Survey pendahuluan ke lokasi untuk mendapatkan gambaran umum kondisi lapangan.
- d. Mencari studi pustaka tentang kinerja kapasitas dan ruang parkir yang digunakan untuk referensi.

### **3.3 Waktu Pelaksanaan**

Data Kendaraan parkir di ambil 6 hari dalam waktu 3 bulan yaitu pada waktu jam kerja dan hari libur, pukul 07.30 – 16.30 WIB (jam buka poliklinik dan jam besuk pasien) pada hari kerja efektif dan hari libur.

### **3.4 Materi Penelitian**

Materi penelitian ini adalah mendapatkan data primer melalui survey dan data sekunder yang diperoleh dari pihak-pihak yang berwenang, buku literatur, jurnal, maupun peraturan yang menyangkut masalah perparkiran.

#### **3.4.1 Pengumpulan Data Primer**

Merupakan Data yang didapat dengan cara survey langsung ke lapangan. Dari survey yang dilakukan dapat diperoleh data yang ada di lapangan dan kondisi nyata dari wilayah studi.

#### **3.4.2 Pengumpulan Data Sekunder**

Data Sekunder merupakan data yang didapat dari berbagai sumber data dengan mengadakan pencatatan atau pengutipan dari sumber data yang sebelumnya telah diolah oleh instansi terkait. Survey data sekunder pada dasarnya merupakan penunjang dari data primer.

Peraturan yang dikeluarkan oleh pemerintah:

- a. Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir, 1998
- b. Data literatur yang dibutuhkan untuk kinerja kapasitas dan ruang parkir yang berupa: jurnal, e-book, internet, dll.

### **3.5 Metode Pengumpulan Data**

Metode Pengumpulan data dilakukan dengan cara:

#### 1. Metode Literatur

Metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan, mengidentifikasi, serta mengolah data tertulis yang diperoleh.

#### 2. Metode Observasi

Metode yang dilakukan dengan cara survey langsung ke lapangan. Adapun metode survey yang dilakukan pada studi ini adalah pencatatan nomor kendaraan, jam masuk serta jam keluar kendaraan yang parkir.

#### 3. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan wawancara secara langsung kepada pihak-pihak yang terkait. Dalam hal ini dapat dilakukan dengan pengelola atau petugas parkir sesuai dengan tempat masing-masing. Pertanyaan diajukan secara langsung yaitu mengenai letak area parkir yang aktif atau resmi digunakan, sistem pengelolaan parkir dan waktu parkir dibuka dan di tutup.

### **3.6 Langkah Penelitian**

1. Melakukan perumusan masalah sebelum melaksanakan penelitian, yang nantinya untuk merumuskan batasan penelitian.
2. Mengidentifikasi masalah luas lahan tempat parkir pengunjung RSUD dr. Soedono Kota Madiun dan kurang tersedianya fasilitas fisik penunjang tempat parkir, dimensi ruang parkir yang tidak memenuhi standar.
3. Pemilihan Studi Pustasaka dan literatur tentang parkir yang akan digunakan dalam menganalisis masalah, yang relevan dengan permasalahan yang ada.

#### 4. Survey Pendahuluan

Survey Pendahuluan dilakukan untuk mengetahui jenis kendaraan yang akan disurvei, titik pengamatan untuk memudahkan pengamatan, waktu untuk melakukan pengamatan, dan kebutuhan tenaga survey. Guna menentukan waktu dalam melaksanakan pengamatan, maka perlu dilaksanakan wawancara dengan para koordinator pengelola parkir RSUD dr. Soedono Kota Madiun.

#### 5. Penjelasan Pelaksanaan Survey

Melaksanakan koordinasi bersama para pensurvei, memberikan penjelasan serta pengarahan pelaksanaan survey sehingga pada saat penelitian diperoleh data-data yang baik dan benar.

#### 6. Pelaksanakan Survey

- a. Data Kendaraan Parkir diambil 2 hari dalam waktu seminggu yaitu pada waktu jam kerja dan hari libur, pukul 07.30 – 16.29 WIB (jam buka poliklinik dan jam besuk pasien) pada hari kerja efektif dan hari libur.,
- b. Data yang dianalisis adalah semua kendaraan (motor dan mobil) yang parkir di lahan RSUD dr. Soedono Kota Madiun.

#### 7. Pengolahan Data

Setelah semua data terpenuhi, dilakukan pengolahan data dengan menggunakan program *Microsoft Excel*.

#### 8. Analisis data dan pemecahan masalah

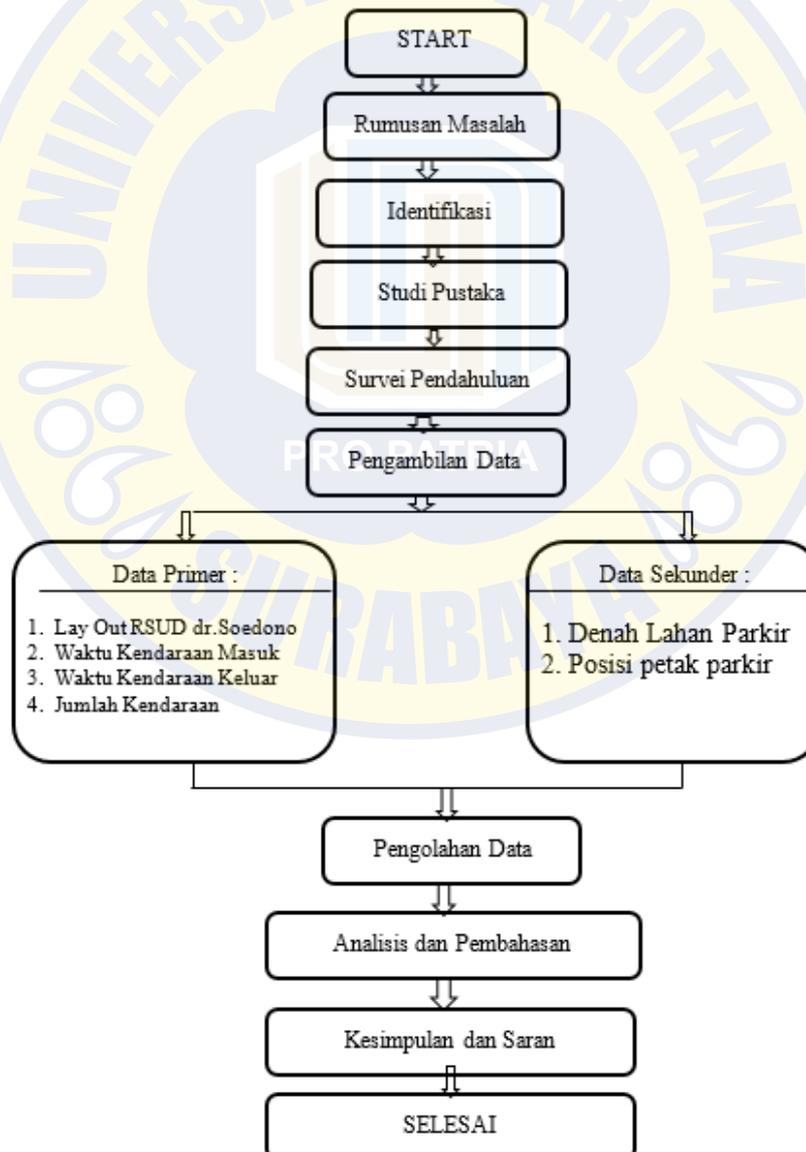
Dari pengolahan data primer diketahui lama waktu parkir kendaraan, akumulasi parkir serta nilai Satuan Ruang Parkir. Selanjutnya dilakukan

analisis mengenai hasil pengolahan data dan diberikan beberapa rekomendasi.

#### 9. Kesimpulan dan Saran

Setelah dilakukan analisis data dan pemecahan masalah, maka kesimpulan mengenai analisis serta perhitungan Kapasitas Ruang Parkir di RSUD dr. Soedono Kota Madiun dan merekomendasi saran pemecahan yang bisa menjadi pertimbangan kepada pihak pengelola parkir.

### 3.7 Flow Chart Metodologi



Gambar 3. 1 Flow Chart Metodologi

