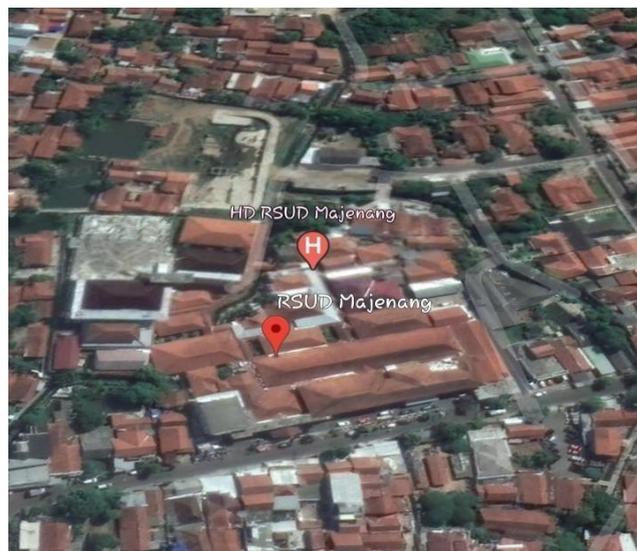


## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Lokasi Penelitian**

Penelitian ini berlokasi di RSUD Majenang khususnya pada lahan parkir. Pertimbangan pemilihan lokasi ini dikarenakan RSUD Majenang yang strategis dan berada di pinggiran Kota Majenang. Selain itu RSUD Majenang ini merupakan salah satu rumah sakit yang padat dengan ruang parkir yang sangat minim. Dapat dilihat pada peta



**Gambar 3.1** Lokasi Penelitian

#### **3.2 Survei Pendahuluan**

Survei pendahuluan dilakukan guna mendapatkan informasi lebih awal mengenai kondisi aktual di lapangan. Pada survei ini dilakukan pengenalan kondisi area parkir di RSUD Majenang, Kota Majenang. Berdasarkan survei pendahuluan ini dikumpulkan informasi yang selanjutnya akan digunakan sebagai acuan pelaksanaan survei yang selanjutnya digunakan sebagai acuan pelaksanaan survei

lapangan yang selanjutnya

### **3.3 Jenis Data yang Dibutuhkan**

Data yang akan dipergunakan dalam penelitian ini terdiri dari dua macam data pokok, seperti diuraikan di bawah ini.

#### **1. Data Primer**

Data primer merupakan data-data yang diperoleh langsung dari survei lapangan (Data jumlah kendaraan yang sudah ada sebelum waktu survey, Jumlah kendaraan yang masuk dan keluar area parkir, Waktu kendaraan masuk dan keluar area parkir) Data-data tersebut dikumpulkan oleh peneliti ke objek pengamatannya dengan formulir survei.

#### **2. Data Sekunder**

Data sekunder merupakan data atau informasi yang diperoleh dalam format yang sudah tersusun atau terstruktur diantaranya :

- Data luas parkir sepeda motor
- Data luas parkir mobil
- Jumlah kamar pasien
- Jumlah dokter dan tenaga medis
- Jumlah pengunjung

### **3.4 Kebutuhan Teknis Survey**

Peralatan-peralatan yang diperlukan pada pelaksanaan survei lapangan antarlain :

1. Formulir survei
2. Alat tulis (pensil/pena), penghapus
3. Alat ukur waktu : jam digital
4. Alat ukur panjang : meteran,
5. Counting, untuk menghitung jumlah kendaraan
6. Kamera, digunakan untuk mendokumentasikan kegiatan survei.

### **3.5 Pelaksanaan Penelitian**

Pelaksanaan penelitian untuk mendapatkan data primer antarlain :

#### **1. Waktu Penelitian**

Waktu pengamatan atau waktu survei parkir rumah sakit yaitu pada hari kerja dan akhir pekan. Waktu tersebut dipilih karena diperkirakan jumlah kendaraan masuk ke areal rumah sakit akan padat dan dapat mengetahui perbandingan kepadatan kendaraan pada hari jam kerja maupun akhir pekan. Survei dilakukan pada jam sibuk pagi, siang dan sore, jam pengamatan dimulai pukul 07.00 – 09.00 WIB pagi, pukul 11.00 – 13.00 WIB siang, pukul 15.00 – 17.00 WIB sore, pada tanggal 24 Mei S.d 30 Mei 2021 ( 7 hari ).

#### **1. Cara penelitian**

Dalam penelitian ini dilakukan oleh 2 orang surveyor dengan cara mencatat data yang dibutuhkan untuk penelitian yaitu:

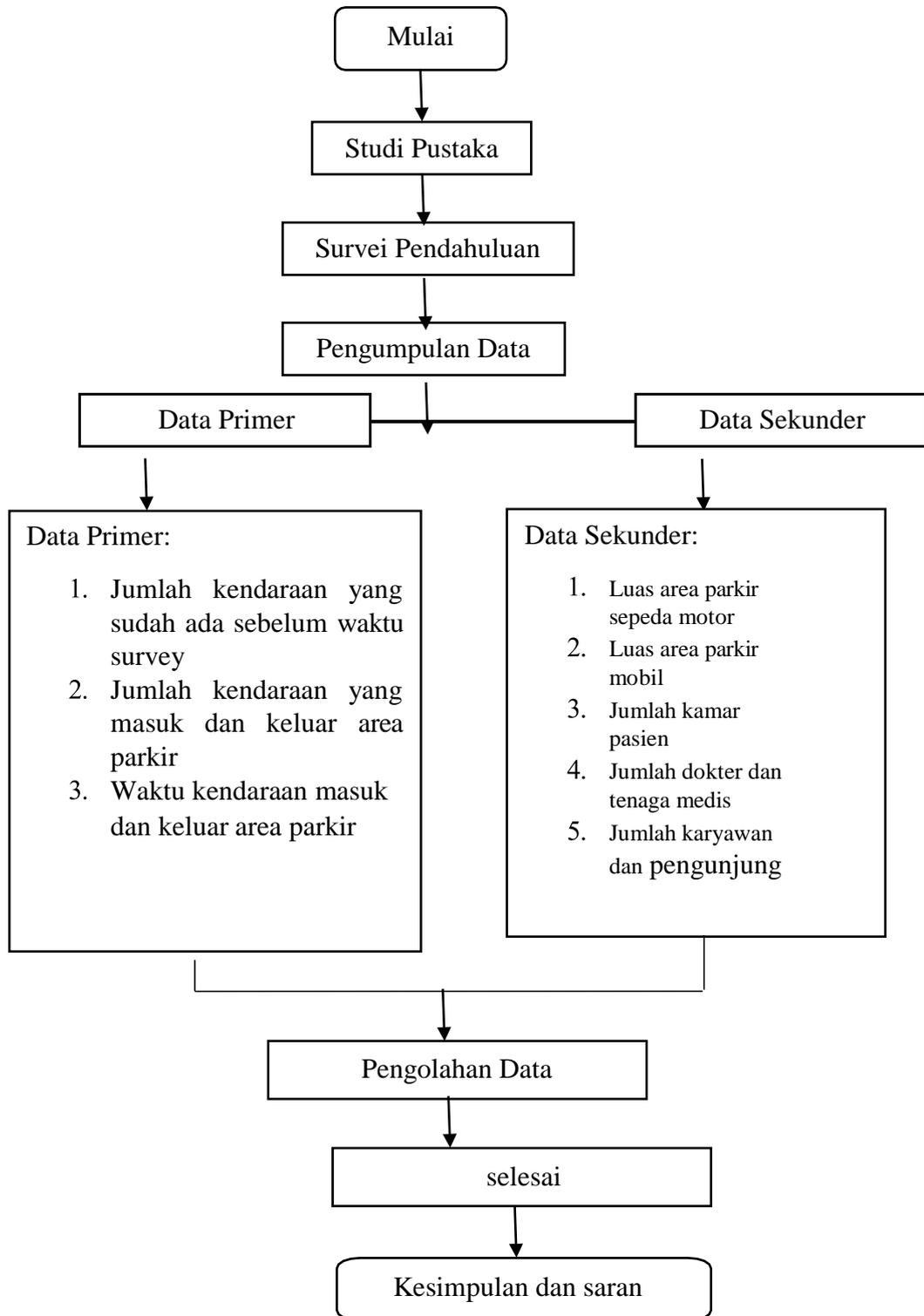
- a. Surveyor mencatat dimensi (panjang dan lebar areal parkir) RSUD Majenang sebelum waktu survei dilaksanakan
- b. Surveyor mencatat jumlah kendaraan yang sudah ada pada areal parkir RSUD Majenang sebelum waktu survei

dilaksanakan

- c. Selain 1 orang surveyor yang bertugas di pintu masuk dan keluar, terdapat 1 orang lagi yang bertugas sebagai koordinator lapangan yang bertugas mendokumentasikan, membantu mengukur luasan parkir, menghitung kendaraan yang parkir sebelum survei dimulai.
2. Analisis data dilakukan dengan menghitung data survei yang sudah diperoleh kemudian dimasukkan sesuai rumus pada karakteristik parkir. Maka didapat nilai karakteristik parkir yaitu akumulasi, volume, kapasitas ruang parkir, *turnover*, indeks parkir, durasi parkir, dan kebutuhan ruang parkir.
  3. Rekapitulasi data penelitian dianalisis menggunakan program computer Ms.Excel 2013 yaitu dengan cara menyalin semua data hasil survey. Menghitung data yang telah disalin untuk mendapatkan nilai akumulasi, volume, turn over, dan kebutuhan parkir.
  4. Teknik analisis data regresi menggunakan program SPSS Statistics 22.0 untuk mencari pengaruh hubungan antara parameter rumah sakit dengan kebutuhan parkir yang ada.

### 3.6 Diagram Alir Penelitian

Diagram Alir penelitian yang dilakukan dapat dilihat dibawah ini :



**Gambar 3.2** bagan alir penelitian

