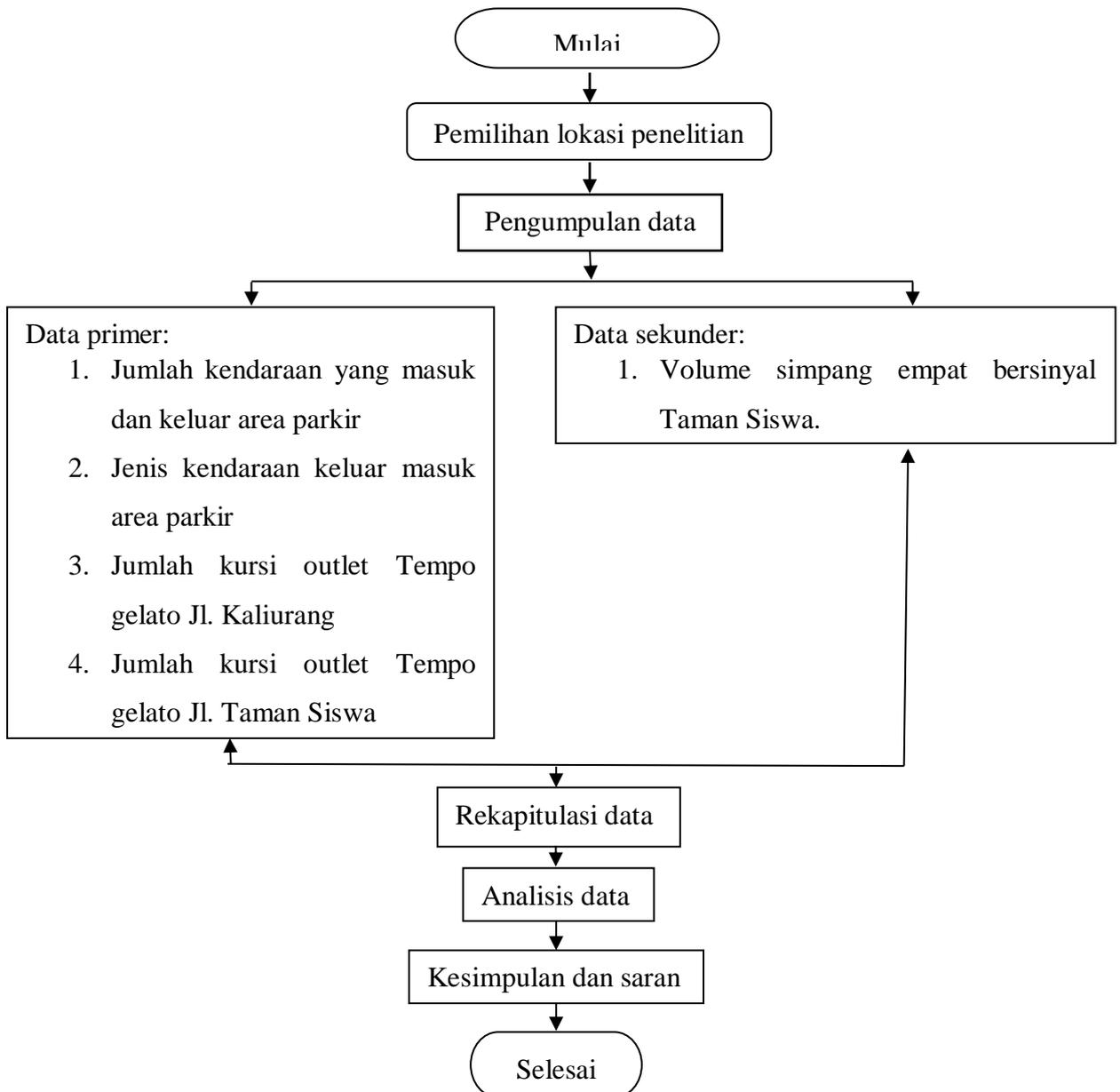


## BAB III METODE PENELITIAN

### 3.1 Tahap Penelitian

Penelitian dilakukan di outlet Tempo Gelato Jl. Kaliurang sebagai Gerai pembanding. Ada beberapa tahapan, dalam tahapan penelitian ini dilakukan pada bentuk *flowchart* berupa *input*, proses dan *output*. Berikut ini adalah tahapan dalam menata Tugas Akhir



Gambar 3.1 Tahapan Penelitian

### 3.2 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di outlet Tempo Gelato Jl. Kaliurang KM. 5,2 No. 28 Caturtunggal, Depok. Kecamatan Depok, Karang Wuni, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta sebagai lokasi pembanding. Dan lokasi pembangunan outlet Tempo Gelato Jl. Taman Siswa Wirogunan, Mergangsan, Daerah Istimewa Yogyakarta.



Sumber: *Google Map*

Gambar 3.2 Peta Lokasi Penelitian

### 3.3 Peralatan Penelitian

#### 3.3.1 Peralatan Lapangan

Pengumpulan data yang dilakukan pada outlet Tempo Gelato Jl. Kaliurang membutuhkan alat-alat sebagai berikut:

1. Papan alas tulis



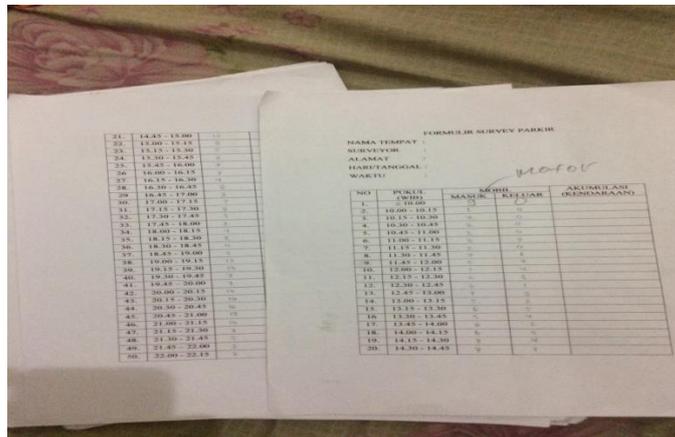
Gambar 3.3 Papan Alat Tulis

2. Bolpoin



Gambar 3.4 Pena

3. Data Formulir



Gambar 3.5 Data Formulir

4. Jam tangan



Gambar 3.6 Jam Tangan

### 3.3.2 Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada saat aktivitas jam kerja, pada survei ini data yang dibutuhkan adalah data primer dan pengambilan data dimulai pada pukul 09.00-23.00 WIB.

### 3.4 Pengambilan Data

1. Data yang di butuhkan
  - a. Data primer adalah suatu data yang diperoleh oleh seseorang peneliti secara langsung
    1. Data bangkitan dan tarikan kendaraan pada outlet Tempo Gelato Jl. Kaliurang
    2. Data Jenis kendaraan yang ada pada outlet Tempo Gelato Jl. Kaliurang
    3. Jumlah kursi outlet Tempo Gelato Jl. Kaliurang
    4. Jumlah kursi outlet Tempo Gelato Jl. Taman Siswa
  - b. Data sekunder adalah suatu data yang diperoleh oleh seseorang peneliti dari sumber yang sudah ada  
Adapun data sekunder yaitu:
    1. Volume simpang empat bersinyal Taman Siswa
2. Pelaksanaan penelitian

Penelitian dilakukan dengan cara melakukan survei pada outlet Tempo Gelato Jl. Kaliurang sebagai berikut:

- a. Peralatan penelitian
  1. Formulir, papan buat alas dan alat tulis berfungsi untuk mencatat pada saat keluar masuknya jenis kendaraan pada outlet Tempo Gelato
  2. Stop watch alat yang digunakan untuk mengukur waktu pada saat mulai dan berakhirnya survei yang dilaksanakan.

b. Cara penelitian

Pada saat melakukan survei ada 1 titik untuk survei pengambilan data. Pada 1 titik ada 4 orang. 2 orang untuk menghitung jumlah kendaraan yang masuk dan keluar yaitu mobil dan yang 2 orang lagi untuk menghitung jumlah kendaraan yang masuk dan keluar yaitu motor, pengambilan data tersebut dengan interval waktu 15 menit. Setelah surveinya selesai peneliti melakukan pengukuran terhadap luas outlet Tempo Gelato Jl. Kaliurang

3. Rekapitulasi

Data yang telah dikumpulkan setelah itu direkap menggunakan program computer *Microsoft excel* dengan cara menyalin dan memasukan data dari hasil survei.