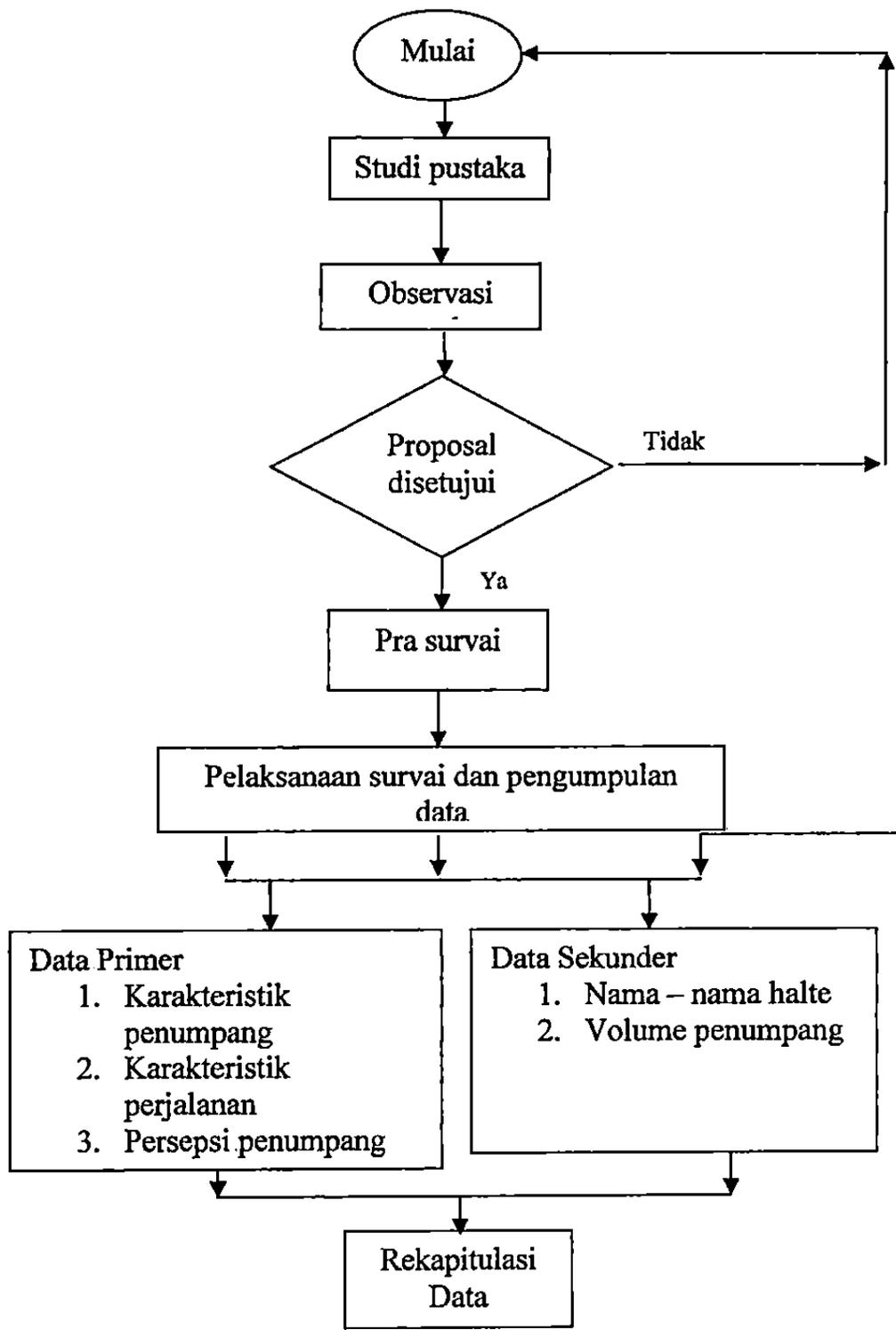
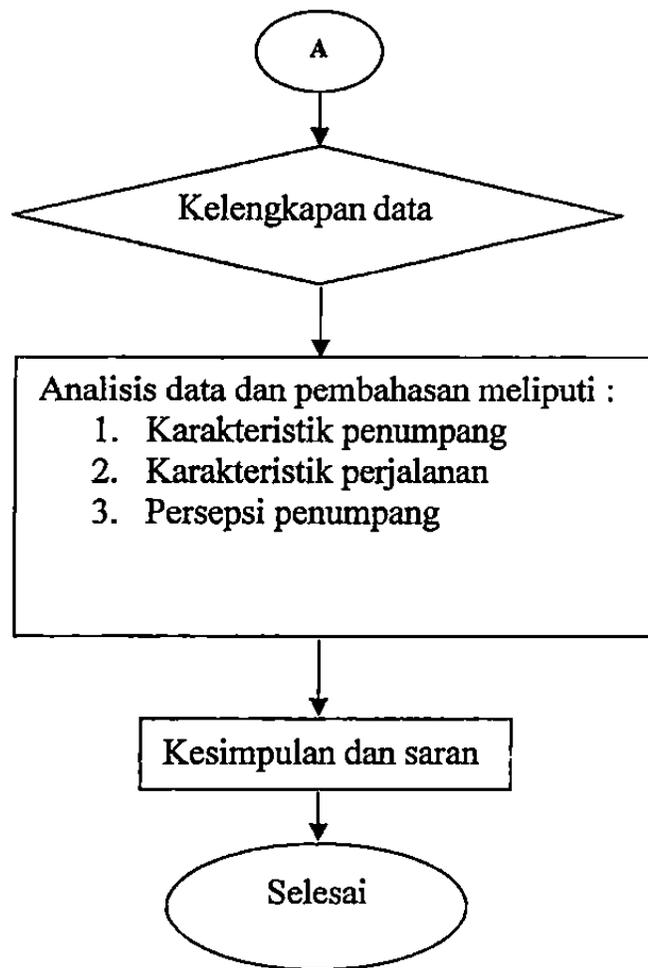


## BAB IV METODE PENELITIAN

### A. Metode Penelitian

Metode penelitian dapat dilihat pada Gambar 4.1.





Gambar 4.1 Bagan Alir Penelitian

## B. Lokasi Penelitian

Pengambilan data primer dilakukan di wilayah halte yang berada berdekatan dengan stasiun Kereta Api Prameks yaitu Stasiun Tugu, Stasiun Lempuyangan dan Stasiun Maguwo. Sedangkan pengambilan data primer Prameks di lakukan di rute Jogja-Solo yang meliputi Stasiun Tugu – Stasiun Prameks – Stasiun Maguwo – Stasiun Klaten – Stasiun Purwokerto – Stasiun

### **C. Data Penelitian**

Materi penelitian merupakan data yang diperlukan, baik data sekunder maupun data primer.

#### **1. Data Sekunder**

Data sekunder yang diperoleh dari Dishubkominfo Yogyakarta antara lain adalah :

- a. Nama dan lokasi halte
- b. Volume penumpang
- c. Peta rute

#### **2. Data Primer**

Data primer dalam penelitian ini diperoleh melalui hasil wawancara kuisioner terhadap responden yang meliputi:

- a. Jenis kelamin penumpang
- b. Profesi penumpang
- c. Usia penumpang
- d. Tujuan perjalanan
- e. Basis perjalanan
- f. Akses dan egress penumpang
- g. Peulang-alik
- h. Perjalanan ulang alik
- i. Frekuensi penumpang
- j. Tentang jarak halte dan stasiun jauh dari tempat tinggal (Iya/tidak)

- l. Jarak halte dan stasiun jauh/tidak dengan tempat tujuan
- m. Jarak halte dan stasiun dengan tempat tujuan
- n. Waktu tempuh akses penumpang
- o. Letak halte dan stasiun iya/tidaknya strategis dengan tata guna lahan
- p. Setuju tidaknya ada penambahan halte dan stasiun
- q. Lokasi letak permintaan halte dan stasiun terhadap tata guna lahan
- r. Biaya perjalanan penumpang sehari – hari
- s. Perbandingan tarif terhadap angkutan umum lainnya
- t. Terhadap jadwal Trans Jogja dan KA Prameks
- u. Pelayanan operator Trans Jogja dan KA Prameks
- v. Desain dan ukuran halte dan stasiun
- w. Setuju tidaknya penggunaan integrasi tiket Trans Jogja – Prameks – Batik Solo Trans

#### **D. Peralatan**

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Kuesioner penumpang
2. Peralatan tulis
3. Papan alas
4. Kamera *digital*
5. Komputer
6. Peta rute

### **E. Waktu Penelitian**

Pengambilan data primer Trans Jogja dilaksanakan pada hari Sabtu yang mewakili hari menjelang libur tanggal 5 Maret 2011, Minggu mewakili hari libur tanggal 6 Maret 2011 dan Senin yang mewakili hari sibuk pada tanggal 7 Maret 2011. Sedangkan pengambilan data primer Prameks dilaksanakan pada tanggal 17, 19, dan 20 Maret 2011.

### **F. Survei Pendahuluan**

Kegiatan ini diperlukan untuk mempersiapkan segala sesuatu yang akan dibutuhkan selama survei, sehingga diharapkan pelaksanaan survei berjalan dengan baik dan dengan hambatan seminimal karena akan menunjang akurat atau tidaknya perolehan data. Kegiatan ini meliputi :

1. Mempelajari peta rute angkutan bus Trans Jogja dan Prameks

Setelah mempelajari jalur, langkah selanjutnya yaitu melakukan observasi awal pada daerah rute yang dijadikan sampel sebagai acuan penjelasan tentang keadaan atau kondisi rute koridor yang diamati

2. Pengumpulan data sekunder

Pengumpulan data dimulai pada tanggal 22 Februari 2011 hingga 21 Mei 2011. Hal ini bertujuan untuk mengumpulkan data dan informasi terbaru tentang perkembangan Bus Trans Jogja dan Prameks.

### **G. Pelaksanaan Penelitian**

Prosedur pelaksanaan penelitian ini dilakukan setelah persiapan survai yang merupakan penelitian pendahuluan sudah dianggap selesai. Pelaksanaan penelitian dilakukan dengan mengikuti langkah-langkah penelitian dengan metodologi penelitian. Pengumpulan data sekunder dilakukan dengan pengambilan data yang sudah ada di beberapa instansi yaitu Dishubkominfo dan DAOPS 6. Sedangkan pengumpulan data primer dilakukan dengan pengamatan langsung di lokasi. Data-data sekunder tersebut sangat diperlukan dalam proses analisis data. Data-data tersebut selanjutnya diolah dan direduksi untuk selanjutnya di analisis. Sebagai gambaran jalannya penelitian dapat dilihat pada bagan alir 4.1.

### **H. Analisa data**

Kuesioner yang terkumpul untuk kemudian dipilah dan diseleksi sehingga dapat diketahui data yang dapat dan tidak dapat terpakai, data yang diolah hanya data yang dijawab oleh responden, sedangkan pertanyaan yang tidak terjawab atau kosong tidak termasuk dalam perhitungan. Persentase diketahui melalui jumlah responden yang diolah dengan 100 persen dan dibagi dengan populasi