

BAB III

METODOLOGI

3.1. PERSIAPAN

Tahap persiapan merupakan rangkaian kegiatan sebelum memulai pengumpulan data. Dalam tahap ini disusun hal-hal penting yang harus segera dikerjakan sehubungan dengan penyusunan tugas akhir ini dengan tujuan untuk mengefektifkan waktu pekerjaan. Persiapan yang perlu dilakukan untuk mencari data adalah:

- Studi pustaka dan menentukan kebutuhan data
- Pengadaan persyaratan administrasi untuk pencarian data
- Pencarian data ke instansi dan instansi yang berhubungan

3.2. SURVEI PENDAHULUAN

Survei pendahuluan di lokasi studi untuk mendapatkan gambaran umum kondisi lapangan. Survei ini juga dilakukan untuk mengetahui keadaan lingkungan dan lokasi terminal. Kegiatan yang dilaksanakan adalah:

- Pengamatan secara visual terhadap lokasi yang akan diteliti
- Wawancara dengan nara sumber

3.3. IDENTIFIKASI MASALAH

Pada tahap ini dilakukan identifikasi permasalahan yang ada. Permasalahan yang terjadi antara lain:

- ❖ Bangunan terminal yang sudah mulai rusak, dan luas yang terbatas sehingga daya tampung kendaraan juga terbatas.

- ❖ Kurangnya pengaturan dalam sistem jaringan trayek angkutan umum yang menyebabkan sebagian besar angkutan umum tidak masuk ke Terminal Parakan
- ❖ Lokasi terminal di tengah kota sehingga akses masuk menjadi terganggu (terutama bus besar)
- ❖ Lokasi terminal yang berada di sebelah utara Pasar Legi menyebabkan kawasan ini sangat ramai khususnya pada siang hari dan padat dengan pergerakan manusia maupun pergerakan kendaraan.
- ❖ Kawasan sekitar pasar yang merupakan jalan akses kendaraan umum menuju terminal rawan kemacetan dengan badan jalan digunakan untuk :
 - Parkir dokar dan kendaraan bermotor
 - Aktivitas menaikkan dan menurunkan penumpang dan barang
 - Aktivitas pasar di luar bangunan pasar
- ❖ Kurangnya ketegasan dalam pelaksanaan kebijakan pemerintah daerah mengenai pemanfaatan terminal Parakan yang seharusnya sebagai pusat pergerakan transportasi sehingga menjadi tidak optimal.

3.4. PENGUMPULAN DATA

Pada tahap pengumpulan data ini ada dua macam data yang diperlukan yaitu:

- a. Data Sekunder, merupakan data yang diperoleh dari instansi yang berkaitan.

Data-data tersebut antara lain:

1. RTRW Kabupaten Temanggung dan RDTR Kecamatan Parakan
 - Sumber : Bappeda Kota Temanggung
 - Guna : Memberikan gambaran mengenai rencana umum tata ruang kota Temanggung dan Parakan
2. a. Data jumlah rit bus rata-rata perhari
 - b. Data jumlah rit bus tiap bulan

c. Data jumlah penumpang bus rata-rata perhari

Sumber : DLLAJR Kabupaten Temanggung

Guna : - mengetahui volume bus yang menggunakan terminal
- mengetahui jumlah penumpang yang menggunakan terminal

3. Data sosial demograf (kependudukan)

Sumber : Biro Pusat Statistik (BPS)

Guna : mengetahui pertumbuhan jumlah penduduk

b. Data Primer, merupakan data yang diambil secara langsung melalui survei pada lokasi yang bersangkutan.

Data-data tersebut antara lain:

- Jenis dan nomer polisi kendaraan
- Waktu kedatangan, penurunan, parkir dan keberangkatan angkutan umum di terminal
- Sirkulasi pergerakan angkutan umum di terminal
- Kondisi lingkungan sekitar terminal

Peralatan survei yang digunakan antara lain :

- Formulir survei
- Alat tulis
- Jam tangan atau *handphone*

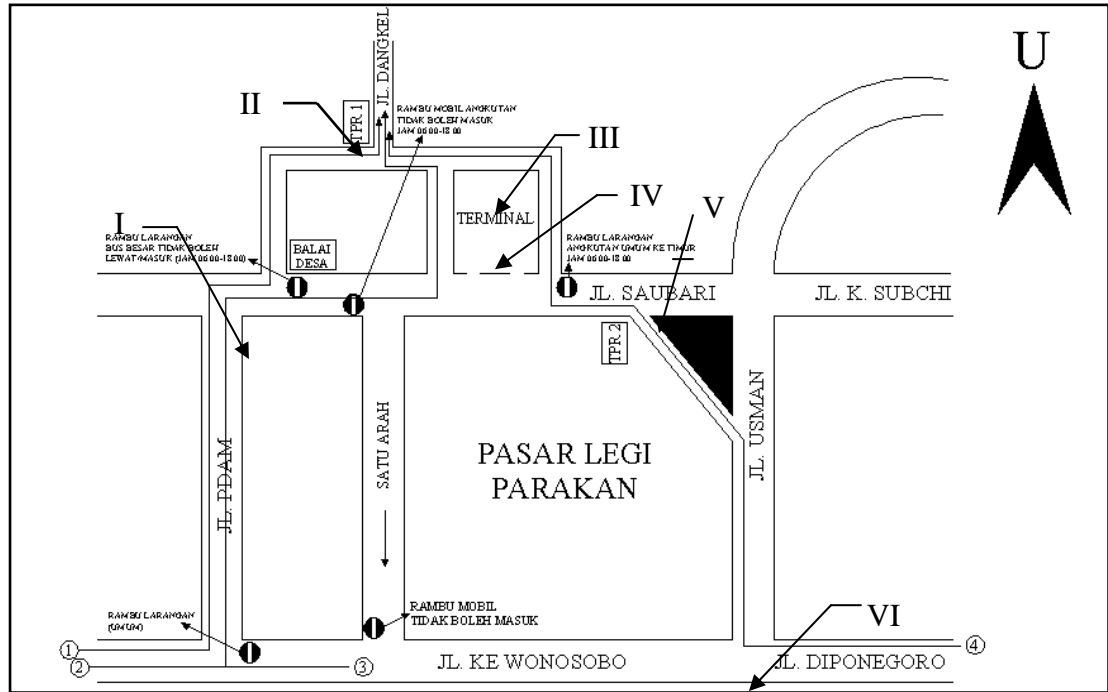
Pelaksanaan survei meliputi :

- Survei waktu kedatangan maupun keberangkatan angkutan umum di TPR 1, TPR 2 dan terminal
- Survei waktu penurunan maupun parkir angkutan umum di terminal

Penjelasan cara kerja survei dilakukan agar surveyor mengerti dan bertanggung jawab terhadap tugas yang diembannya selama survei sehingga akan didapat data yang tepat dan representative. Penjelasan cara kerja survei meliputi :

- Pembagian tugas kerja

- Cara pengisian formulir survei sesuai dengan tugas masing-masing
- Penjelasan cara kerja survei sangat berguna bagi surveyor supaya mengetahui kesulitan yang akan dialaminya selama survei sehingga kita dapat mengantisipasi kesulitan yang akan mungkin terjadi.
- Adapun titik-titik lokasi pelaksanaan survei dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 3.1. Titik-titik Lokasi Pelaksanaan Survei

3.5. ANALISIS DATA

Pada tahap ini, hal yang dilakukan adalah pengolahan data yang ada, baik data primer maupun data sekunder untuk keperluan studi evaluasi kelayakan terminal baik dari segi lokasi maupun kapasitas terminal dihasilkan data yang benar-benar diperlukan dalam menyelesaikan permasalahan yang ada.

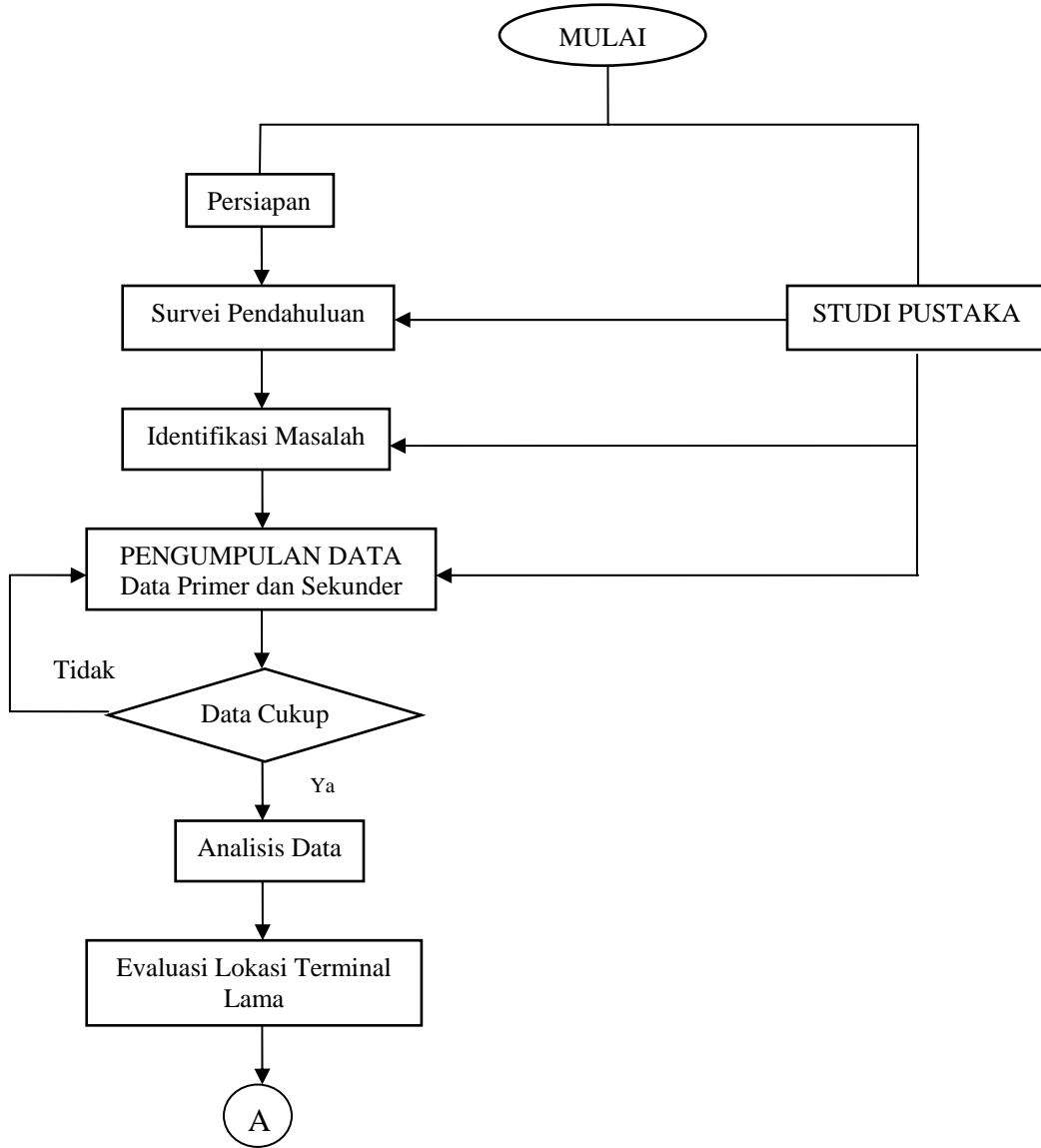
3.6. EVALUASI LOKASI TERMINAL LAMA

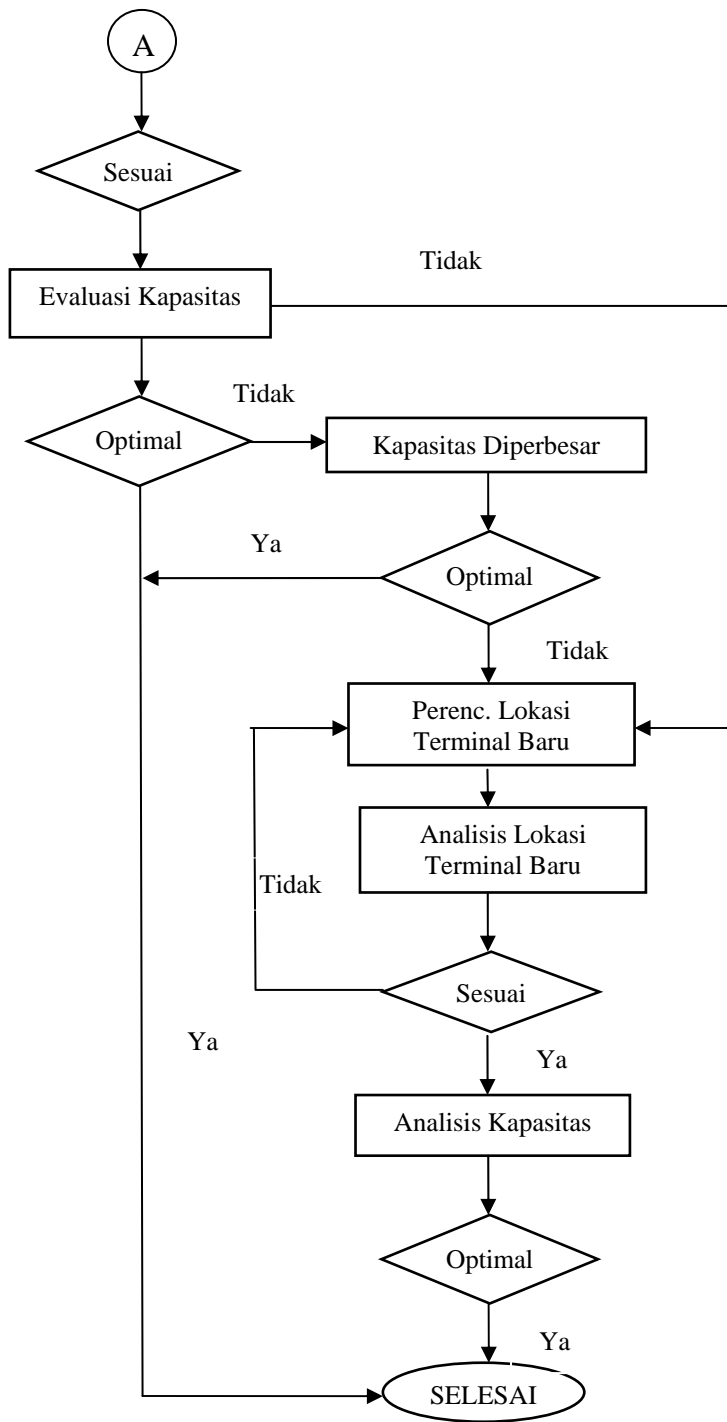
Pada tahap ini dilakukan evaluasi kelayakan terhadap kondisi terminal lama baik dari segi lokasi maupun kapasitas terminal.

3.7. PERENCANAAN LOKASI TERMINAL BARU

Pada tahap ini ditentukan lokasi yang optimal dari perhitungan yang ada dan ditentukan berdasarkan pada kriteria-kriteria yang telah ditentukan.

BAGAN ALIR Pengerjaan Tugas Akhir





Gambar 3.2. Bagan Alir Pengerjaan Tugas Akhir