

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Umum

Metode penelitian merupakan metode yang dilakukan untuk memperoleh hasil penelitian berupa data di lapangan. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu menggunakan metode kuantitatif.

3.2 Pengumpulan Data

Pengumpulan data merupakan kegiatan yang dilakukan di lokasi penelitian untuk mengumpulkan data–data yang kemudian diolah untuk mendapatkan jawaban dari rumusan masalah yang ada pada BAB I.

3.3 Jenis Data

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data yang langsung diambil pada lokasi penelitian. Jenis data yang dibutuhkan dapat dilihat pada Tabel 3.1

Tabel 3.1 Sunstansi dan Analisis

No	Analisis	Data yang dibutuhkan	Metode yang digunakan
1.	Akumulasi parkir	Jumlah kendraan yang masuk	Data diperoleh langsung di lapangan
		Jumlah kendraan yang keluar	
		Jumlah kendraan yang sudah parkir	
2.	Volume parkir	Jumlah kendraan yang masuk	Data diperoleh langsung di lapangan
		Jumlah kendraan yang sudah parkir	
3.	Kapasitas parkir	Durasi parkir	Data diperoleh langsung di lapangan
		Jumlah petak yang tersedia	
4.	Durasi parkir	Waktu saat kendraan masuk	Data diperoleh langsung di lapangan
		Waktu saat kendraan keluar	
5.	Kebutuhan ruang parkir	Jumlah kendraan yang parkir	Data diperoleh langsung di lapangan
		Rata–rata waktu parkir	
		Lama pengamatan	
6.	Kapasitas dinamis	Durasi parkir	Data diperoleh langsung di lapangan
		Rata–rata waktu parkir	

No	Analisis	Data yang dibutuhkan	Metode yang digunakan
7.	Indeks parkir	Persentase penggunaan ruang parkir setiap waktu	Data diperoleh langsung di lapangan Data diperoleh langsung di lapangan
		Durasi parkir Volume parkir	
		Jumlah petak yang tersedia	

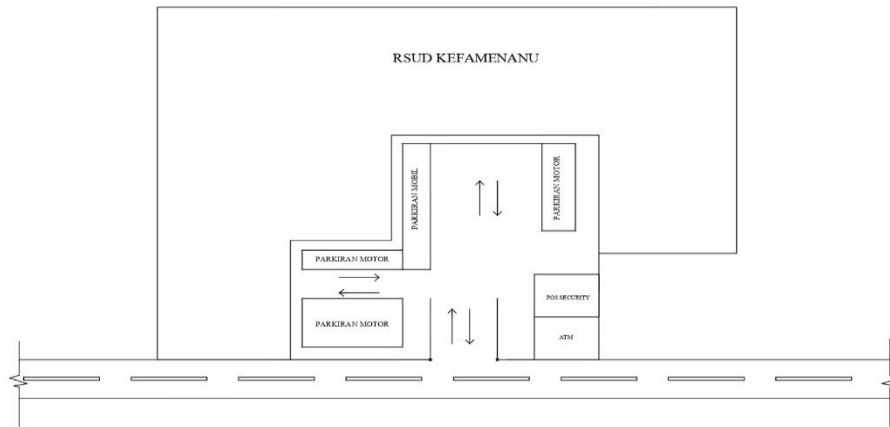
3.4 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yaitu berada di area parkir Rumah Sakit Umum Daerah Kefamenanu yang terletak di Jalan Soeprapto, Kefamenanu Tengah, Kec. Kota Kefamenanu, Kabupaten Timor Tengah Utara, Provinsi Nusa Tenggara Timur. Gambar lokasi penelitian pada Rumah Sakit Daerah Kefamenanu dapat dilihat pada Gambar 3.1



Gambar 3.1 Lokasi Rumah Sakit Umum Daerah Kefamenanu

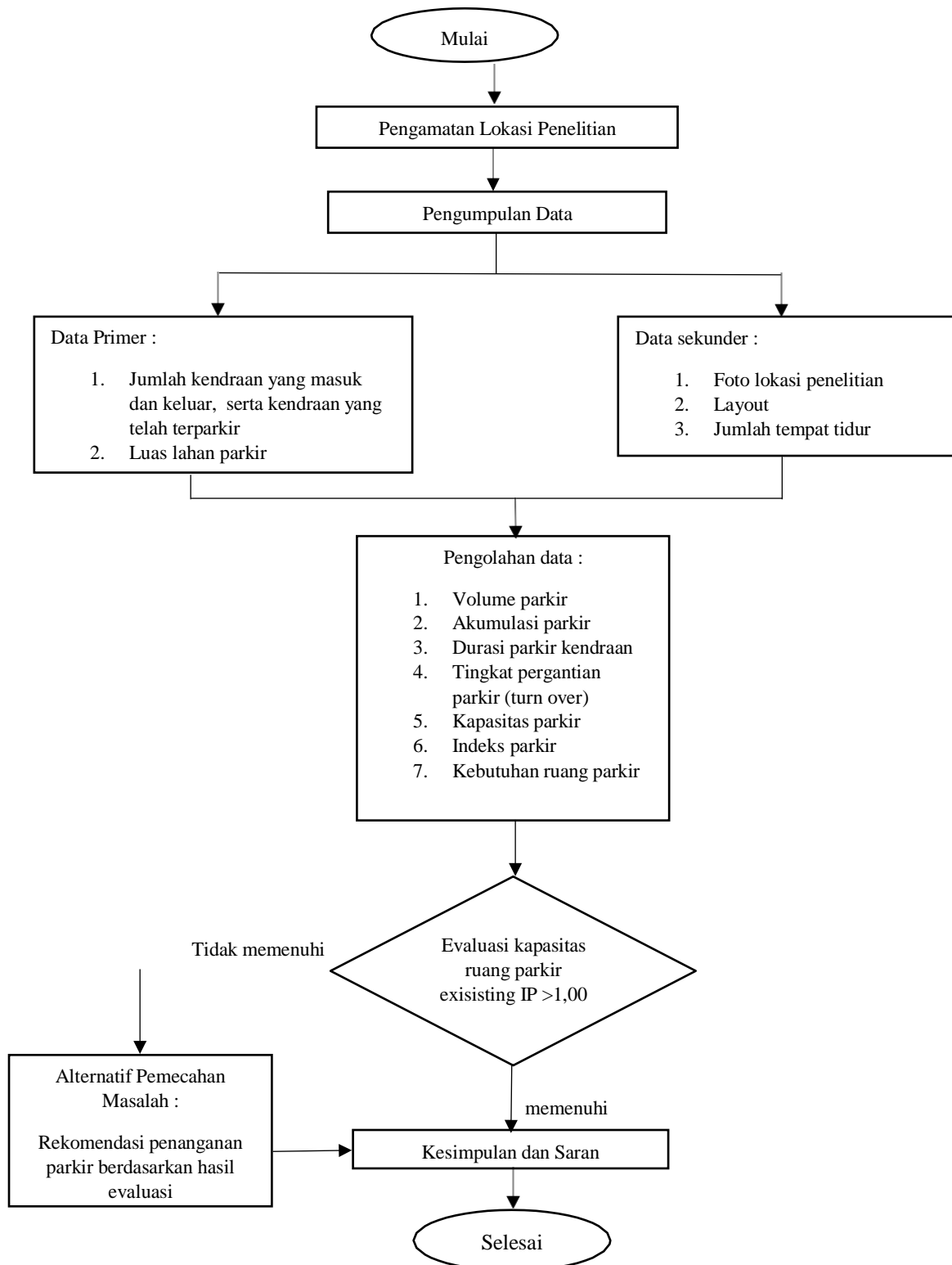
Untuk melihat lebih jelas area parkir di Rumah Sakit Umum Daerah Kefamenanu dapat dilihat



Gambar 3.2 Layout Parkiran Rumah Sakit Umum Daerah Kefamenanu

1.5 Diagram Alir

Langkah-langkah dalam melakukan penelitian ini dapat dilihat pada gambar 3.3



Gambar 3.3 Diagram Alir

3.6 Penjelasan Diagram Alir

Berdasarkan digram alir yang telah dibuat maka dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Pengamatan Lokasi Penelitian

Sebelum melakukan penelitian, terlebih dahulu melakukan pengamatan yang bertujuan untuk mengetahui kondisi di lapangan, model kendaraan yang akan diteliti, metode yang akan digunakan untuk melakukan penelitian, serta penentuan titik pengamatan

2. Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder

a. Data primer

Data primer merupakan data yang langsung diambil pada lokasi penelitian. Pada penelitian ini data primer diambil dengan cara melakukan survei kendaraan yang keluar masuk pada area parkir di Rumah Sakit Umum Daerah Kefamenanu dan kendaraan yang telah terparkir sebelum penelitian dilakukan. Setiap surveyor akan ditempatkan pada masing-masing titik yang telah ditentukan dan akan melakukan pengamatan dan pencatatan terhadap semua kendaraan berdasarkan formulir survei.

Tabel 3.2 Formulir Survei Durasi Kendraan Parkir Sepeda Motor

FORMULIR SURVEI VOLUME PARKIR KENDARAAN					
NO	Hari/tanggal	Intetrval Waktu	Nomor Kend	Waktu Masuk	Waktu Keluar

Tabel 3.3 Formulir Survei Volume Kendaraan Parkir Mobil

FORMULIR SURVEI VOLUME PARKIR KENDARAAN					
NO	Hari/tanggal	Intetrval Waktu	Nomor Kend	Waktu Masuk	Waktu Keluar

b. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang telah ada sehingga peneliti tidak mengambil data secara langsung di lapangan. Data sekunder biasanya didapat dari instansi-instansi terkait. Adapun data sekunder yang diambil sebagai berikut :

a) Foto lokasi penelitian

Foto ini diambil pada *google earth* yang bertujuan untuk memberikan informasi dimana letak lokasi penelitian dilakukan.

b) Layout

Untuk memberikan gambaran denah parkir secara detail sehingga memberi batasan lokasi yang akan diteliti agar tidak terjadi kesalahpahaman.

c) Jumlah tempat tidur

Data ini dibutuhkan agar dapat menentukan satuan ruang parkir (SRP) pada rumah sakit.

3. Pengolahan Data

Setelah data berhasil dikumpulkan di lokasi penelitian, kemudian data-data tersebut diolah sehingga mendapatkan :

a) Volume parkir

Perhitungan volume parkir menjadi acuan untuk mengetahui banyaknya lahan parkir yang harus dibutuhkan. Dalam penelitian ini, volume parkir merupakan banyaknya kendaraan yang masuk dalam area parkir.

b) Akumulasi parkir

Data akumulasi parkir dibutuhkan untuk mengetahui seberapa banyak kendaraan yang parkir di area parkir dalam selang waktu tertentu.

c) Durasi parkir kendaraan

Hasil dari perhitungan durasi parkir kendaraan yaitu untuk mengetahui rata-rata waktu parkir suatu kendaraan di area parkir.

d) Tingkat pergantian parkir (*Turn Over*)

Data tingkat pergantian parkir (*turn over*) menunjukkan tingkat pergantian parkir kendaraan dalam selang waktu tertentu.

e) Kapasitas parkir

Hasil dari perhitungan kapasitas parkir menunjukkan kemampuan maksimum lahan parkir untuk menampung kendaraan yang terparkir.

f) Indeks parkir

Nilai dari perhitungan indeks parkir menunjukkan kapasitas parkir yang tersedia.

g) Kebutuhan ruang parkir

Luas lahan parkir yang dibutuhkan untuk menampung seluruh kendaraan yang terparkir.

4. Evaluasi Kapasitas Ruang Parkir Exisisting

Setelah pengolahan data akan didapatkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan. Apabila berdasarkan hasil evaluasi kapasitas ruang parkir exsisting nilai indeks parkir (IP) > 1,00 artinya fasilitas lahan parkir di lokasi tersebut tidak memadai, dimana kebutuhan parkir melebihi daya tampung/kapasitas normal maka perlu adanya rekomendasi penanganan parkir berdasarkan hasil evaluasi.

5. Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan merupakan jawaban akhir dari tujuan penelitian. Berdasarkan kesimpulan dapat diketahui hasil dari penelitian yang telah dilakukan sekaligus memberikan saran kepada instansi terkait untuk dapat merealisasikan hasil penelitian ini agar lebih baik kedepannya.

