

BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang bertujuan untuk melihat gambaran elemen keselamatan bersepeda di Universitas Indonesia, Depok. Variabel yang diteliti adalah variabel dari unsur manajemen (*man, material, method, money*) meliputi struktur organisasi, jalur sepeda, sepeda kampus, bengkel sepeda, tanda lalu lintas sepeda, instalasi penerangan, peraturan bersepeda di kampus, pedoman bersepeda, dan anggaran dana untuk pengadaan dan pemeliharaan *material*.

4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di Pusat Administrasi Universitas (PAU), Unit Pelayanan Terpadu Pengamanan Lingkungan Kampus (UPT PLK), bengkel sepeda, jalur sepeda, yang bertempat di Universitas Indonesia, Depok. Waktu penelitian akan dilaksanakan pada bulan Mei-Juni 2009.

4.3 Teknik Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data primer diperoleh dari wawancara terstruktur terhadap site manager yang bertempat di Unit Pelayanan Terpadu Pengamanan Lingkungan Kampus (UPT PLK), supervisor dan teknisi sepeda yang bertempat di bengkel sepeda dengan menggunakan checklist dan petunjuk wawancara yang disusun berdasarkan standar dan pedoman wawancara.

2. Data Sekunder

Data sekunder diperoleh dari Direktur Umum dan Fasilitas Pusat Administrasi Universitas berupa desain perencanaan fasilitas sepeda kampus dan struktur organisasi.

4.4 Metode Pengumpulan Data

1. Pengamatan/observasi fasilitas

Pengamatan dilakukan terhadap manajemen pengelolaan sepeda kampus terkait dengan aspek keselamatan bersepeda, yang meliputi jalur sepeda, sepeda kampus, instalasi penerangan, tanda lalu lintas sepeda.

2. Wawancara

Dilakukan dengan tatap muka dengan site manager, supervisor, teknisi sepeda dengan menggunakan daftar pertanyaan dan checklist. Untuk dokumentasi wawancara, peneliti menggunakan 2 media yaitu catatan lapangan yang ditulis langsung oleh peneliti dan *handphone* Sony Ericsson S 500 i.

3. Penelusuran dokumen

Penelusuran data atau informasi diperoleh melalui penelusuran dokumen yang berkaitan.

4.5 Pengolahan dan Analisis Data

1. Editing

Dilakukan dengan cara menyusun dan memeriksa kembali data yang diperlukan baik hasil observasi maupun wawancara.

2. Klasifikasi Data

Dilakukan dengan cara memisahkan aspek yang diteliti berdasarkan hasil observasi, penelusuran dokumen dan wawancara.

3. Analisis Data

Hasil observasi dan wawancara dianalisa dengan cara membandingkan dengan literature, yang kemudian dikembangkan dalam bentuk analisis SWOT.

4.6 Penyajian Data

Dalam penelitian ini, data disajikan dalam bentuk teks dan tabel. Penyajian data berupa teks digunakan untuk menyajikan uraian kalimat yang menjelaskan data secara kualitatif. Sedangkan penyajian data berupa tabel digunakan untuk menyajikan data yang telah diklasifikasikan sehingga lebih mudah dalam membandingkan data yang diperoleh dari informan.

Penyajian data akan dikembangkan dalam bentuk narasi dan tabel. Bentuk tabel digunakan untuk penyajian hasil penelitian yang telah dikategorisasikan, dan narasi untuk penjelasan terperinci.

4.7. Validitas Data

Untuk menguji tingkat validitas data yang telah diperoleh, peneliti melakukan triangulasi metode dan sumber, yaitu peneliti menggunakan teknik observasi untuk menguji validitas data yang telah diperoleh dan menggunakan sumber data yang berbeda, yakni primer dan sekunder.

