

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian

3.1.1 Tempat Penelitian

Penelitian ini bertempat di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 5 Bandung, Jl Bojong Koneng No. 37, Kelurahan Cibeunying Kidul Kota Bandung.

3.1.2 Waktu Penelitian

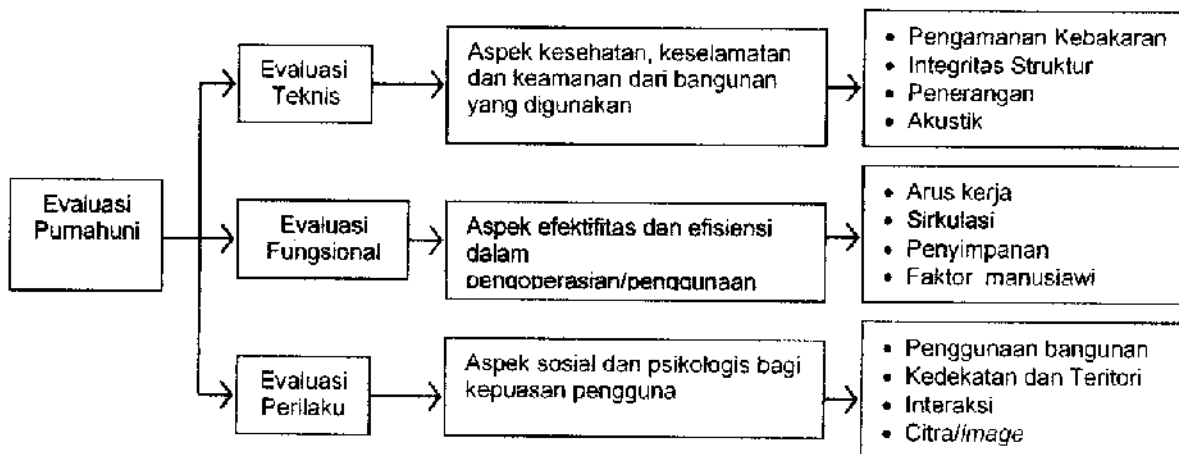
Penelitian ini berlangsung pada bulan Juni tahun 2006 hingga bulan Juli tahun 2006.

3.2 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode evaluasi purnahuni, yaitu melakukan evaluasi secara sistematis terhadap bangunan SMK Negeri 5 Bandung setelah digunakan dalam beberapa waktu.

Aspek yang diungkap adalah sistem sirkulasi sebagai salah satu aspek fungsional bangunan SMKN 5 Bandung. Sirkulasi secara langsung dapat menunjang kegiatan pengguna bangunan sekolah tersaebut. Aspek fungsional sirkulasi ini ditinjau dari faktor manusia, yang didasarkan pada dimensi fisik serta

dimensi ruang; dan harus dapat beroperasi secara efektif dan efisien. Untuk lebih jelasnya, dapat dilihat pada gambar berikut ini :



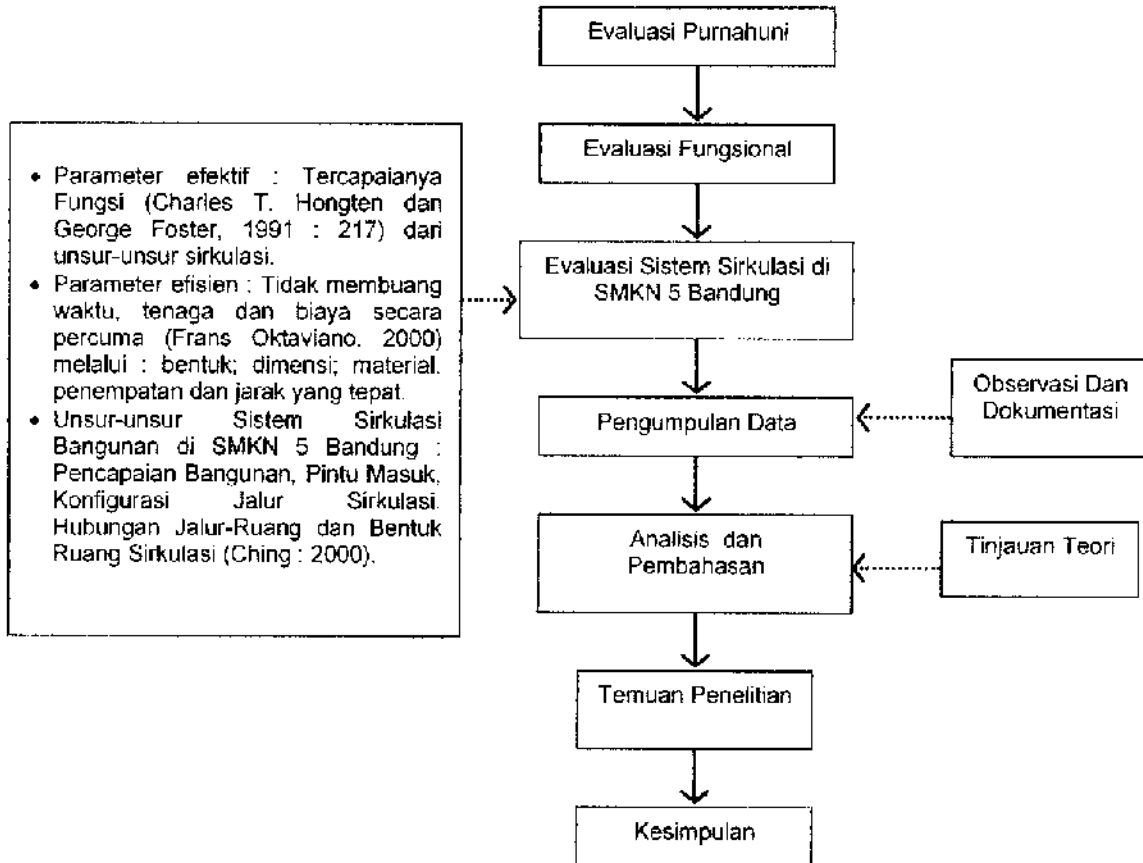
Penelitian ini berada dalam tingkatan evaluasi purnahuni indikatif, yaitu evaluasi yang dilakukan dalam waktu yang singkat. Evaluasi ini bertujuan untuk menemukan indikasi kegagalan dan kesuksesan utama performa bangunan SMKN 5 Bandung. Sedangkan model evaluasi yang digunakan adalah *walk-through evaluation*, dimana peneliti melakukan observasi secara langsung dan melakukan studi dokumentasi untuk mendukung penelitian ini.

3.3 Variabel dan Paradigma Penelitian

3.3.1 Variabel Penelitian

Penelitian ini menggunakan satu variabel atau variabel tunggal dan tidak membahas adanya suatu pengaruh atau korelasi. Variabel penelitian ini mendeskripsikan unsur-unsur sistem sirkulasi bangunan SMKN 5 Bandung.

3.3.2 Paradigma Penelitian



Tabel 3.1 : Paradigma Penelitian

3.4 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian

3.4.1 Teknik Pengumpulan Data

- Observasi, dilakukan dengan mengamati langsung objek penelitian, yaitu unsur-unsur sistem sirkulasi bangunan di SMK Negeri 5 Bandung.
- Studi dokumentasi berupa pengambilan foto untuk mendukung penelitian ini.

- Tinjauan Literatur, dilakukan untuk memperoleh pendapat para ahli dari berbagai sumber bacaan, baik berupa teori maupun konsep-konsep yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas dan dapat dijadikan landasan empirik dari penelitian ini.

3.4.2 Instrumen Penelitian

Penelitian ini akan mendeskripsikan unsur-unsur sistem sirkulasi bangunan, sehingga instrumen penelitian yang digunakan adalah pedoman observasi.

- **Parameter Efektif** : Tercapainya Fungsi (Charles T. Hongten dan George Foster, 1991 : 217) dari unsur-unsur sirkulasi.

Unsur Sirkulasi Parameter Efektif	Pencapaian Bangunan	Pintu Masuk	Konfigurasi Jalur Sirkulasi	Hubungan Jalur-Ruang	Bentuk Ruang Sirkulasi		
					Tangga	Ramp	Koridor
Dapat menjadi penghubung ruang							
Memberi akses langsung pada ruang							
Memberikan pengalaman visual							
Menjadi perantara untuk masuk ke bangunan							
Menjadi tempat beraktivitas & berinteraksi							
Menjadi batas ruang							

Tabel 3.2 : Pedoman Observasi untuk Efektivitas

- **Parameter Efisien** : Tidak membuang waktu, tenaga dan biaya secara percuma (Frans Oktaviano, 2000 : 14) melalui : bentuk; dimensi; material; penempatan serta jarak yang tepat.

Unsur Sirkulasi Parameter Efisien	Pencapaian Bangunan	Pintu Masuk	Konfigurasi Jalur Sirkulasi	Hubungan Jalur-Ruang	Bentuk Ruang Sirkulasi		
					Tangga	Ramp	Koridor
Bentuk							
Dimensi							
Material							
Penempatan							
Jarak							

Tabel 3.3 : Pedoman Observasi untuk Efisiensi

3.5 Teknik Analisis Data

Dalam penelitian ini, analisis data dilakukan dengan cara sebagai berikut :

- Memaparkan data yang telah diperoleh berdasarkan instrumen penelitian. Data merupakan deskripsi dari unsur-unsur sirkulasi bangunan di SMK Negeri 5 Bandung.
- Mengklasifikasikan data berdasarkan parameter yang digunakan;
- Membuat uraian analisis data dan pembahasan berdasarkan tinjauan teori. Deskripsi unsur-unsur sirkulasi yang telah dipaparkan kemudian dibahas satu-persatu berdasarkan teori mengenai sirkulasi;
- Melakukan penarikan kesimpulan.

