

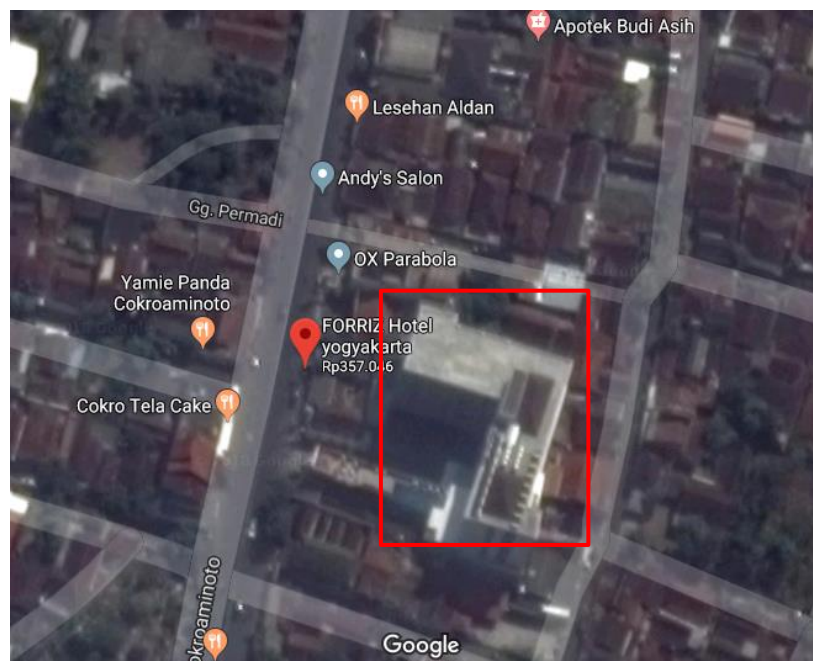
BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis-deskriptif, untuk mendapatkan gambaran penerapan sistem proteksi kebakaran dan kesesuaian dengan standar yang berlaku. Sedangkan untuk mengetahui nilai keandalan sistem keselamatan bangunan terhadap bahaya kebakaran menggunakan metode deskriptif – kuantitatif, dengan cara pengamatan langsung berdasarkan Pemeriksaan Keselamatan Kebakaran Bangunan Gedung.

3.2 Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di Forriz Hotel Yogyakarta JL. HOS Cokroaminoto No.60, Pakuncen, Wirobrajan, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55253, lokasi dapat dilihat pada gambar 3.1



Gambar 3.1 Lokasi penelitian (Hotel Forriz Yogyakarta)



Gambar 3.2 Lokasi penelitian (Hotel Forriz Yogyakarta)

3.3 Instrumen Penelitian

Instrumen pada penelitian ini yang digunakan adalah sebagai berikut :

- a) Lembar penilaian
- b) Kamera

3.4 Materi Penelitian

Pengambilan data primer dilakukan dengan cara observasi secara langsung. Data yang diambil adalah :

- a) Kelengkapan tapak
- b) Sistem proteksi pasif
- c) Sistem proteksi aktif
- d) Sarana penyelamatan

3.5 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan dua cara yaitu :

- a) Data primer

Data primer didapat dari observasi secara langsung ke lokasi penelitian mengenai sistem proteksi kebakaran, observasi dilakukan dengan

menggunakan *form* yang mengacu pada Pemeriksaan Keselamatan Kebakaran Bangunan Gedung.

b) Data sekunder

Data sekunder didapat dari buku dan peraturan-peraturan diantaranya Pemeriksaan Keselamatan Kebakaran Bangunan Gedung.

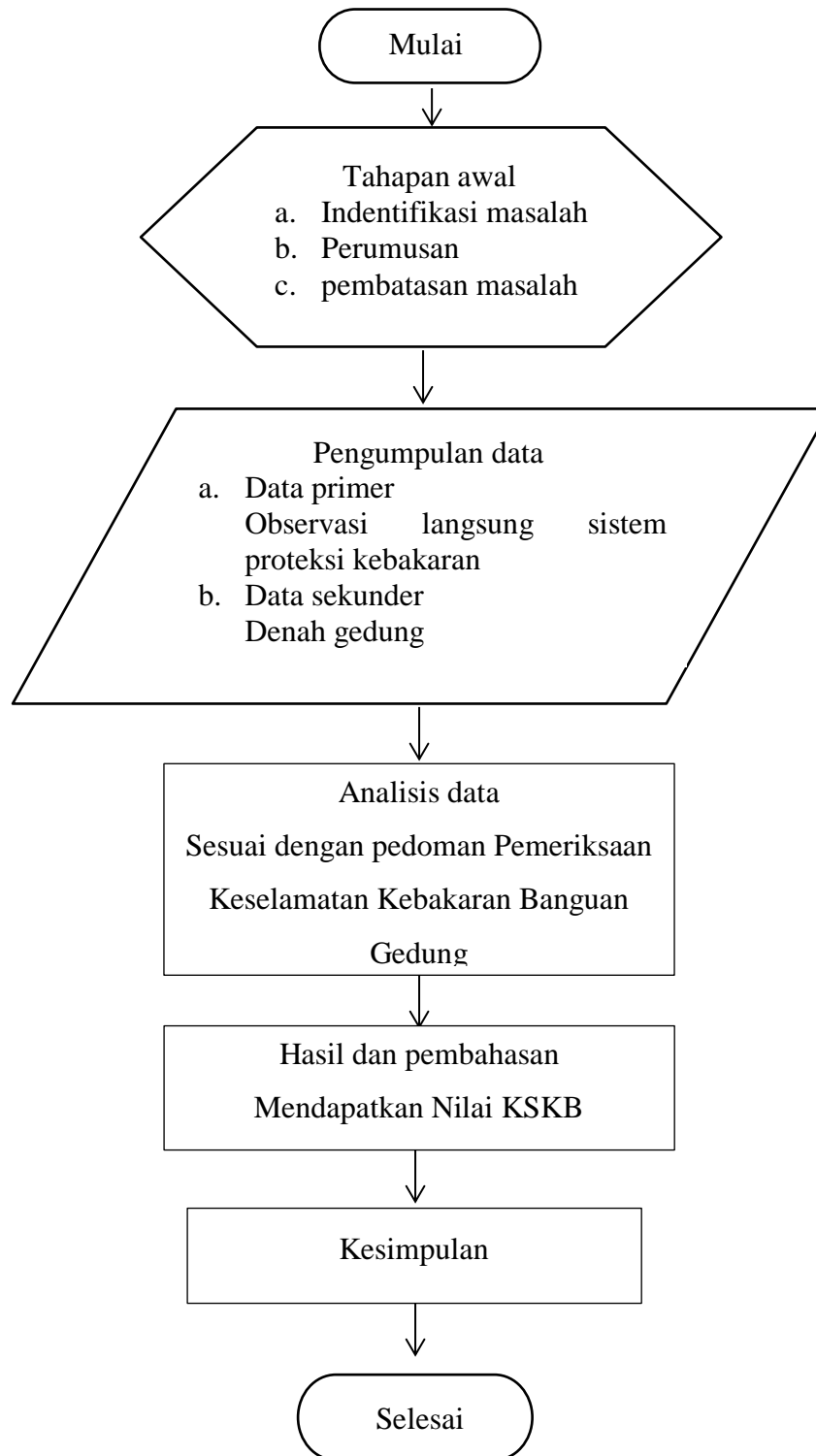
3.6 Tahapan penelitian

Secara umum tahapan-tahapan yang dilaksanakan dalam penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 4.2 dan dijelaskan sebagai berikut :

- a) Tahapan awal pada penelitian ini ialah mengidentifikasi masalah yang hendak diteliti terlebih dahulu, selanjutnya dengan mempelajari latar belakang dan masalah dilakukan penelitian.
- b) Merumuskan masalah, dimana pada tahap ini membuat rumusan masalah berdasarkan masalah-masalah yang akan diteliti.
- c) Menyusun rencana penelitian, pada tahap ini merupakan pedoman selama penelitian sebagai salah satu pola perencanaan serta teknik penelitian.
- d) Pengumpulan data, berdasarkan pedoman yang sudah dipersiapkan dalam rencana penelitian, data yang diambil berupa data primer.
- e) Analisis data, berupa data primer yang sudah diambil secara lengkap yang selanjutnya akan dianalisis guna untuk mengetahui nilai keandalan sistem keselamatan bangunan.
- f) Hasil dari analisis data selanjutnya yang telah dilakukan adalah pembahasan tentang keterkaitan masalah yang telah dirumuskan dan dibatasi.
- g) Membuat kesimpulan berdasarkan hasil analisis dan menjawab masalah yang telah dirumuskan dan membuat saran tentang penelitian dan kekurangan pada penelitian yang dilakukan untuk penelitian selanjutnya.

3.7 Diagram Alir Penelitian

Tahapan penelitian ini secara sederhana tergambar dalam Gambar 3.3 sebagai berikut



Gambar 3.3 Bagan alir evaluasi sarana penyelamatan bangunan gedung terhadap bahaya kebakaran.

