

BAB III

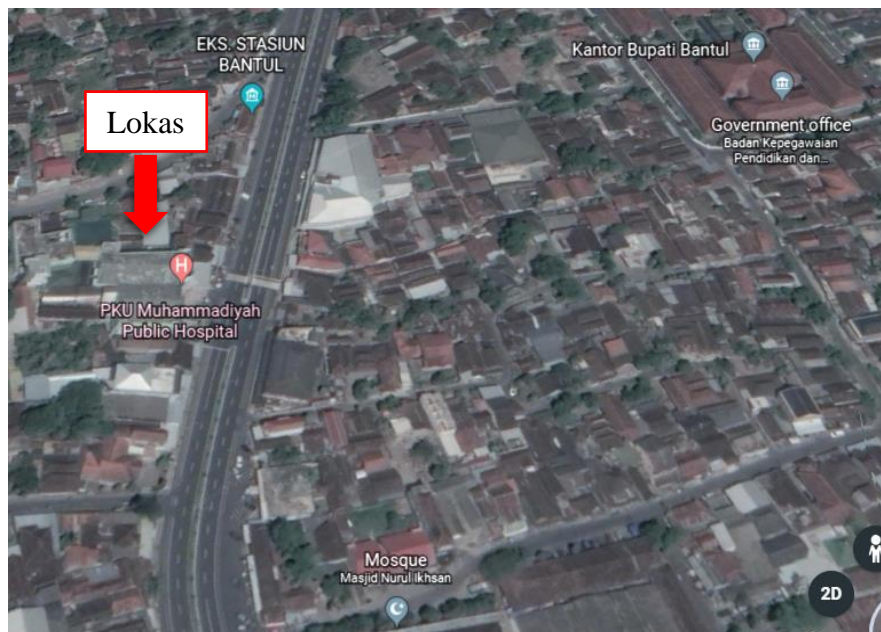
METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Metode yang akan dilakukan dipenelitian ini adalah metode analisis-deskriptif, untuk mendapat gambaran penerapan sistem proteksi kebakaran pada Gedung Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul dan diharapkan sesuai dengan standar yang berlaku. Dan cara untuk mengetahui nilai keandalan sistem keselamatan bangunan terhadap bahaya kebakaran dilakukan dengan metode deskriptif – kuantitatif, dengan cara mengamati langsung dan interview berdasarkan Pemeriksaan Keselamatan Kebakaran Bangunan Gedung.

3.2 Lokasi Penelitian

Penelitian yang akan dilaksanakan yaitu di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul yang ber lokasi di Jl. Jend. Sudirman No.124, Nyangkringan, Bantul, Kec. Bantul, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta 55711



Gambar 3.1 Lokasi penelitian (Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul)



Gambar 3.2 Lokasi penelitian (Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul)

3.3 Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah :

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

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Terdapat dua cara untuk pengumpulan data pada penelitian ini yaitu :

- a) Data Primer

Melakukan pengamatan dan interview dengan menggunakan Form yang terdapat di SNI Pd-T-11-2005-C yang memenuhi standar pemeriksaan keselamatan bangunan gedung.

- b) Data Sekunder

Data sekunder terdapat di dokumen proyek, laporan perawatan gedung dan peraturan-peraturan mengenai pemeriksaan keselamatan bangunan gedung.

3.5 Metode Pengolahan Data

Dalam metode ilmiah Pengolahan data adalah suatu tahap yang sangat penting. Karena dengan pengolahan data tersebut akan merujuk makna dan arti

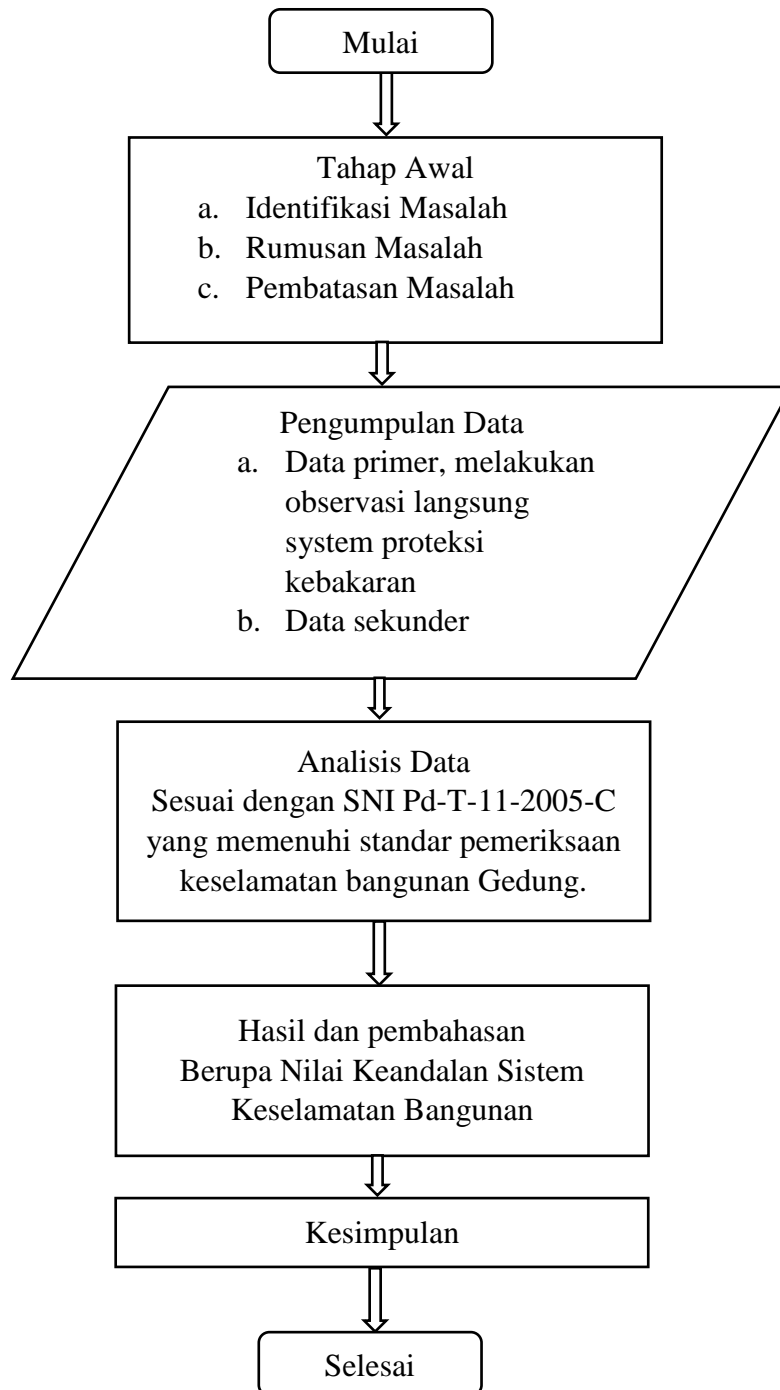
yang berfungsi sebagai pemecah masalah dalam penelitian. Melalui penelitian dan melakukan telaah dokumen untuk mendapatkan data yaitu menggunakan metode semi-kuantitatif dengan pendekatan komparatif, kemudian data tersebut diverifikasi melalui interview dan dihitung sesuai dengan rumus SNI Pd-T-11-2005-C. Contoh perhitungannya terdapat pada table 2.7 dan penjelasannya ada di halaman 27.

3.6 Tahapan Penelitian

Tahap-tahap penelitian yang akan dilakukan yaitu :

- a) Mengidentifikasi masalah yang akan diteliti, selanjutnya mempelajari latar belakang dan masalah yang ada.
- b) Membuat rumusan masalah berdasarkan apa yang akan diteliti.
- c) Menyusun rencana penelitian, merupakan pedoman untuk melakukan penelitian.
- d) Pengumpulan Data, data yang diambil berupa data Primer.
- e) Analisis Data, setelah mendapatkan data Primer kemudian melakukan analisis untuk mengetahui Nilai Keandalan Sistem Keselamatan Bangunan / NKSKB.
- f) Hasil dari analisis selanjutnya dilakukan pembahasan yang terkait dengan masalah yang telah dirumuskan dan dibatasi
- g) Membuat kesimpulan dari hasil penelitian ini dan menjawab masalah yang telah dirumuskan dan membuat saran, kekurangan di penelitian ini untuk untuk penelitian selanjutnya.

3.7 Flow Chart Penelitian



Gambar 3.3 *Flow Chart* evaluasi sarana penyelamatan bangunan gedung terhadap bahaya kebakaran.