

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

3.1. Tahapan Penelitian

Dalam penelitian, ada beberapa tahap yang harus dilewati dengan baik. Ada 8 tahapan penelitian yang akan di bahas dalam pembahasan ini, yaitu:

1. Mengidentifikasi Masalah

Pada fase ini peneliti harus menemukan masalah apa yang akan dilihat dan diteliti.

2. Merumuskan Suatu Masalah

Pada fase ini merupakan kelanjutan dari menemukan masalah yang kemudian peneliti harus membuat rumusan masalah berdasarkan yang hendak diteliti.

3. Menyusun Rencana Penelitian

Tahap ini merupakan pedoman selama tahap melaksanakan penelitian, sebagai salah satu pola perencanaan serta teknik penelitian.

4. Menentukan Sampel Penelitian

Pada tahap ini ditentukan objek yang akan diteliti.

5. Menyusun Rencana Penelitian

Tahap ini merupakan pedoman atau bahan yang sudah dipersiapkan selama melaksanakan penelitian.

6. Pengumpulan data

Kegiatan ini harus didasarkan dari pedoman yang sudah dipersiapkan sebelumnya dalam rancangan penelitian.

7. Analisis data

Analisis data atau pengelolaan data yaitu mengumpulkan semua data kemudian dianalisis oleh peneliti.

8. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang diperoleh dari penelitian yang akan dirumuskan peneliti.

3.2. Objek Penelitian dan Lokasi Penelitian

Objek pada penelitian adalah sebagai berikut ini.

A. Instrumen Penelitian

Instrumen pada penelitian yaitu sebagai berikut ini:

1. Lembar penilaian
2. Kamera

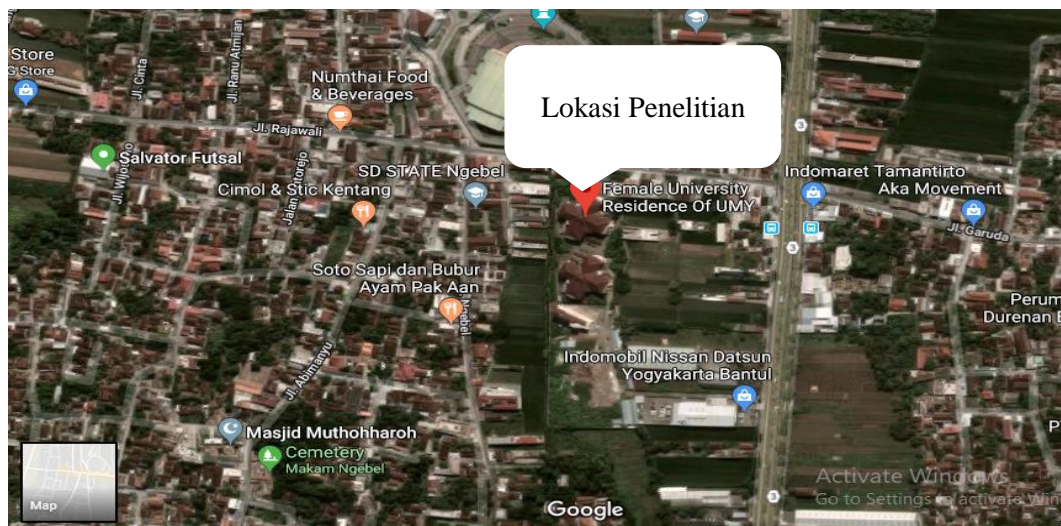
B. Materi Penelitian

Pengambilan data primer dilakukan dengan cara observasi. Data yang diambil yaitu sebagai berikut ini.

1. Penilaian tanggung jawab pemilik/penghuni
2. Penilaian terhadap pemeliharaan gedung
3. Penilaian terhadap identifikasi tempat
4. Penilaian terhadap penandaan jalur tengah
5. Penilaian terhadap penandaan jalur tangga

C. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di University Residence Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, berikut lokasi penelitian pada penelitian ini.



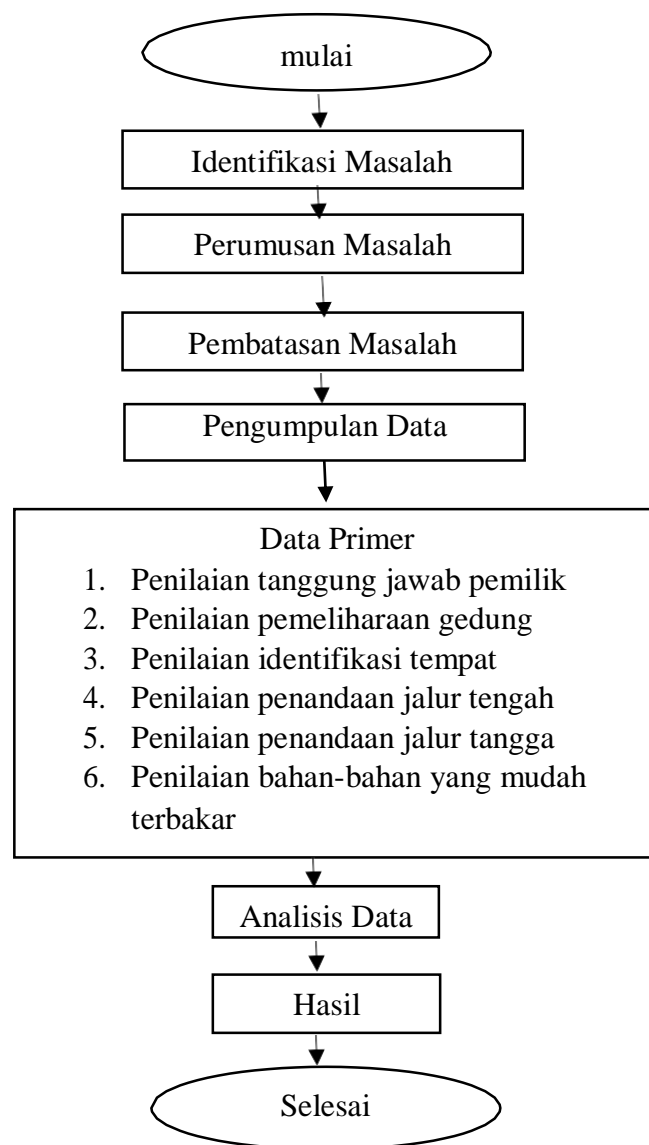
Gambar 3.1 Lokasi penelitian

Gedung Unires atau yang bisa disebut dengan Asrama Mahasiswa Putri terletak pada utara kampus Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang terletak pada Jalan Rajawali, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta. Asrama Mahasiswa

berfungsi untuk memfasilitasi mahasiswa agar mempunyai tempat tinggal untuk huni. Gedung Asrama Mahasiswa Putri terbagi menjadi dua bangunan, setiap gedung berisi 96 kamar, maka gedung Asrama mahasiswa Putri mempunyai 192 kamar. Gedung Asrama Mahasiswa dipergunakan untuk aktifitas kuliah, aktifitas KIAI (Kuliah Intensif Al-Islam), dan untuk pengguna gedung.

3.3. Bagan Alir

Bagan alir (*Flow Chart*) adalah tahapan untuk memudahkan dalam pembahasan, berikut bagan alir (*Flow Chart*) metodologi penelitian ini.



Gambar 3.2 Bagan alir evaluasi sarana dan prasarana penyelamatan terhadap bahaya kebakaran gedung

3.4. Metode pengambilan data

Metode pengambilan data merupakan bagian dari prosedur dari awal cara pengambilan data, berikut metode pengambilan data:

1. Observasi Awal

Observasi awal adalah perilaku pertama untuk melakukan penelitian, seperti tinjauan lokasi dan meminta izin.

2. Observasi Mendalam

Observasi mendalam adalah perilaku kedua pasca observasi awal untuk melanjutkan penelitian, seperti mempersiapkan bahan untuk penelitian dan data untuk penelitian.

3. *Interview*

Interview adalah perilaku ketiga pasca observasi mendalam dimana antara dua orang atau lebih, pewawancara dan narasumber melakukan tanya jawab untuk mendapat data.

3.5. Metode pengolahan data

Pengolahan data merupakan bagian yang sangat penting dalam metode ilmiah. Karena dengan adanya pengolahan data, data tersebut dapat menjadi sebuah makna dan arti yang berguna untuk memecahkan masalah dalam penelitian. Metode yang digunakan semi-kuantitatif dengan pendekatan komparatif melalui observasi dan melakukan telaah dokumen untuk memperoleh data.