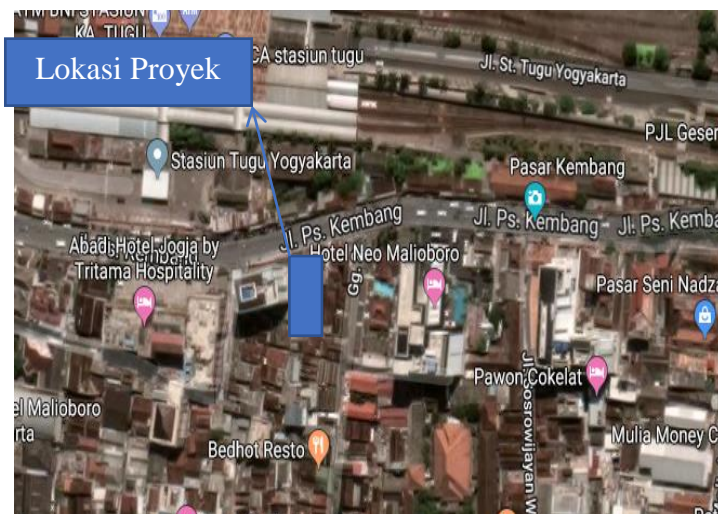


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian

Proyek yang menjadi obyek penelitian adalah proyek pembangunan hotel yang berada di Jl. Pasar Kembang No. 29 Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta.



Gambar 3. 1 Lokasi Proyek

3.2 Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian ini dibagi menjadi 4 tahapan yang dilakukan secara sistemis agar memperoleh hasil yang diharapkan.

1. Tahap 1 : Persiapan

Dalam tahap persiapan penelitian, studi literatur perlu dilakukan untuk memperdalam ilmu dan memperoleh gambaran tentang penelitian yang akan dilakukan. Selain itu studi pustaka juga diperlukan untuk memperoleh materi yang nantinya akan digunakan dalam penelitian.

2. Tahap 2 : Pengumpulan data

Menentukan kebutuhan data yang akan diambil untuk kebutuhan penelitian. Selain mengambil data dari instansi terkait, dilakukan juga pengamatan langsung untuk menunjang penelitian.

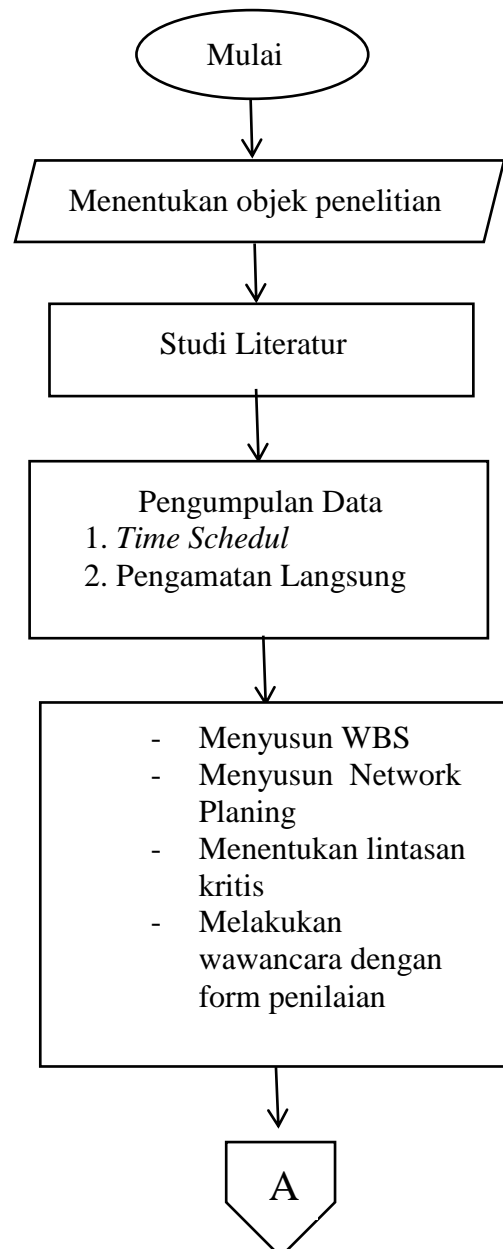
3. Tahap 3 : Identifikasi

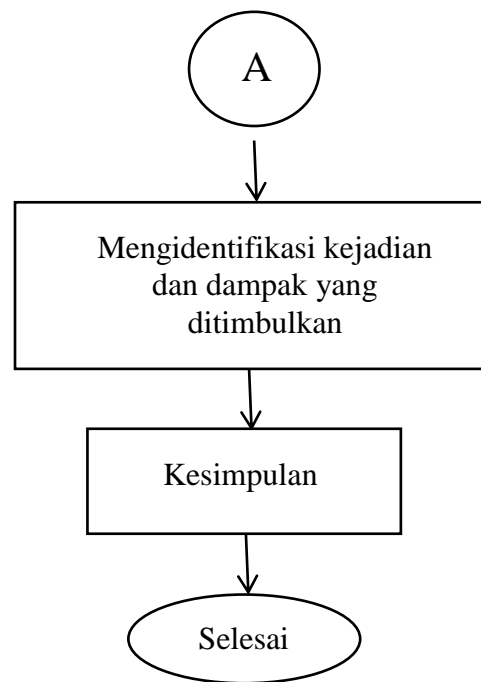
Data yang telah diambil selanjutnya diidentifikasi untuk menunjang proses pengamatan dan wawancara yang akan dilakukan secara langsung kepada kontraktor terkait. Setelah semua data yang dibutuhkan untuk penelitian terkumpul, selanjutnya dilakukan proses identifikasi dan diolah hingga memperoleh hasil yang diinginkan.

4. Tahap 4 : Kesimpulan

Setelah proses pengolahan data dan identifikasi dilakukan, maka dibuat suatu kesimpulan yang menjadi tujuan utama penelitian sesuai dengan tujuan penelitian.

Skema tahapan penelitian dapat dilihat pada diagram berikut :





Gambar 3. 2 Bagan alir penelitian

3.3 Metode Pengambilan Data

Pengambilan data dilakukan melalui survey langsung dengan teknik pengamatan langsung dan wawancara melalui instrumen kuisioner. Data yang dianalisis terdiri dari data primer dan sekunder.

1. Data primer adalah data yang dikumpulkan dengan survey langsung kelapangan untuk melakukan pengamatan dan wawancara/diskusi dengan beberapa staff diproyek yang sudah di pilih sebagi reponden yang cocok. Penyebaran kuesioner dan diskusi dilakukan untuk mendapatkan hasil mengenai risiko dengan menggunakan pendekatan form penilaian yang disusun berdasarkan kegiatan kritis dari analisis lintasan kritis.
2. Data sekunder adalah data yang dikumpulkan dari penelitian yang terdahulu, buku-buku, jurnal, serta data yang didapat dari kontraktor yang perlu diolah untuk menyusun form kuesioner,dan lain-lain

3.4 Metode Pengolahan Data

Dari data primer dan sekunder yang telah didapatkan, dilakukan pengolahan data dengan urutan sebagai berikut :

1. Menyusun *Work Breakdown Structure* (WBS)

2. Membuat *Network Planing*
3. Menentukan Lintasan kritis
4. Mengidentifikasi kegiatan pada lintasan kritis
5. Mengidentifikasi kejadian (*even*) dan dampak (*impact*) setiap kegiatan
6. Rekapitulasi skala kejadian (*even*) dan dampak (*impact*)
7. Plotting skala pada matriks resiko (*Risk Matrix*)