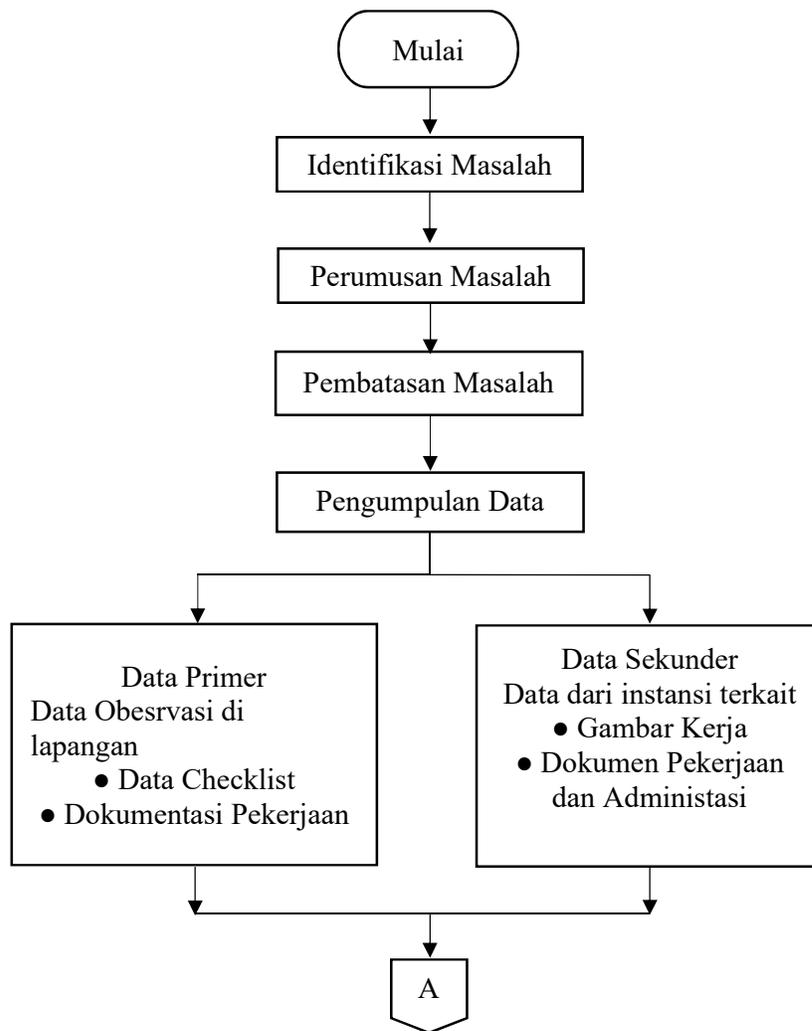


BAB III

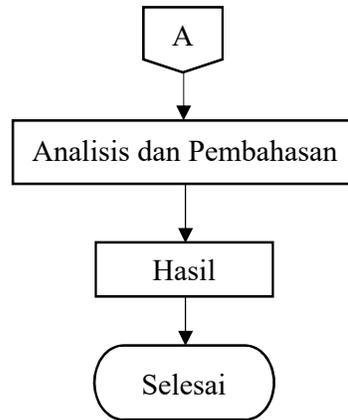
METODE PENELITIAN

3.1. Bagan Alir

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



Gambar 3.1 Bagan alir tahapan penelitian



Gambar 3.1 Lanjutan

3.2. Tahapan Penelitian

Pada penelitian ini terdapat beberapa tahapan penelitian yang harus dilakukan ialah sebagai berikut ini.

- a. Identifikasi masalah, pada tahap ini peneliti mencari masalah apa yang akan diteliti.
- b. Perumusan masalah, pada tahap ini merupakan kelanjutan dari mencari masalah kemudian peneliti harus membuat rumusan masalah berdasarkan yang akan diteliti.
- c. Pembatasan masalah, tahap ini merupakan pedoman selama tahap melaksanakan penelitian yang merupakan salah satu pola perencanaan serta teknik penelitian dan menentukan objek yang akan diteliti.
- d. Pengumpulan data, kegiatan ini harus didasarkan berdasarkan pedoman yang sudah dipersiapkan sebelumnya dalam rancangan penelitian. Data yang diperoleh pada penelitian ini yaitu data Primer dan Sekunder. Data primer merupakan data yang didapatkan berdasarkan observasi di lapangan, sedangkan data sekunder ialah data yang didapatkan berdasarkan instansi terkait.
- e. Analisis dan pembahasan, analisis data atau pengelolaan data yaitu mengumpulkan semua data kemudian dianalisis untuk mendapatkan suatu kesimpulan.
- f. Hasil, merupakan tahapan terakhir pada penelitian setelah dilakukan analisis data yang diperoleh berdasarkan penelitian dan akan dirumuskan.

3.3. Objek Penelitian dan Lokasi Penelitian

a. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan diproyek pembangunan Gedung Universitas Aisyiyah Yogyakarta, berikut adalah denah lokasi penelitian:



Gambar 3.2 Lokasi penelitian

b. Instrumen Penelitian

Instrumen pada penelitian ini ialah lembar penelitian dan kamera

c. Materi Penelitian

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

1. Data penilaian terhadap penyimpangan mutu pada tahap pekerjaan pembesian kolom.
2. Data penilaian terhadap penyimpangan mutu pada tahap pekerjaan pemasangan bekisting kolom.
3. Data penilaian terhadap penyimpangan mutu pada tahap pekerjaan pengecoran kolom.
4. Data penilaian terhadap penyimpangan mutu pada tahap pekerjaan pembesian balok dan plat lantai.
5. Data penilaian terhadap penyimpangan mutu pada tahap pekerjaan pemasangan bekisting balok dan plat lantai.
6. Data penilaian terhadap penyimpangan mutu pada tahap pekerjaan pengecoran balok dan plat lantai.

Adapun batas-batas lahan area disekitar lokasi penelitian yaitu sebagai berikut ini.

1. Sebelah Timur berbatasan dengan area parkir kampus Universitas Aisyiyah.
2. Sebelah Barat berbatasan pemukiman masyarakat.
3. Sebelah Utara berbatasan dengan Gedung utama Universitas Aisyiyah Yogyakarta.
4. Sebelah Selatan berbatasan dengan Gedung selatan Universitas Aisyiyah Yogyakarta.

3.4. Metode Pengambilan Data

Dalam pelaksanaan penelitian dibutuhkan data-data untuk menunjang penelitian tersebut. Pengumpulan data terbagi menjadi dua yaitu data primer dan data sekunder. Data primer didapatkan dengan cara audit, interview dan pengamatan secara langsung di lapangan, sedangkan data sekunder didapatkan berdasarkan instansi atau perusahaan yang terkait. Metode pengambilan data merupakan bagian berdasarkan prosedur penelitian, berikut metode pengambilan data.

a. Data Primer

1. Observasi awal merupakan langkah awal untuk melakukan penelitian, seperti tinjauan lokasi dan meminta izin.
2. Observasi mendalam merupakan langkah kedua setelah observasi awal untuk melanjutkan penelitian, mempersiapkan bahan dan data dokumen untuk penelitian serta pengamatan pelaksanaan pekerjaan langsung di lapangan.
3. Wawancara merupakan langkah ketiga setelah observasi mendalam dimana dua orang atau lebih yaitu pewawancara dan narasumber melakukan tanya jawab untuk mendapat data yang dibutuhkan.

b. Data Sekunder

1. Administratif merupakan prosedur yang dilakukan oleh peneliti untuk menghubungkan dua instansi agar dapat memperoleh ijin untuk mendapatkan data yang diperlukan pada instansi yang dituju.

2. Perizinan ialah sebuah proses peneliti menyerahkan surat izin kepada instansi terkait untuk mendapatkan data yang diperlukan seperti gambar kerja dan dokumentasi proyek.

3.5. Metode Pengolahan Data

Pengolahan beberapa data ialah suatu proses penting dalam mengawasi dan mengevaluasi agar dapat mengetahui masalah dan dapat diselesaikan agar meminimalisir risiko yang akan terjadi. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan melalui observasi dan mengkaji dokumen untuk mendapatkan data. Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan *Microsoft Excel*.