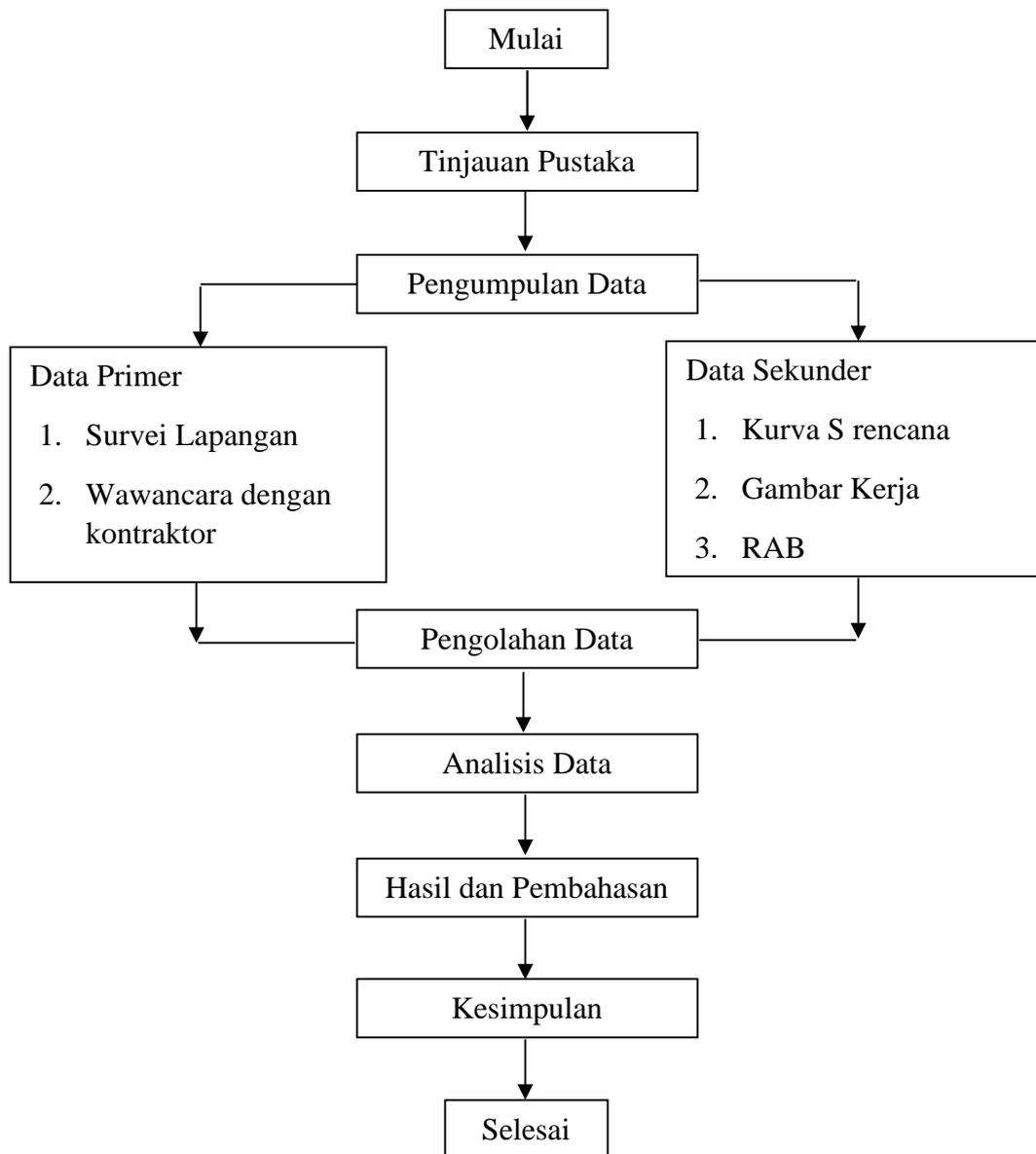


BAB III
METODE PENELITIAN

3.1 Bagan Alir Program Penelitian

Proses dalam metodologi penelitian ini dapat digambarkan seperti berikut :



Bagan 3.1 Alir Program Penelitian

3.2 Pengumpulan Data Penelitian

Dalam mendukung bab metode penelitian ini maka kita memerlukan suatu data yang akan digunakan untuk menganalisis suatu penelitian agar berjalan sesuai yang dituju dan diharapkan. Sumber data sendiri ada dua jenis yaitu data primer dan data sekunder. Data primer adalah data yang biasanya didapatkan dengan melibatkan partisipasi aktif dari peneliti, untuk contoh data primer dari penelitian ini adalah wawancara mengenai durasi per unit pekerjaan yang dilaksanakan. Sedangkan untuk data sekunder adalah data yang bersifat spesifik dan untuk contoh data sekunder pada penelitian ini adalah Kurva S rencana, Rencana Anggaran Biaya dan Gambar Kerja.

3.2.1 Data Primer

Data primer adalah data yang biasanya didapatkan dengan melibatkan partisipasi aktif dari peneliti dengan cara melakukan survei ke lapangan yaitu : Mewawancarai kontraktor untuk mengetahui permasalahan apa saja yang ada di proyek tersebut.

3.2.2 Data Sekunder

Data sekunder yang dapat diambil :

1. Kurva S rencana / *Time Schedule*
2. Gambar kerja
3. Rencana Anggaran Biaya

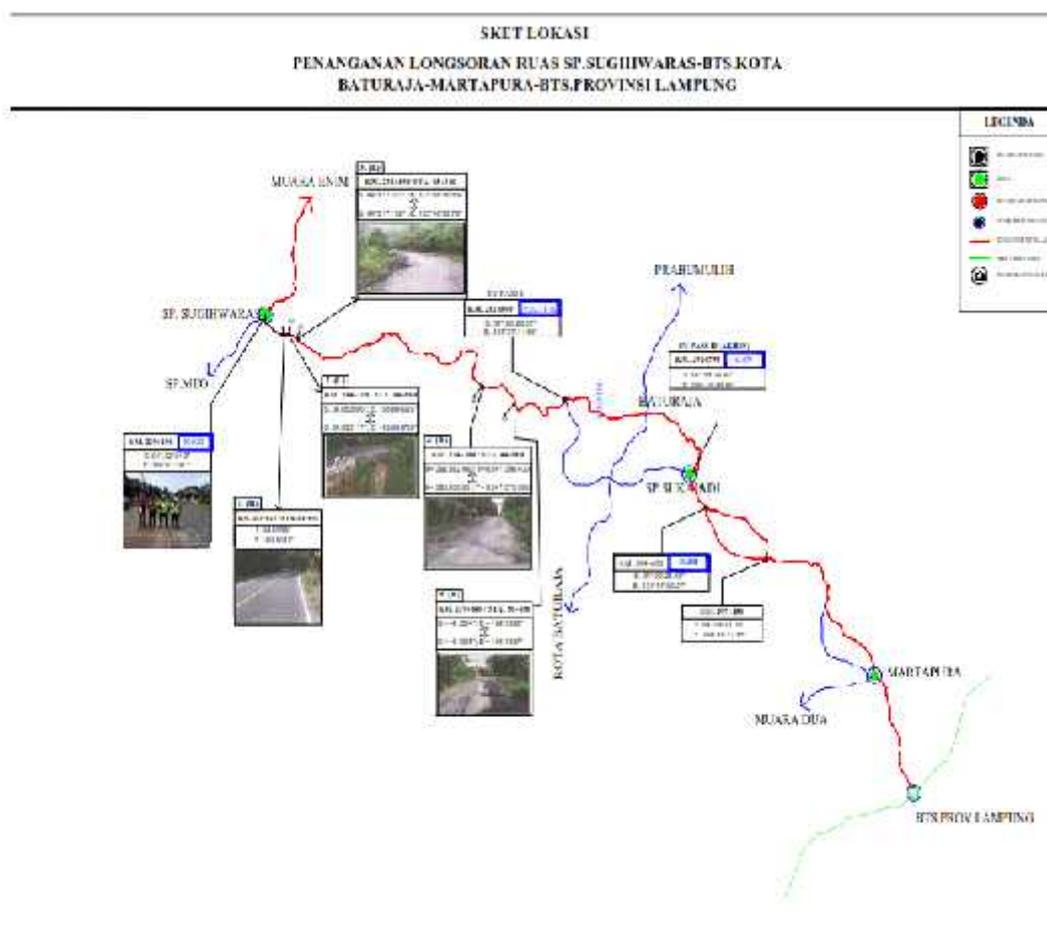
3.3 Metode Pengolahan Data

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif, penelitian yang menggambarkan kondisi proyek dengan analisis data-data yang ada. Analisis data pada penelitian ini menggunakan metode analisis dan deskriptif. Analisis berarti data yang sudah diolah sedemikian rupa menghasilkan hasil akhir yang dapat disimpulkan. Sedangkan deskriptif maksudnya adalah dengan memaparkan masalah-masalah yang sudah ada atau tampak. Analisis konsep nilai hasil (*Earned Value Concept*) mengkaji kecenderungan varian jadwal dan varian

biaya pada suatu periode waktu selama proyek berlangsung. Namun, dalam penelitian ini hanya berfokus pada pengendalian waktu selama proyek berlangsung.

3.4 Lokasi Penelitian

Lokasi proyek pelaksanaan penanganan longsor ruas Sp. Sugih Waras – Batas Kota Baturaja – Matapura – Batas Prov. Lampung berada di titik kelima lokasi proyek longsor yaitu di Desa Batukuning KM 279 + 840 R. Adapun sket lokasi pekerjaan tersebut seperti yang ada di gambar bawah ini :



Gambar 3.1. Sket Lokasi Proyek Penanganan Longsor Ruas Sp. Sugih Waras – Batas Kota Baturaja – Martapura – Batas Prov. Lampung

Sumber : Dokumen Proyek



Gambar 3.2 Peta Lokasi Proyek

Sumber : Google Maps

3.5 Waktu Penelitian

Proses penelitian ini dilaksanakan dari Bulan Maret 2022 – Januari 2023 dengan jumlah 1 orang sub kontraktor, 1 orang pengawas Lapangan dan 1 orang pelapor. Setelah penelitian ini selesai data-data yang sudah diambil dalam pengolahan data hanya pada pekerjaan yang sudah diselesaikan saja.

