

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

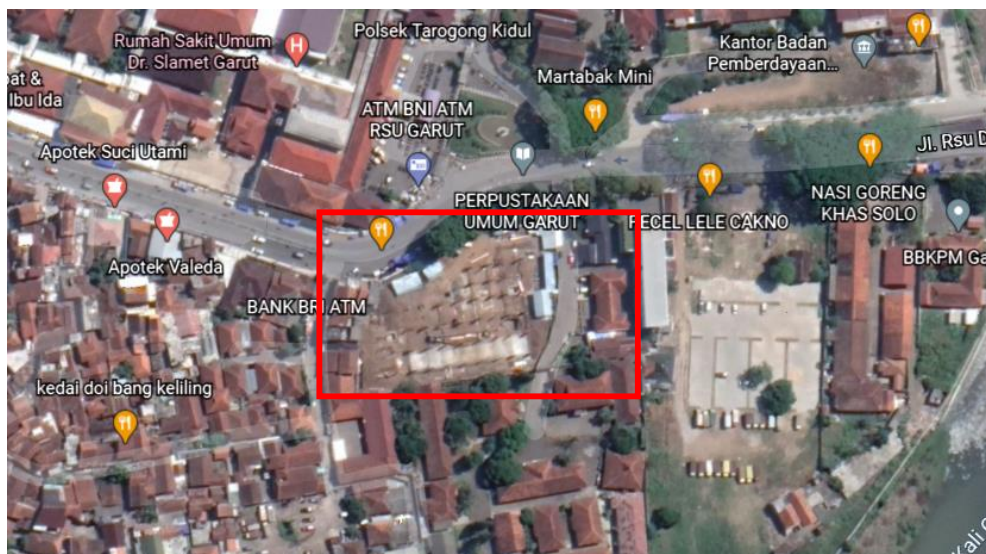
3.1 Desain Penelitian

Pada tugas akhir ini, desain penelitian yang digunakan adalah dengan desain penelitian deskriptif kualitatif, desain penelitian deskriptif ini merupakan suatu metode dalam meneliti status kelompok manusia, suatu subjek, suatu set kondisi. Tujuan dari penelitian deskriptif ini adalah membuat deskripsi, gambaran, secara actual atau akurat dan factual mengenai fakta-fakta, sifat-sifat serta hubungan antar fenomena yang diselidiki.

Metode ini juga dapat dikatakan sebagai salah satu cara pencarian fakta dengan interpretasi yang tepat, yang mendeskripsikan suatu gejala peristiwa yang terjadi pada saat sekarang atau masalah actual.

3.2 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Jl. Rumah Sakit No.12 Desa Sukakarya, Kecamatan Tarogong Kidul, Kabupaten Garut.



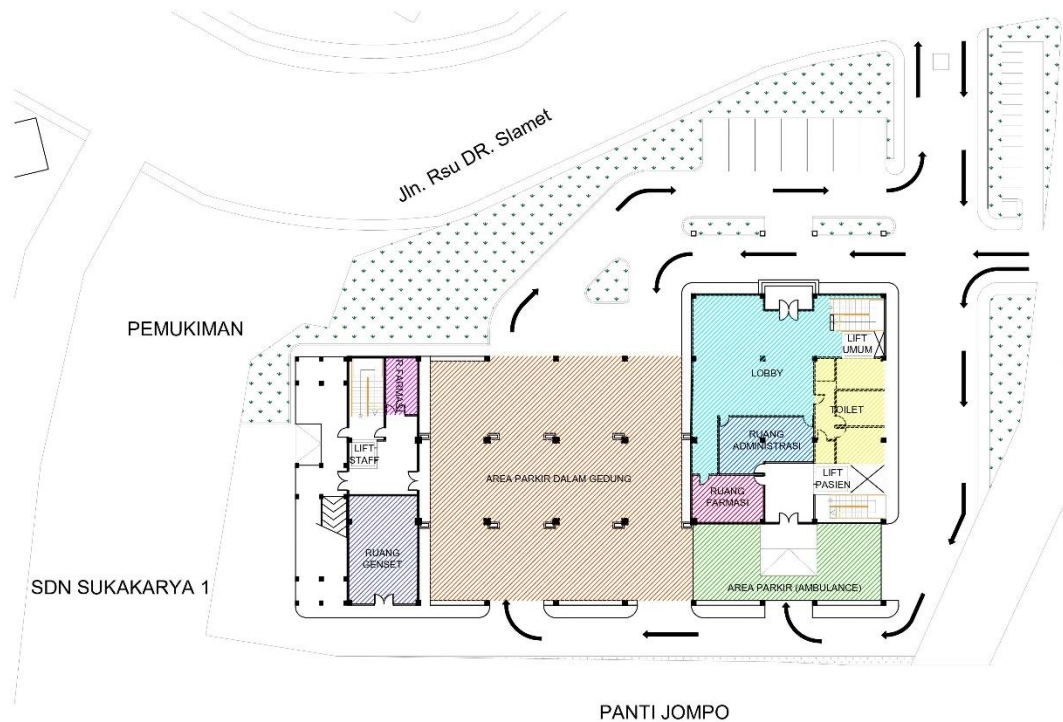
Gambar 3. 1 Lokasi proyek Gedung Rawat Inap RSUD dr. Slamet Garut

(Sumber: Google Earth)

Dhean Dwi Lestari, 2021

ANALISIS PERUBAHAN BIAYA DAN WAKTU AKIBAT PELAKSANAAN PROYEK BERTAHAP PADA PEKERJAAN PEMBANGUNAN RSUD DR SLAMET GARUT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu



Gambar 3. 2 Sketsa Lokasi Proyek Gedung Rawat Inap RSUD dr. Slamet Garut

1. Batas Proyek dan Peta Lokasi

Adapun lokasi proyek ini dibatasi oleh:

- Sebelah Utara berbatasan dengan Rumah Sakit Umum dr. Slamet Garut
- Sebelah Timur berbatasan dengan Perpustakaan Umum Garut
- Sebelah Selatan berbatasan dengan Panti Sosial Tresna Werdha Jiwa Baru
- Sebelah Barat berbatasan dengan permukiman penduduk

2. Data Umum Proyek

- | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| a Nama Proyek | : Pembangunan Gedung Rawat Inap Eks Rumah Dinas RSUD dr. Slamet Garut |
| b Lokasi Proyek | : Jl. Rumah Sakit No.12 Kabupaten Garut |
| c Pemilik | : RSU dr. Slamet Garut |
| d Luas tanah | : 3.609,6 m ² |
| e Sumber dana | : APBD |

Dhean Dwi Lestari, 2021

ANALISIS PERUBAHAN BIAYA DAN WAKTU AKIBAT PELAKSANAAN PROYEK BERTAHAP PADA PEKERJAAN PEMBANGUNAN RSUD DR SLAMET GARUT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- f Konsultan Perencana : PT Azvedo Pratama Consultan
- g Kontraktor : PT. Total Cakra Alam
PT. Harizka Sarana Medika KSO
- h Konsultan Pengawas : CV. Rajaya Rekayasa

3.3 Data dan Sumber Data

Data-data yang dipergunakan dalam penelitian ini dapat dikelompokkan kedalam dua jenis data, yaitu data primer dan data sekunder

a. Data Primer

Data primer yaitu data utama yang diperlukan dalam melakukan penelitian ini. Data-data yang diperlukan berupa data yang didapat dari survey dan pengamatan dilapangan dan juga wawancara untuk mengetahui kegiatan-kegiatan yang ada di dalam proyek.

b. Data Sekunder

Data sekunder yaitu data pendukung yang diperlukan dalam melakukan penelitian tugas akhir ini. Data-data tersebut merupakan dokumen yang berupa rancangan anggaran biaya dan barchart. Adapun data sekunder lainnya diperoleh dari buku litelatur dengan berbagai macam buku referensi dan jurnal yang berkaitan dengan penelitian tugas akhir ini.

3.4 Instrumen Penelitian

Instrumen pengumpulan data merupakan alat yang digunakan untuk mengumpulkan data. Instrumen pengumpulan data pada penelitian ini adalah mencari data proyek ke lapangan. Data yang didapat adalah:

1. Time schedule berupa barchart tahap I, didapat dengan mengunjungi langsung proyek yang dijadikan tempat mencari data.
2. Rancangan Anggaran Biaya, didapat dengan mengunjungi langsung proyek yang akan dijadikan tempat mencari data.

3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data

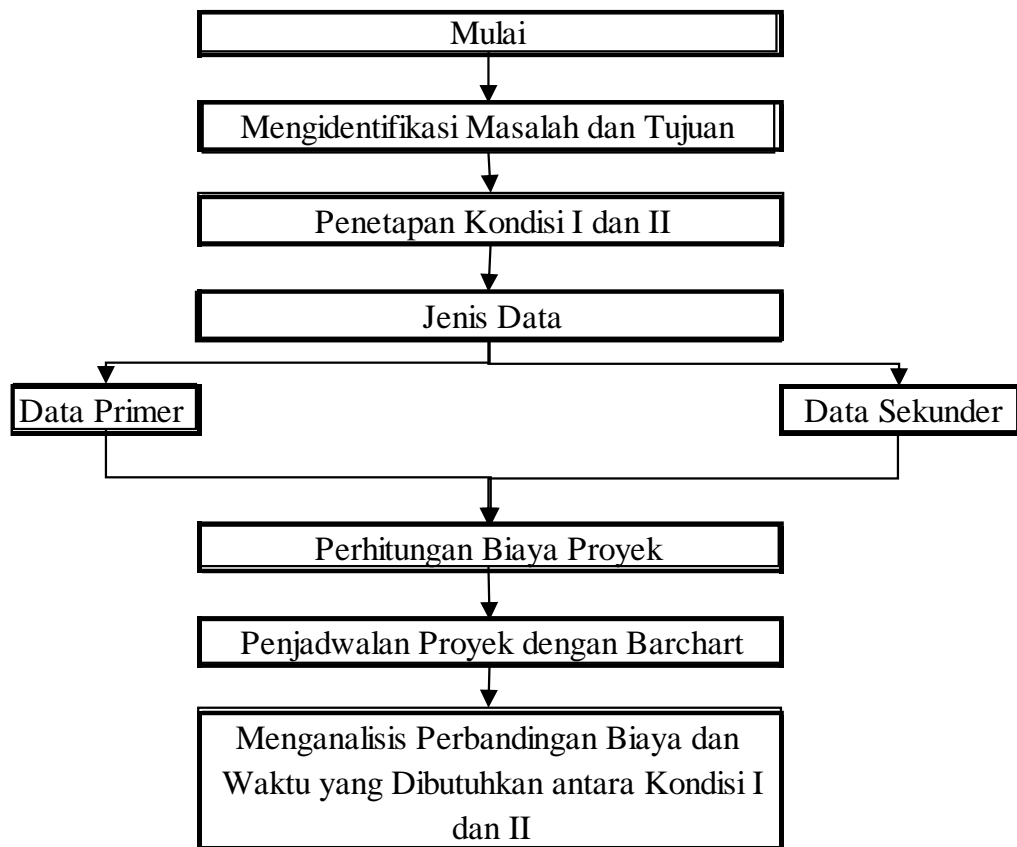
Teknik pengolahan dan alat analisis digunakan untuk mendapatkan keluaran atau hasil yang diinginkan sesuai dengan permasalahan yang dibahas

Tahapan-tahapan pengolahan dan analisis yang akan digunakan adalah sebagai berikut:

1. Menghitung perubahan biaya yang dilaksanakan secara bertahap (kondisi 2) sebagai pembanding dari biaya yang dilaksanakan secara serentak (kondisi 1)
2. Perumusan penjadwalan proyek yang dilaksanakan secara serentak (kondisi 1)
3. Perumusan penjadwalan proyek yang akan dilaksanakan pada tahap selanjutnya
4. Menghitung perbandingan waktu yang dibutuhkan dari penjadwalan proyek yang dilaksanakan secara bertahap (kondisi 2) dengan proyek yang dilaksanakan secara serentak (kondisi 1)
5. Menarik kesimpulan, dan saran dari penulis terkait dengan penelitian ini.

3.6 Diagram Alir Penelitian

Gambar diagram alir penelitian dari awal sampai akhir dapat dilihat pada gambar 3.3



Gambar 3. 3 Diagram Alir Penelitian

Dari gambar 3. 3 diatas untuk lebih jelasnya dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Mulai mencari data yang diperlukan dengan menghubungi pihak PPK Rumah Sakit Umum dr. Slamet Garut untuk penelitian proyek pembangunan Gedung Rawat Inap
2. Mengidentifikasi biaya dan durasi dengan menggunakan data proyek yakni rancangan anggaran biaya dan barchart
3. Menentukan kondisi I dan II. Kondisi I yaitu proyek apabila dilaksanakan secara serentak. Kondisi II yaitu proyek yang dilaksanakan secara bertahap
4. Data yang dibutuhkan dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini, terdiri dari data primer dan sekunder:
 - a. Data Primer
Data hasil survey ke lapangan dan wawancara
 - b. Data Sekunder

Rancangan Anggaran Biaya, barchart proyek dan studi litelatur lain yang didapatkan dari buku dan jurnal.

5. Menghitung biaya proyek yang dibutuhkan untuk kondisi II dengan membuat rancangan anggaran biaya untuk tahap selanjutnya, lalu dijumlahkan dengan tahap I.
6. Membuat barchart untuk kondisi I. Lalu membuat barchart untuk kondisi II dengan pembuatan barchart kegiatan untuk tahap selanjutnya.
7. Melakaukan analisa perbandingan biaya dan waktu yang dieprlukan dari pekerjaan proyek untuk kondisi I dan kondisi II.