



BAB III METODE PERANCANGAN

3.1. Analisis dan Identifikasi

3.1.1. Lokasi Perancangan Objek

Lokasi perancangan objek bertempat di Jalan D.I. Panjaitan, Kecamatan Sei Tualang Raso, Kota Tanjungbalai, Provinsi Sumatera Utara, Indonesia.

3.1.2. Jenis Perancangan

Perancangan yang dilakukan merupakan perancangan baru. Menciptakan sebuah sarana pelayanan kesehatan bagi masyarakat Kota Tanjungbalai berupa sebuah Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) kelas C non pendidikan berbasis *Low Cost* dengan tema perancangan *Zero Energy*.

3.1.3. Subjek dan Objek Prancangan

Adapun yang menjadi subyek perancangan adalah seluruh masyarakat Kota Tanjungbalai tanpa terkecuali sebagai user bangunan atau objek. Memiliki tujuan memenuhi kebutuhan masyarakat Kota Tanjungbalai dalam pelayanan kesehatan dengan menyediakan sarana pelayanan kesehatan berupa sebuah Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) kelas C berbasis *Low Cost*.



3.1.4. Prosedur pengumpulan data

Pengumpulan data disamping dengan melihat secara langsung keadaan lapangan juga dilakukan dengan mempelajari dokumentasi-dokumentasi atau catatan-catatan yang menunjang penelitian. Dalam pengumpulan data digunakan beberapa metode yang akan dijabarkan sebagai berikut:

A. Metode Dokumentasi

Metode dokumentasi adalah mencari data mengenai hal-hal atau variabel berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, prasasti, notulen rapat, agenda, dan sebagainya.

B. Studi Literatur

Studi literatur digunakan untuk mendapatkan data-data dan teori-teori yang berkaitan dengan objek, tema, konsep perancangan dan lain sebagainya.

C. Survei dan Observasi

Survei dan observasi digunakan untuk mendapatkan data-data yang berkaitan dengan lokasi dan kondisi objek di lapangan. Terdiri dari beberapa studi sebagai berikut:

- (1) Studi pendahuluan, yaitu dimana dipelajari secara terperinci segala kendala yang ada dan kriteria pembatas lainnya
- (2) Studi fisik, yaitu menyangkut keadaan dan batas penggunaan lahan, topografis dan geologis, pencapaian lokasi, dari udara maupun daridarat



- (3) Keadaan lingkungan tentang kebisingan, pencemaran, pengaturan tataatratra (*landscaping*)

3.1.5. Teknik Analisis Data

Dalam menganalisis data yang diperoleh dalam penelitian ini digunakan metode deduktif. Setelah mendapatkan data-data penelitian yang cukup maka dilakukan metode untuk mengubah data-data tersebut menjadi terperinci lagi. Metode ini memiliki prinsip, yaitu berangkat dari pengetahuan yang bersifat umum dan bertitik tolak pada pengetahuan umum itu yang hendak menilai kejadian khusus.

Dari pengertian di atas maka dapat disimpulkan bahwa Metode Deduktif yaitu metode yang digunakan untuk mengambil kesimpulan dari berbagai pendapat dan literatur serta data-data hasil penelitian secara umum sehingga diperoleh pengertian yang khusus untuk dijadikan pijakan kesimpulan.

3.2. Studi Banding

Studi banding dilakukan untuk mendapatkan data terkait dengan objek dan pendekatan perancangan. Studi ini dilakukan untuk acuan bagaimana penerapan perancangan objek pada bangunan nyata yang telah ada. Metode ini dapat dilakukan dengan pengambilan unsur-unsur perancangan yang bernilai positif dalam objek studi banding dan memasukkannya kedalam disain rancang baru.