

## **BAB III**

### **METODE PERENCANAAN**

#### **3.1 Jenis Penulisan**

Jenis penulisan ini adalah perencanaan sistem jaringan saluran air bersih dan air kotor di Condotel Kyriad Boutique Village Bandung.

#### **3.2 Langkah-langkah Perencanaan**

Dalam pelaksanaan perencanaan yang berlangsung secara bertahap, penulis melakukan tahapan atau langkah sebagai berikut :

1. Permohonan ijin

Permohonan ijin di tujukan kepada PT.TOTALINDO EKA PERKASA sebagai pihak kontraktor yang memiliki wewenang untuk memberikan ijin penelitian dan data-data yang penulis butuhkan, yaitu data mengenai denah dan detail gedung Condotel Kyriad Boutique Village Bandung.

2. Pengumpulan Data dan Informasi

Tahap-tahap yang di gunakan dalam pengumpulan data dan informasi adalah :

- a. Tahap Persiapan

Tahap ini dimaksudkan untuk mempermudah penulis dalam melaksanakan perencanaan, seperti pengumpulan data ,analisis serta penyusunan laporan.

Tahap persiapan meliputi :

- Studi pustaka

Studi pustaka di maksudkan untuk mendapatkan arahan dan wawasan sehingga mempermudah dalam pengumpulan data, analisis data maupun dalam penyusunan hasil penelitian.

- Observasi lapangan

Observasi lapangan dilakukan untuk mengetahui bagaimana kondisi lokasi perencanaan, sehingga dapat dilakukan analisis secara tepat sesuai dengan kebutuhan serta kondisi lahan gedung.

#### b. Pengumpulan Data

Pengumpulan data di lakukan dengan menggunakan data yang di miliki oleh kontraktor proyek Condotel Kyriad Boutique Village Bandung, serta pengamatan atau observasi langsung di lapangan (lokasi proyek) sebagai pembanding dan pelengkap.

Data yang di kumpulkan meliputi :

- Denah setiap lantai Condotel Kyriad Boutique Village Bandung beserta detail dan potongannya dapat dilihat pada lampiran.
- Data jumlah pegawai dan penghuni di Condotel Kyriad Boutique Village Bandung.
- Data sumber-sumber air yang melayani sistem distribusi wilayah Condotel Kyriad Boutique Village Bandung.

#### c. Peralatan

Peralatan yang di gunakan yaitu peralatan yang di pakai dalam pencatatan dan penyimpanan hasil perencanaan.

#### d. Studi Pustaka

Studi pustaka bertujuan untuk menambah pengetahuan dan melengkapi referensi penulisan. Studi pustaka ini di lakukan di beberapa tempat antara lain :

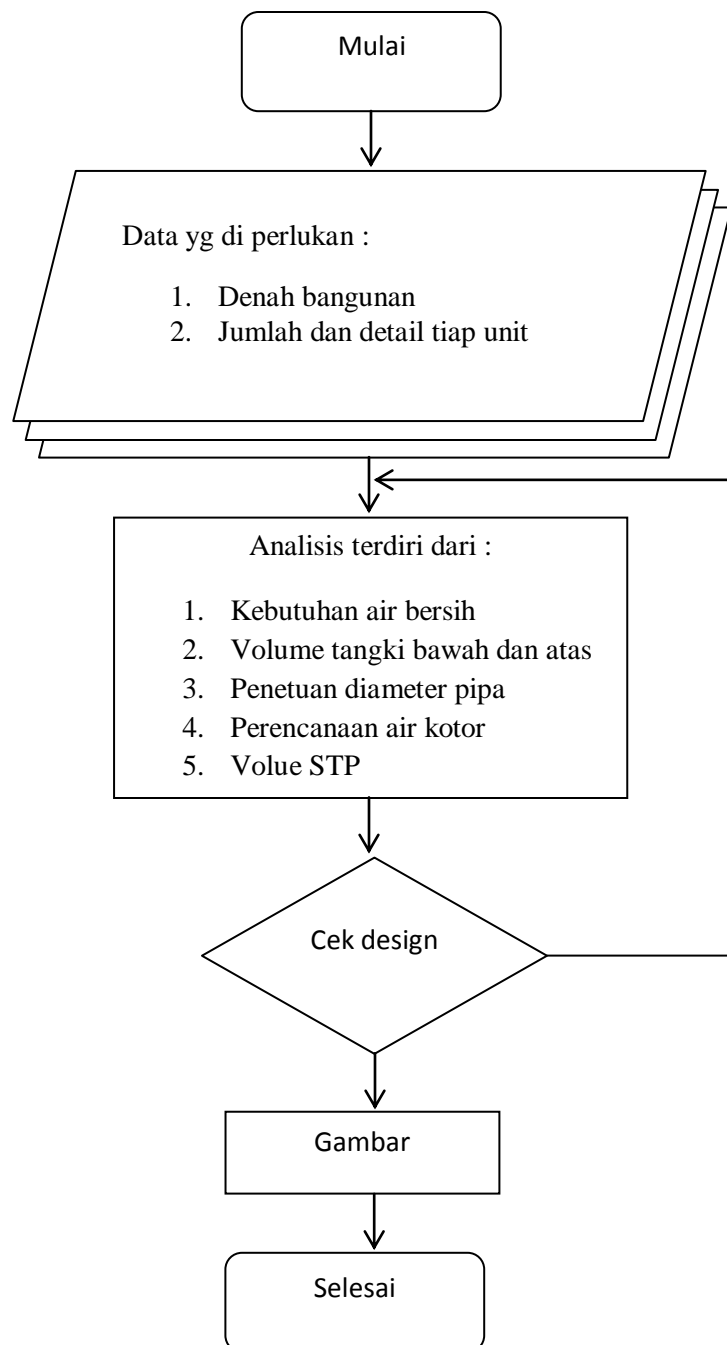
Parhan Mauludin, 2017  
**PERENCANAAN SISTEM JARINGAN AIR BERSIH DAN AIR KOTOR DI CONDOTEL KYRIAD BOUTIQUE VILLAGE BANDUNG**

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

- Perpustakaan Jurusan Teknik Sipil Universitas Pendidikan Indonesia.
- Perpustakaan Pusat Universitas Pendidikan Indonesia.
- e. Penyusunan Laporan

Seluruh data atau informasi yang telah terkumpul kemudian di olah atau di analisis dan di susun untuk mendapatkan hasil akhir yang dapat memberikan solusi mengenai perencanaan sistem penyediaan air bersih dan penyaluran air kotor di Condotel Kyriad Boutique Village Bandung.

### 3.3 Flow Chart



Parhan Mauludin, 2017

*PERENCANAAN SISTEM JARINGAN AIR BERSIH DAN AIR KOTOR DI CONDOTEL KYRIAD BOUTIQUE VILLAGE BANDUNG*

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

Gambar 3.1 flow chart perencanaan