

## BAB III

### METODE PERANCANGAN

#### 3.1 Landasan Perancangan

Penulis melakukan perancangan berdasarkan studi preseden dan studi literatur. Studi preseden memunculkan strategi yang diterapkan pada perancangan. Aspek yang diambil mencakup jenis program ruang dan sirkulasi yang digunakan untuk menjawab isu perancangan. Studi literatur digunakan sebagai pendekatan konsep perancangan.

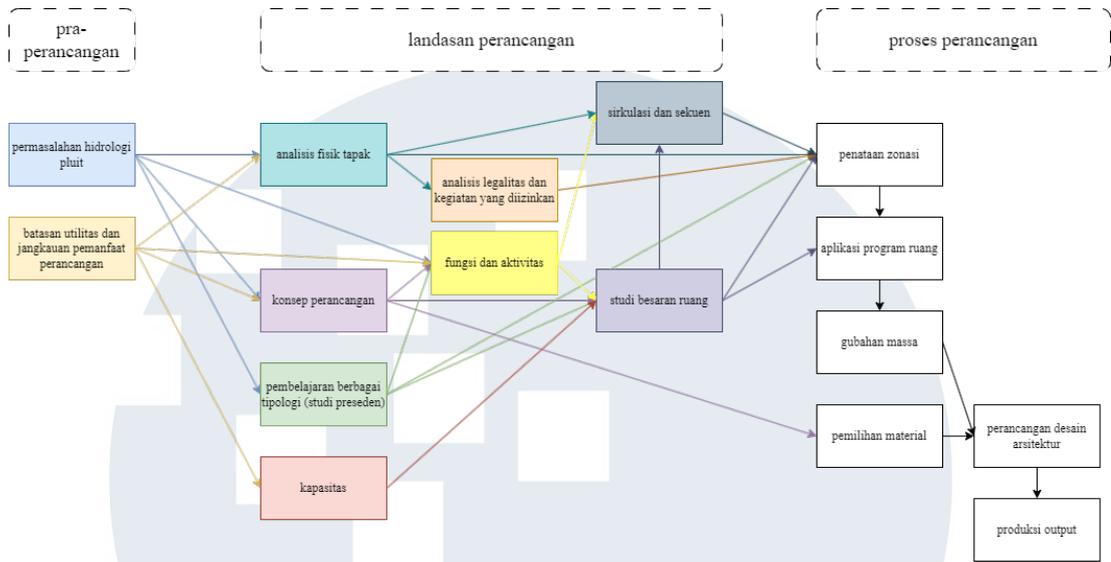
#### 3.2 Metode Perancangan

Pertama, perancangan dimulai dengan memahami karakteristik lingkungan tapak. Setelah analisis tapak, maka kelebihan dan kekurangan tapak ditanggapi dalam konsiderasi perancangan desain. Perancangan dilakukan dengan pendekatan konsep desain. Penggunaan siklus air urban menjadi penentu kegiatan dan sirkulasi dari desain.

Melalui konseptualisasi siklus sistem tipologi pada tapak, zonasi aktivitas diatur. Dari studi preseden dan literatur, program ruang dan besarnya ditentukan dengan sirkulasi dan *sequence* yang mendukung pengalaman pengguna pada tapak.

Desain bangunan yang dibuat mengacu pada kebutuhan metode edukasi tapak. Sistem konstruksi dan material yang ditentukan juga mendukung ekologi dengan konsiderasi dampak lingkungannya. Sistem utilitas dirancang untuk memenuhi kriteria keamanan dan mendukung aktivitas pada tapak.

U N I V E R S I T A S  
M U L T I M E D I A  
N U S A N T A R A



Gambar 3.1 *Mind map* tahapan proses perancangan

Sumber: Olahan Pribadi, 2024

UMN  
 UNIVERSITAS  
 MULTIMEDIA  
 NUSANTARA