

## **BAB IV**

### **PENULURAN MASALAH DESAIN**

#### 4.1 Analisis Masalah

Analisis masalah yang dibuat merupakan rangkuman dari analisis potensi dan kendala yang sudah dilakukan pada sub bab sebelumnya, dengan rangkuman analisis masalah sebagai berikut ;

##### 4.1.1 Masalah Fungsi Bangunan dengan Aspek Pengguna

- a. Perencanaan ruang luar / ruang komunal outdoor interaktif yang mampu mewadahi aktivitas bermain dan proses rehabilitasi traumatis anak anak
- b. Perencanaan sirkulasi ruang yang memperhatikan tingkat keamanan anak
- c. Perancangan ruang yang Mampu Menstimulus Upaya Rehabilitasi Dengan Penerapan Terapi Warna
- d. Perencanaan susunan bidang dan peletakan ruang yang memperhatikan dampak kebisingan pada unit keterampilan wooden handcraft

##### 4.1.2 Masalah Fungsi Bangunan dengan Tapak

- a. Peletakan bidang ataupun ruang luar yang memperhatikan utilitas tiang listrik pada tapak
- b. Perencanaan susunan bidang yang memperhatikan kondisi tapak terkait elevasi bangunan
- c. Pertimbangan pemanfaatan atau menghilangkan area saluran air pada tapak
- d. Perencanaan susunan bidang bangunan yang memperhatikan pencahayaan alami dan penghawaan alami dengan mempertimbangkan bentuk tapak memanjang

##### 4.1.3 Masalah Fungsi Bangunan Dengan Lingkungan Di Luar Tapak

- a. Perencanaan susunan bidang bangunan yang memperhatikan kemungkinan gangguan nyamuk dan hewan lain yang dapat masuk ke lingkup bangunan
- b. Perencanaan bidang pada ruang yang meminimalisir dampak kebisingan yang ditimbulkan yang mampu mengganggu fungsi permukiman di sekitar tapak
- c. Perencanaan resapan air yang baik untuk mengantisipasi curah hujan yang cukup tinggi

## 4.2 Identifikasi Permasalahan

Berdasarkan beberapa uraian analisis masalah yang sudah dikaji pada sub bab sebelumnya, uraian analisis masalah tersebut kemudian dikategorikan berdasarkan jenis masalah yang meliputi ; lips service : masalah yang tidak terdapat penyelesaian, tidak sesuai dengan konteks fakta dan bersifat angan-angan, ill problem : masalah diluar konteks arsitektural, In Hern : masalah yang wajib diselesaikan sehingga tidak perlu ditetapkan sebagai masalah dan masalah utama : yaitu masalah yang spesifik dan berkontribusi dalam pembaruan desain

No	Uraian masalah	Lips service	Ill problem	Inhern	Masalah utama
1	Perencanaan ruang luar / ruang komunal outdoor interaktif yang mampu mewadahi aktivitas bermain dan proses rehabilitasi traumatis anak-anak				•
2	Perencanaan sirkulasi ruang yang memperhatikan tingkat keamanan anak			•	
3	Perancangan ruang yang Mampu Menstimulus Upaya Rehabilitasi Dengan Penerapan Terapi Warna				•
4	Perencanaan susunan bidang dan peletakan ruang yang memperhatikan dampak kebisingan pada unit keterampilan wooden handcraft			•	

	Peletakan bidang ataupun ruang luar yang memperhatikan utilitas tiang listrik pada tapak				
5	Peletakan bidang ataupun ruang luar yang memperhatikan utilitas tiang listrik pada tapak			•	
6	Perencanaan susunan bidang yang memperhatikan kondisi tapak terkait elevasi bangunan			•	
7	Pertimbangan pemanfaatan atau menghilangkan area saluran air pada tapak			•	
8	Perencanaan susunan bidang bangunan yang memperhatikan pencahayaan alami dan penghawaan alami dengan mempertimbangkan bentuk tapak memanjang				•
9	Perencanaan susunan bidang bangunan yang memperhatikan kemungkinan gangguan nyamuk dan hewan lain yang dapat masuk ke lingkup bangunan			•	
10	Perencanaan bidang pada ruang yang meminimalisir dampak kebisingan yang ditimbulkan			•	

	yang mampu mengganggu fungsi permukiman di sekitar tapak				
11	Perencanaan resapan air yang baik untuk mengantisipasi curah hujan yang cukup tinggi		•		

Sumber : Analisis Penulis

#### 4.3 Pernyataan Masalah

Berdasarkan kajian identifikasi permasalahan yang telah disebutkan diatas, ditemukan permasalahan pada aspek arsitektur yang juga dijadikan dasar sebagai dasar dalam merancang bangunan sehingga fungsi bangunan yang didirikan mampu menjawab permasalahan yang timbul yang melibatkan fungsi bangunan dan fungsi bangunan pada kondisi tapak, diantaranya ;

1. Bagaimana memanfaatkan ruang komunal outdoor interaktif sebagai media rehabilitasi traumatis anak telantar ?
2. Bagaimana merancang ruang dalam yang mampu menstimulus penyembuhan traumatis anak dengan penerapan terapi warna ?
3. Bagaimana menerapkan pencahayaan alami dan penghawaan alami menyesuaikan bentuk karakter tapak yang memanjang ?