DAFTAR ISI

Halaman Judul ..... **i**

Lembar Persetujuan ..... **ii**

Abstrak ..... **iii**

Kata Pengantar ..... **iv**

Daftar Isi ..... **vi**

Daftar Gambar ..... **x**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang **1**

1.2 Maksud dan Tujuan **2**

1.2.1 Maksud **2**

1.2.2 Tujuan **3**

1.3 Masalah Perancangan Pendekatan Perancangan **3**

1.4 Pendekatan Perancangan **3**

1.5 Ruang Lingkup dan Batasan **3**

1.5.1 Ruang Lingkup **3**

1.5.2 Batasan **4**

1.6 Kerangka Berfikir **4**

1.7 Sistematika Pembahasan **5**

BAB II STUDI LITERATUR DAN STUDI BANDING

2.1 Pengertian Pusat Komunitas Pemerhati Kanker Pada Anak.....6

2.2 Tinjauan Umum Tumbuh Kembang Anak 11

2.3 Standar Fasilitas Bagi Anak Penderita Kanker Stadium Lanjut.....17

2.4 Studi Fungsi Terkait Bangunan Sejenis 19

2.5 Studi Banding Fungsi Sejenis 20

2.5.1 Yayasan Kasih Anak Kanker Indonesia, Bandung.....20

2.5.2 Rumah Cinta Anak *Cancer*.....24

BAB III DESKRIPSI PROYEK DAN ELABORASI TEMA

3.1 Data Umum Proyek 27

3.2 Tinjauan Pemilihan Lokasi Tapak 28

3.3 Studi Kebutuhan Ruang.....31

3.4 Tema.....39

BAB IV DATA DAN ANALISIS

4.1 Analisis Kawasan 41

4.1.1 Kesesuaian Kawasan dengan yang sudah ada di Kota Bandung.....41

4.1.2 Kesesuaian Kawasan dengan Aturan yang ada.....42

4.2 Analisis Tapak.....43

4.3 Analisis Lingkungan 46

4.4 Program Ruang.....47

BAB V KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep Dasar 48

5.2 Rencana Tapak.....49

5.2.1 Konsep Pencapaian.....49

5.2.2 Sirkulasi dan Parkir 50

5.2.3 Pemintakatan(Zoning).....51

5.2.4 Gubahan Massa 51

5.2.5 Maintenance 52

5.3 Konsep Bangunan.....53

5.3.1 Bentuk Bangunan dan Material 53

5.3.2 Entrance dan Bukaan 53

5.3.3 Dimensi.....54

5.3.4 Ergonomis 54

5.3.5 Sirkulasi 54

5.3.6 Sistem Struktur 55

5.3.7 Tabel Kebutuhan Ruang 56

BAB VI HASIL PERANCANGAN

6.1 Peta Situasi 62

6.2 GAMBAR PERANCANGAN.....63

6.2.1 Siteplan 63

6.2.2 Denah 63

6.2.3 Tampak 64

6.2.4 Potongan 65

6.2.5 Perspektif Suasana.....66

6.3 Maket Presentasi.....70

DAFTAR PUSTAKA.....72

LAMPIRAN.....73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sirkulasi 17

Gambar 2.2 Dimensi Jalur Sirkulasi 18

Gambar 2.3 Jenis Ramp 18

Gambar 2.4 Railing/Pegangan Tangan untuk Difabel 19

Gambar 2.5 Lokasi Children's Cancer Center, Florida 19

Gambar 2.6 Bangunan Children Cancer Center 20

Gambar 2.7 Fasilitas yang ada pada Children's Cancer Center..... 20

Gambar 2.8 Lokasi YKAKI Bandung 21

Gambar 2.9 Ruang Bermain Yang Tersedia di YKAKI Bandung..... 21

Gambar 2.10 Ruang Kamar yang Terdapat di YKAKI Bandung 22

Gambar 2.11 Mushola yang Tersedia di YKAKI Bandung..... 22

Gambar 2.12 Ruang Edukasi di YKAKI Bandung 23

Gambar 2.13 Taman..... 23

Gambar 2.14 Parkir yang terdapat di YKAKI 23

Gambar 2.16 Lokasi Rumah Cinta Anak Cancer, Bandung 24

Gambar 2.17 Ruang Bermain yang Berada di Rumah Cinta Anak Cancer 24

Gambar 2.18 Ruang Kamar yang Berada di Rumah Cinta Anak Cancer 25

Gambar 2.19 Ruang Edukasi yang Berada di Rumah Cinta Anak Cancer 25

Gambar 2.20 Taman yang Berada di Rumah Cinta Anak Cancer 26

Gambar 2.21 Ruang Parkir yang Berada di Rumah Cinta Anak Cancer 26

Gambar 3.1 Foto Lokasi Tapak 27

Gambar 3.2 Peta Lokasi Tapak 28

Gambar 3.3 Pemetaan Lokasi Aktivitas Yayasan Kanker pada Anak yang Ada di Bandung...

..... 30

Gambar 3.4 Batasan-batasan tapak 31

Gambar 3.5 Diagram Pola Aktivitas Penderita Kanker pada Anak 37

Gambar 3.6 Diagram Pola Aktivitas Keluarga Penderita Kanker Pada Anak 37

Gambar 3.7 Pola Aktivitas Pengurus dan Staff 37

Gambar 3.8 Pola Aktivitas Pengunjung 37

Gambar 3.9 Pola Aktivitas kendaraan 38

Gambar 3.10 Peta Lokasi Lahan 38

Gambar 3.11 Gambaran Tema 39

Gambar 4.1 Foto Udara Peta Kota Bandung 41

Gambar 4.2 Peta Rencana Struktur Ruang Kota Bandung 42

Gambar 4.3 Peta Rencana Pola Ruang Kota Bandung 43

Gambar 4.4 Peta Lokasi Tapak 43

Gambar 4.5 Peta Letak Jalur Kendaraan 44

Gambar 4.6 Peta Letak Vegetasi pada Eksisting 45

Gambar 4.7 Peta Letak Kebisingan 45

Gambar 4.8 Peta Orientasi Matahari 46

Gambar 5.1 Rencana Tapak 50
Gambar 5.2 Rencana Sirkulasi Kendaraan dan Pedestrian 50
Gambar 5.3 Zoning 51
Gambar 5.4 Gubahan Massa 52
Gambar 5.5 Bentuk Massa Bangunan 53
Gambar 5.6 Ruang Tidur Asrama 54
Gambar 5.7 Rencana Sirkulasi Udara pada Bangunan 55
Gambar 5.8 Sistem Struktur 55
Gambar 6.1 Peta Situasi usat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 62
Gambar 6.2 Siteplan Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 63
Gambar 6.3 Denah Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 63
Gambar 6.4 Denah Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 64
Gambar 6.5 Tampak Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 64
Gambar 6.6 Tampak Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 65
Gambar 6.7 Potongan Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 65
Gambar 6.8 Suasana Mata Burung Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 66
Gambar 6.9 Suasana Eksterior Kantor Pengelola Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 66
Gambar 6.10 Taman Paliatif dan Taman Bermain Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 67
Gambar 6.11 Suasana Ruang Dokter Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 67

Gambar 6.12 Suasana Ruang Klinik Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 68

Gambar 6.13 Suasana Ruang Bermain Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak .....

..... 68

Gambar 6.14 Suasana Ruang Musik Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak .....

..... 69

Gambar 6.15 Suasana Ruang Baca Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak..... 69

Gambar 6.16 Suasana Ruang Tidur Asrama Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak .

..... 70

Gambar 6.17 Foto Maket Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 1..... 70

Gambar 6.18 Foto Maket Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 2..... 71

Gambar 6.19 Foto Maket Pusat Komunitas Pemerhati Kanker pada Anak 3..... 71