

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Perancangan.....	5
1.4. Manfaat Perancangan.....	5
1.5. Lingkup Lokasi dan Pembahasan	5
1.6.1. Objek Perancangan	6
1.6.2. Aturan/Persyaratan Lokasi Objek Perancangan.....	7
1.6. Metode Perancangan.....	9
1.7. Diagram Alur Perancangan.....	12
1.8. Sistematika Laporan/Penulisan.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1. Tinjauan Teoritik	14
2.1.1. Panti Asuhan	14
2.1.2. Tinjauan Umum Tentang Anak	16
2.1.3. Penyandang Disabilitas.....	16
2.1.4. Pendekatan Desain Inklusif.....	19
2.2. Aturan, Norma dan Standar	21
2.2.1. Peraturan Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak (LKSA)	21
2.2.2. Peraturan Tentang Penyandang Disabilitas	22
2.3. Data Umum Lokasi Kota Pontianak	24
2.3.1. Kondisi Geografis Kota Pontianak	24
2.3.2. Kondisi Topografi Kota Pontianak	25
2.3.3. Kondisi Geologi dan Jenis Tanah Kota Pontianak	26

2.3.4. Kondisi Iklim Kota Pontianak	26
2.3.5. Kondisi Demografis Kota Pontianak	27
2.4. Preseden Studi Kasus	30
2.4.1. <i>Children's Home</i> Oleh CEBRA.....	30
2.4.2. <i>Daycare Center For Disabled Children</i> Oleh Atelier d'Architecture Laurent Tournié	34
BAB III LANDASAN KONSEPTUAL	36
3.1. Analisis Fungsi.....	36
3.1.1. Fungsi Utama	36
3.1.2. Fungsi Pendukung.....	37
3.1.3. Fungsi Tersier	37
3.2. Analisis Internal	37
3.2.1. Pelaku dan Kegiatan	37
3.2.2. Kebutuhan Ruang.....	39
3.2.3. Persyaratan Ruang	43
3.2.4. Besaran Ruang	45
3.2.5. Hubungan Ruang	47
3.2.6. Organisasi Ruang.....	48
3.3. Analisis Eksternal	49
3.3.1. Analisis Pemilihan Lokasi Perancangan	49
3.3.1. Analisis Perletakan.....	54
3.3.2. Analisis Zonasi.....	56
3.3.3. Analisis Orientasi.....	57
3.3.4. Analisis Sirkulasi	58
3.3.5. Analisis Vegetasi	59
3.4. Analisis Struktur	61
3.4.1. Analisis Sistem Struktur	61
3.4.2. Analisis Pondasi.....	62
3.4.2. Analisis Rangka Penutup Atap	63
3.5. Analisis Utilitas.....	64
3.5.1. Analisis Jaringan Air Bersih dan Sanitasi.....	64
3.5.2. Analisis Jaringan Listrik	67
3.5.3. Analisis Keamanan Terhadap Kebakaran	68
3.5.4. Analisis <i>heating, ventilation dan air conditioner</i> (HVAC)	70

3.6. Analisis Fisika Bangunan	72
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	76
4.1. Konsep Utama.....	76
4.2. Skematik Tata Ruang Luar	77
4.3. Skematik Tata Ruang Dalam	77
4.4. Gubahan Bentuk.....	78
4.5. Implementasi Konsep Filosofi	82
4.6. Implementasi Desain Inklusif	83
BAB V PRA RANCANGAN	89
5.1. Situasi.....	89
5.2. <i>Blokplan</i>	91
5.3. <i>Siteplan</i>	93
5.4. Denah	95
5.5. Tampak	98
5.6. Potongan	103
5.7. Suasana Ruang Luar	106
5.8. Suasana Ruang Dalam	109
DAFTAR PUSTAKA	115