

DAFTAR ISI

Table of Contents

BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Sasaran Perancangan.....	4
1.4.1 Tujuan Perancangan.....	4
1.4.2 Sasaran Perancangan.....	4
1.5 Batasan Perancangan.....	4
1.6 Manfaat Perancangan.....	5
1.7 Metode Perancangan.....	5
1.7.1 Penentuan Objek	6
1.7.2 Tahap Pengumpulan Data	6
1.8 Kerangka Berpikir.....	8
1.9 Sistematika Pembahasan.....	8
BAB II.....	10
KAJIAN LITERATUR DAN DATA PERANCANGAN	10
2.1. Pengertian Anak Berkebutuhan Khusus.....	10
2.2. Penyebab Kelainan pada Anak Berkebutuhan Khusus	10
2.2.1. Pre-Natal (Sebelum Kelahiran).....	10
2.2.2. Peri-Natal (Saat Proses Kelahiran)	11
2.2.3. Pasca Natal (Setelah Kelahiran).....	12
2.3. Deteksi Dini Tumbuh Kembang Anak.....	12
2.3.1. Perkembangan Anak	13
2.4. Jenis – Jenis Anak Berkebutuhan Khusus.....	14
2.4.1. Anak dengan Gangguan Fisik.....	14
2.4.2. Anak dengan Gangguan Emosi dan Perilaku.....	15

2.4.3.	Anak dengan Gangguan Belajar dan kemampuan intelektual	16
2.5.	Karakteristik Anak Berkebutuhan Khusus.....	17
2.5.1.	Karakteristik anak tunarungu	17
2.5.2.	Karakteristik anak tunanetra	18
2.5.3.	Karakteristik anak tunagrahita	18
2.5.4.	Karakteristik anak tunadaksa	19
2.5.5.	Karakteristik anak tunalaras.....	19
2.5.6.	Karaktersitik anak autisme.....	19
2.5.7.	Karakteristik anak <i>Attention Deficit Hyperactivity Disorder</i> (ADHD)	20
2.5.8.	Karakteristik anak <i>Cerebral Palsy</i>	21
2.6.	Tipe Terapi Anak Berkebutuhan Khusus.....	22
2.6.1.	Terapi okupasi.....	22
2.6.2.	Terapi Wicara.....	23
2.6.3.	Terapi perilaku (<i>Applied Behavioral Analysis</i>).....	24
2.6.4.	Fisioterapi	25
2.6.5.	Terapi Musik	26
2.6.6.	Terapi Bermain	27
2.6.7.	Terapi Sensori Integrasi	28
		28
2.7.	Standarisasi Proyek.....	29
2.7.1.	Standar Ukuran Furniture.....	31
2.8.	Standarisasi Ruang.....	31
2.9.	Standar Pencahayaan.....	31
2.10.	Standar Keamanan	34
2.11.	Elemen Interior	35
2.11.1.	Komponen Penutup Lantai.....	35
2.11.2.	Dinding dan Partisi.....	36
2.11.3.	Langit-Langit	37
2.12.	Bentuk	37
2.13.	Pencahayaan.....	38
2.14.	Aksesibilitas.....	40
2.14.1.	Sirkulasi	40
2.14.2.	Pintu	41

2.14.3.	Sistem Hubungan (transportasi) Vertikal/ Ramp	41
2.14.4.	Toilet	42
2.14.5.	Tangga.....	45
2.15.	Studi Pustaka Pendekatan Desain	46
2.15.1.	Pendekatan Biophilic Design	46
BAB III		50
ANALISIS STUDI BANDING, DISKRIPSI PROYEK DAN ANALISIS DATA		50
3.1.	Analisa Studi Banding	50
3.1.1.	Yayasan Suryakanti.....	50
3.1.2.	Klinik Risantya Bandung.....	54
3.1.3.	Pela 9.....	58
3.1.4.	Tabel Komparasi Studi Banding	62
3.2.	Deskripsi Proyek.....	69
3.2.1.	Deskripsi Umum	69
3.3.	Analisa Data.....	70
3.3.1.	Analisa Site	70
3.4.	Analisa kebutuhan Ruang, Hubungan Antar ruang, Sirkulasi	75
3.4.1.	Analisa Alur Kegiatan.....	75
3.4.2.	Analisa Kebutuhan Ruang	78
3.5.	Analisa Zoning Blocking	80
3.5.1.	Zoning Blocking	80
3.5.2.	Analisa Zonasi.....	82
3.5.3.	Bubble Diagram	83
3.5.4.	Analisa Pengelompokan Ruang	85
3.5.5.	Tabel Kebutuhan Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV		101
KONSEP PERANCANGAN.....		101
4.1.	Tema Perancangan	101
4.2.	Konsep Perancangan.....	101
4.2.1.	Konsep Visual	102
4.2.2.	Konsep Bentuk.....	102
4.2.3.	Konsep Material dan Finishing	103

4.2.4.	Konsep Furniture.....	105
4.2.5.	Konsep Warna.....	106
4.2.6.	Warna dan Material.....	106
4.2.7.	Konsep Pencahayaan.....	108
4.2.8.	Konsep Penghawaan	110
4.2.9.	Konsep Organisasi Ruang & Layout Furniture.....	111
4.2.10.	Konsep Keamanan	111
BAB V		114
KESIMPULAN.....		114
5.1.	Tema Perancangan.....	114
5.2.	Kntribusi Perancangan	114
5.3.	Keterbatasan dan Wacana Pengembangan Desain Lebih Lanjut.....	Error! Bookmark not defined.