

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAKSI</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	2
1.2.1 Permasalahan Umum	2
1.2.2 Permasalahan Khusus	2
1.3 Tujuan dan Sasaran	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Sasaran	3
1.4 Lingkup Bahasan	3
1.5 Metoda Pemecahan Masalah	3
1.5.1 Pengumpulan Data	3
a. Pengamatan Langsung	3
b. Pengamatan Tidak Langsung	3
c. Studi Literatur	3
1.6 Keaslian Penulisan	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
<b>BAB II TINJAUAN TEORITIS AUTISME DAN TERAPINYA</b>	
2.1 Pengertian Autisme	5
2.2 Terapi Perilaku Dengan Keruangan	5
1. Tidak ada kontak mata	6

2. Menolak untuk dipeluk	6
3. Acuh	7
4. Gangguan dalam komunikasi	8
5. Tingkah laku yang berulang-ulang	8
6. Menolak untuk dipeluk	9
7. Gangguan dalam interaksi sosial	10
8. Gangguan dalam perasaan dan emosi	11
<b>2.3 Masalah Pengajaran Penyandang Autis</b>	<b>11</b>
2.3.1 Ruang Dalam	12
a. Ruang Keterampilan/Pelatihan	13
b. Ruang Bermain Indoor	13
c. Ruang Kelas	14
d. Ruang Pameran	14
e. Ruang Kontrol	15
2.3.2 Ruang Luar	17
<b>BAB III ANALISA PERILAKU DAN KAITANNYA DENGAN TATA RUANG</b>	
3.1 Tinjauan Pendekatan SLB Autistik Fajar Nugraha	18
3.2 Tinjauan Pendekatan Studi Kasus	19
3.3 Analisa Kebutuhan dan Persyaratan Ruang	26
3.3.1 Pelaku dan Pola Aktivitas	26
3.3.2 Program Ruang	27
3.4 Pendekatan Tata Ruang dan Massa	38
3.4.1 Bentuk Ruang dan Massa	33
3.4.2 Tata Ruang Dalam	34
3.4.3 Tata Ruang Luar	35
3.4.4 Sirkulasi	36
1.4 Analisa Citra Bangunan	37
3.5.1 Persepsi Anak Terhadap Citra Bangunan	37
a. Atraktif	38
b. Inovatif	
<b>BAB IV GAGASAN PERANCANGAN</b>	
4.1 Konsep Dasar Perancangan	40

4.1.1	Konsep Site	40
4.1.2	Konsep Bangunan	41
4.1.2.1	Konsep Tata Massa	41
4.1.2.2	Konsep Tata Ruang Dalam	42
4.1.2.3	Konsep Tata Ruang Luar	46
4.1.3	Konsep Ruang	47
4.2	Konsep Dasar Teknis	48
4.2.1	Sistem Struktur dan Material	48
4.2.2	Detil	
a.	Detail Entrance	50
b.	Detail Sculpture	51
c.	Detail Plaza	51
d.	Detail Dinding	52
e.	Detail Bukaan	53
f.	Detail Pagar	54
g.	Detail Peletakan dan Jenis Vegetasi	55
h.	Detail Lantai	55

**DAFTAR PUSTAKA**

ix

**LAMPIRAN**



## DAFTAR GAMBAR

### GAMBAR

2.1 Interior terapi kontak mata	7
2.2 Ketinggian Bangunan	8
2.3 Ketinggian Plafond	9
2.4 Jarak Bangunan	9
2.5 Interior terapi komunikasi	9
2.6 Olah vokal	10
2.7 Interior	11
2.8 Suasana Taman	11
2.9 Ruang kelas	12
2.10 Ruang Bermain Outdoor	13
2.11 Jenis Jendela	15
2.12 Ruang Melukis	16
2.13 Ukuran Ruang	16
2.14 Ruang Luar	17
2.15 Layout Ruang Kelas	18
2.16 Ruang Pameran	18
2.17 Ruang Kontrol	19
2.18 Macam Tangga	20
2.19 Keamanan dari Cuaca	21
2.20 Keamanan dari Kebisingan	21
3.1 SLB Fajar Nugraha	23
3.2 Entrance The National Children's Center	24
3.3 Sirkulasi	24
3.4 Interior	25

3.5	Sculpture	25
3.6	Bukaan	26
3.7	Denah Congressman Jerry Lewis	26
3.8	Entrance	27
3.9	Interior	27
3.10	Fasade	28
3.11	Penampilan Ruang Luar	28
3.12	Fasade Valley Children Hospital	29
3.13	Interior	29
3.14	Dinding	29
3.15	Spatial Organization	39
3.16	Tata Ruang Dalam	40
3.17	Elementary and Secondary School	40
3.18	Interior	41
3.19	Potongan Penahan Kebisingan	42
3.20	Potongan Tata Ruang Luar	43
4.1	Site Terpilih	48
4.2	Konsep Tata Massa	49
4.3	Pola Tuang Bangunan Pendidikan	50
4.4	Akustik Ruang Kelas	51
4.5	Pola Tata Ruang Bangunan Pengelola	51
4.6	Pola Tata Ruang Bangunan Peristirahatan	52
4.7	Suasana Taman	55
4.8	Interior Pengenalan Material	56
4.9	Akustik Ruang	56
4.10	Detail Sculpture	61
4.11	Detail Plaza	61
4.12	Detail Dinding	62

4.13	Detail Bukaan	63
4.14	Alternatif Jendela	64
4.15	Detail Pagar	65
4.16	Detail Peletakkan Vegetasi	65
4.17	Detail Lantai	66

