DAFTAR ISI

Lembar Judul I
Lembar Pengesahan II
Lembar Persembahan III
Kata Pengantar IV
Abstraksi VI
Daftar Isi VII
Daftar Gambar XI
Daftar Tabel XII
Daftar Diagram XII

BAB I : PENDAHULUAN

1.1. Batasan Pengertian Judul 1
1.2. Latar Belakang 2
1.2.1. Peningkatan Jumlah Anak Penderita Autis 2
1.2.2. Keterbatasan Penyediaan Fasilitas Pendidikan dan Terapi yang Berkualitas Untuk Anak Autis di Semarang 2
1.2.3. Pentingnya Mendesain Bangunan yang Sesuai Dengan Karakteristik Anak Autis 4
1.2.3.1. Karakteristik Anak Autis 4
1.2.3.2. Penciptaan Ruang Dalam yang Dapat Mendukung Pendidikan dan Terapi Anak Autis 5
1.2.3.3. Perlunya Penyediaan Ruang Terapi Sesuai dengan Karakteristiknya 9
1.2.3.4. Perlunya Pengorganisasian Ruang Untuk Menciptakan Aksesibilitas Ruang dan Sirkulasi yang Memberikan Kemudahan Bagi Pengguna 13
1.3. Rumusan Permasalahan 13
1.3.1. Permasalahan Umum 13
1.3.2. Permasalahan Khusus 13
1.4. Tujuan dan Sasaran 14

1.4.1. Tujuan..... 14
1.4.2. Sasaran..... 14
1.5. Lingkup Pembahasan..... 14
1.5.1. Pembahasan Non Arsitektural..... 14
1.5.2. Pembahasan Arsitektural..... 15
1.6. Metoda Pembahasan..... 15
1.6.1. Identifikasi Masalah..... 15
1.6.2. Pengumpulan Data..... 16
1.6.3. Analisis dan Sintesis..... 17
1.6.3.1. Analisis..... 17
1.6.3.2 Sintesis..... 17
1.7. Sistematika Penulisan..... 17
1.8. Keaslian Penulisan..... 19
1.9. Spesifikasi Umum Proyek..... 20
1.10. Kerangka Pola Berpikir..... 25

BAB II : TINJAUAN TEORI DAN FAKTUAL AUTISME

2.1. Autisme dan Karakteristiknya..... 26
2.2. Penanganan dan Terapi Untuk Anak Autis..... 28
2.2.1. Tujuan dan Faktor Yang Mempengaruhi Proses Terapi..... 28
2.2.2. Metode dan Jenis Terapi..... 30
2.3. Kurikulum Dasar Pendidikan Terapi Untuk Anak Autis..... 38

BAB III : TINJAUAN TERHADAP RUANG BANGUNAN PUSAT STUDI DAN TERAPI TERPADU UNTUK ANAK AUTIS

3.1. Pengertian dan Jenis Ruang..... 42
3.2. Tinjauan Terhadap Kelompok Kegiatan..... 43
3.3. Tinjauan Terhadap Kelompok Ruang..... 44
3.4. Tinjauan Terhadap Ruang Luar dan Ruang Dalam..... 47
3.4.1. Ruang Dalam..... 47
3.4.1.1. Hall..... 49

3.4.1.2. Ruang Pengelola dan Managemen..... 50
3.4.1.3. Ruang Data dan Perpustakaan..... 50
3.4.1.4. Ruang Tenaga Ahli dan Terapis..... 51
3.4.1.5. Ruang Studi dan Terapi Anak..... 51
3.4.2. Ruang Luar..... 52
3.5. Studi Kasus..... 57
3.5.1. Kesimpulan Studi Kasus..... 60

BAB IV : ANALISIS TERHADAP RUANG BANGUNAN PUSAT STUDI DAN TERAPI TERPADU UNTUK ANAK AUTIS

4.1. Analisis Terhadap Pelaku dan Alur Kegiatan..... 64
4.1.1. Profil Pelaku Kegiatan..... 64
4.1.2. Pola Alur Kegiatan..... 65
4.2. Analisis Terhadap Kebutuhan Ruang..... 68
4.2.1. Jenis dan Persyaratan Ruang..... 68
4.2.2. Analisis Terhadap Kelompok Ruang..... 71
4.2.3. Analisis Terhadap Organisasi Ruang dan Hubungan Ruang... 73
4.2.4. Jumlah dan Besaran Ruang..... 77
4.3. Analisis Terhadap Perancangan Ruang Dalam yang Komunikatif dan Interaktif..... 83
4.3.1. Analisa Layout Ruang Dalam..... 86
4.3.2. Analisa Terhadap Penerapan Warna pada Interior..... 89
4.3.3. Analisa Terhadap Pengatasan Masalah Pencahayaan dan Penerangan Ruang Dalam..... 91
4.3.4. Analisa Terhadap Pemilihan Material dan Konstruksi Untuk Ruang Dalam..... 95
4.4. Analisis Terhadap Penciptaan Aksesibilitas Ruang dan Sirkulasi yang Memberikan Kemudahan Bagi Pengguna..... 97
4.4.1. Analisa Terhadap Sirkulasi Dalam Bangunan..... 98
4.4.2. Analisa Terhadap Sirkulasi Luar Bangunan..... 99
4.4.3. Analisa Terhadap Pola Orientasi dan Gubahan Massa..... 100

BAB V : KONSEP DESAIN BANGUNAN PUSAT STUDI DAN TERAPI TERPADU UNTUK ANAK AUTIS

5.1. Konsep Lokasi Site Terpilih..... 102
5.2. Konsep Tata Ruang Dalam..... 103
5.3. Konsep Sirkulasi Dalam Bangunan..... 104
5.4. Konsep Tata Ruang Luar..... 105
5.4.1. Konsep Sirkulasi Luar Bangunan..... 105
5.4.2. Konsep Organisasi Ruang Makro..... 106
5.4.3. Konsep Orientasi dan Gubahan Massa..... 108
5.5. Konsep Penampilan Bangunan..... 108

BAB VI : SKEMATIK DESAIN

BAB VII : PENGEMBANGAN DESAIN

DAFTAR PUSTAKA..... 118
LAMPIRAN.....

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 7
Gambar 2 10
Gambar 3 10
Gambar 4 11
Gambar 5 12
Gambar 6 12
Gambar 7 13
Gambar 8 16
Gambar 9 21
Gambar 10 21
Gambar 11 22
Gambar 12 22
Gambar 13 48
Gambar 14 48
Gambar 15 49
Gambar 16 49
Gambar 17 50
Gambar 18 52
Gambar 19 52
Gambar 20 55
Gambar 21 56
Gambar 22 60
Gambar 23 60
Gambar 24 61
Gambar 25 61
Gambar 26 62
Gambar 27 62
Gambar 28 109
Gambar 29 109
Gambar 30 110
Gambar 31 110
Gambar 32 116

Gambar 33 116
Gambar 34 I

DAFTAR TABEL

Tabel 1 8
Tabel 2 21
Tabel 3 42
Tabel 4 47
Tabel 5 70

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1 6
Diagram 2 25
Diagram 3 31
Diagram 4 31
Diagram 5 73
Diagram 6 74
Diagram 7 75
Diagram 8 76
Diagram 9 84
Diagram 10 85
Diagram 11 113
Diagram 12 114
Diagram 13 114
Diagram 14 115