

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR BAGAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Metodologi Penelitian	6
1.6 Kerangka Berpikir	6
BAB II KAJIAN TEORI	
2.1 <i>Autism Spectrum Disorder (ASD)</i>	8
2.1.1 Definisi ASD	8
2.1.2 Gejala ASD	8
2.1.3 Gangguan ASD	10
2.2 Peran lingkungan dalam Penanganan ASD	10
2.2.1 Lingkungan Terapeutik	11
2.3 Konsiderasi Perancangan untuk ASD	13
2.3.1 <i>Quality of Life (QoL)</i>	13
2.3.2 Perancangan Untuk Rutinitas	14
2.3.3 Perancangan Untuk Interaksi Sosial.....	15

2.3.4 <i>Wayfinding</i>	15
2.4 Teori Tata Ruang	16
2.4.1 Teori Tata Ruang Secara Umum - Kevin Lynch	16
2.4.2 Tata Ruang Dalam Perancangan ASD	17
2.4.2.1 Zoning	18
2.4.2.2 Sirkulasi	23
2.4.2.3 Wayfinding	26
 BAB III PRESIDENT SPECIAL NEEDS CENTER	
3.1 President Special Needs Center	35
3.2 Analisis Site	40
3.2.1 Analisis Makro	40
3.2.2 Analisis Mikro.....	41
3.3 Permasalahan Eksisting	43
3.3.1 Permasalahan <i>Zoning</i> Eksisting	43
3.3.2 Permasalahan Kebutuhan Ruang Bagi Pengguna	51
3.3.3 Permasalahan Sirkulasi	52
3.3.4 Permasalahan <i>Wayfinding</i>	54
3.4 Intervensi Desain	56
3.4.1 <i>Zoning</i>	56
3.4.1.1 <i>Zoning</i> Area Publik (General).....	56
3.4.1.2 <i>Zoning</i> Sensori	60
3.4.2 Sirkulasi.....	61
3.4.3 <i>Wayfinding</i>	61
 BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 <i>Zoning</i>	64
4.1.1. <i>Zoning</i> area publik (<i>general</i>)	64
4.1.2 <i>Zoning</i> Sensori	75
4.2 Sirkulasi	81
4.3 <i>Wayfinding</i>	89

4.4 Hubungan Keterkaitan Antara Zoning - Sirkulasi - Wayfinding 99

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 101

5.2 Saran..... 102

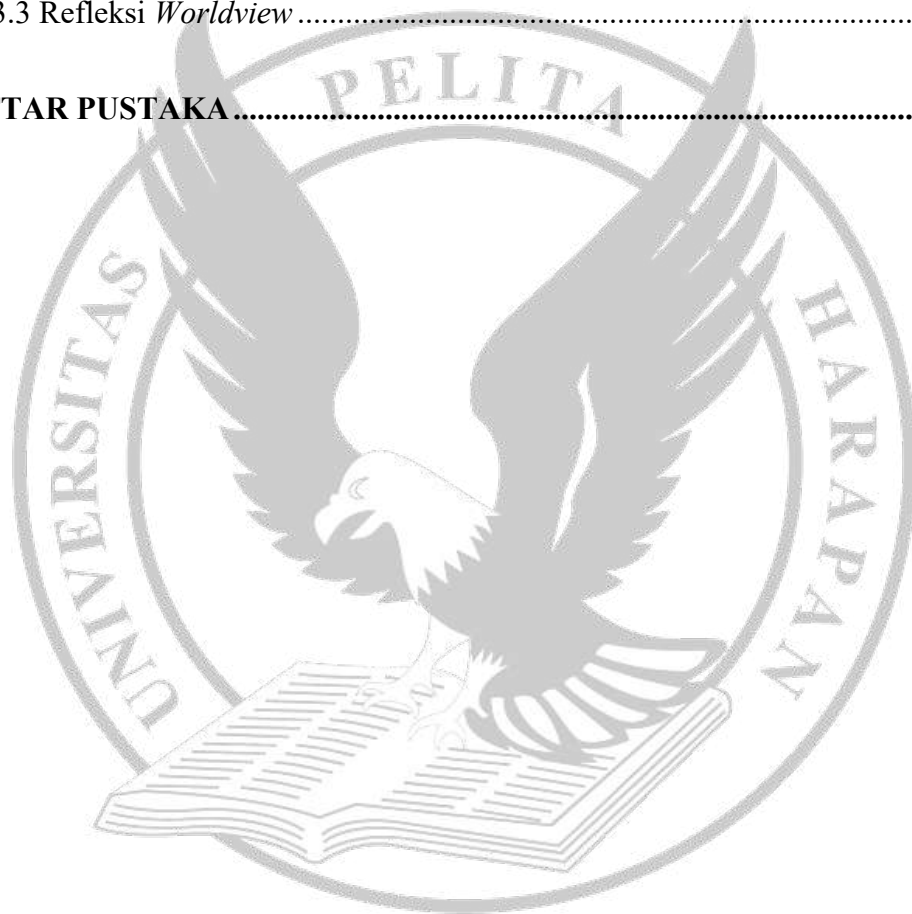
5.3 Refleksi Etika, Estetika, Worldview..... 103

5.3.1 Refleksi Etika 111

5.3.2 Refleksi Estetika..... 111

5.3.3 Refleksi *Worldview* 111

DAFTAR PUSTAKA 101



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Maslow’s Hierarchy of Needs.....	11
Gambar 2. 2 Contoh Tata Ruang Dengan Sirkulasi untuk Anak ASD	14
Gambar 2. 3 Elemen Kota.....	17
Gambar 2. 4 Penempatan Escape Zone di Tepi Area Komunal.....	21
Gambar 2. 5 Akses Pemandangan Ke Arah Luar Pada Escape Zone	21
Gambar 2. 6 Elemen - Elemen Sirkulasi.....	23
Gambar 2. 7 Jenis Pencapaian Dalam Sirkulasi.....	25
Gambar 2. 8 Bentuk Konfigurasi Sirkulasi.....	26
Gambar 2. 9 Contoh Tata Ruang Dengan Sirkulasi untuk Anak ASD	29
Gambar 2. 10 Penggunaan <i>Muted Color</i> untuk Elemen Interior ASD	30
Gambar 2. 11 <i>Color Wheel</i>	30
Gambar 2. 12 EGD - Informasi Lantai.....	31
Gambar 2. 13 EGD - Main Directory.....	31
Gambar 2. 14 Contoh Piktogram	33
Gambar 3. 1 Ruang Kelas.....	36
Gambar 3. 2 Ruang Terapi Okupasi.....	37
Gambar 3. 3 Ruang Terapi Wicara	37
Gambar 3. 4 Dapur.....	37
Gambar 3. 5 Ruang Makan	38
Gambar 3. 6 Taman.....	38
Gambar 3. 7 <i>Playground</i>	39
Gambar 3. 8 Konteks <i>Existing</i>	40
Gambar 3. 9 Intensitas Panas & Cahaya Matahari.....	41
Gambar 3. 10 Sumber Bising	41
Gambar 3. 11 Sumber Gangguan Visual.....	42
Gambar 3. 12 Zoning Existing.....	43
Gambar 3. 13 Lapangan & <i>Drop Off Existing</i>	44
Gambar 3. 14 Taman dan <i>Playground Existing</i>	45
Gambar 3. 15 Ruang Tunggu & Ruang Makan <i>Existing</i>	45

Gambar 3. 16 Dapur & Ruang Makan <i>Existing</i>	47
Gambar 3. 17 Permasalahan Dapur <i>Existing</i>	47
Gambar 3. 18 Toilet & Janitor <i>Existing</i>	48
Gambar 3. 19 Alur Anak dari Drop Off Menuju Kelas <i>Existing</i>	47
Gambar 3. 20 <i>Zoning Existing</i>	48
Gambar 3. 21 Koridor <i>Existing</i>	48
Gambar 3. 22 Intensitas Panas dan Bunyi yang Tinggi Pada <i>Existing</i>	50
Gambar 3. 23 Alur Mobil pada Drop Off <i>Existing</i>	52
Gambar 3. 24 Diagram Permasalahan Koridor <i>Existing</i>	53
Gambar 3. 25 Diagram Kegiatan Senam di Koridor <i>Existing</i>	53
Gambar 3. 26 Koridor <i>Existing</i>	54
Gambar 3. 27 Kegiatan Senam di Koridor <i>Existing</i>	54
Gambar 3. 28 Signage <i>Existing</i>	55
Gambar 3. 29 Intervensi <i>Zoning Perancangan</i>	56
Gambar 3. 30 <i>Drop Off</i>	57
Gambar 3. 31 Area Tunggu.....	58
Gambar 3. 32 Koridor dan <i>Healing Area</i>	58
Gambar 3. 33 Dapur dan Ruang Makan.....	59
Gambar 3. 34 Penggabungan Taman dan Playground.....	60
Gambar 3. 35 Intervensi <i>Zoning Sensori</i>	60
Gambar 3. 36 Intervensi Pelebaran Sirkulasi Koridor	61
Gambar 3. 37 Bentuk Konfigurasi Sirkulasi Pada Perancangan.....	62
Gambar 3. 38 Intervensi <i>Signage</i> untuk Beberapa Area	63
Gambar 4. 1 <i>Zoning Existing</i>	64
Gambar 4. 2 Urutan Transisi <i>Zoning Existing</i>	65
Gambar 4. 3 Area yang Terpisah pada <i>Existing</i>	66
Gambar 4. 4 <i>Zoning Perancangan</i>	67
Gambar 4. 5 Akses Masuk Pejalan Kaki.....	68
Gambar 4. 6 Akses Pertama (1).....	68
Gambar 4. 7 Akses Kedua (2).....	68

Gambar 4. 8 <i>Layering Zoning</i>	69
Gambar 4. 9 <i>Healing Area</i> Sebagai <i>Secondary Skin</i>	70
Gambar 4. 10 Penggabungan Beberapa Area pada Perancangan	71
Gambar 4. 11 Penempatan Area Taman Berdasarkan Urutan Aktivitas.....	72
Gambar 4. 12 Area Petik Tanaman (1)	73
Gambar 4. 13 Area Mencuci Tanaman (2).....	73
Gambar 4. 14 Area Dapur (3)	73
Gambar 4. 15 Penggabungan <i>Playground</i> dengan Area Komunal	74
Gambar 4. 16 <i>Zoning Sensori Existing</i>	75
Gambar 4. 17 <i>Zoning Sensori Perancangan</i>	76
Gambar 4. 18 Akses ke <i>Low Sensory Zone</i>	77
Gambar 4. 19 Akses <i>Low Sensory Zone</i> di Area Koridor	78
Gambar 4. 20 Penempatan <i>Healing Area</i> di Koridor	78
Gambar 4. 21 Akses ke <i>Low Sensory Zone</i> di Taman.....	80
Gambar 4. 22 Alur Mobil Pada <i>Drop Off Existing</i>	82
Gambar 4. 23 Koridor <i>Existing</i>	82
Gambar 4. 24 Akses Sirkulasi Pejalan Kaki dan Mobil.....	83
Gambar 4. 25 Intervensi Pelebaran Koridor	84
Gambar 4. 26 Bentuk Konfigurasi Sirkulasi Pada Perancangan.....	85
Gambar 4. 27 Pencapaian Frontal dari Sirkulasi Linier.....	86
Gambar 4. 28 Pandangan Frontal terhadap Sirkulasi Linier di Koridor	86
Gambar 4. 29 Jangkauan Pandangan Mata Anak.....	87
Gambar 4. 30 Alur Kegiatan Bercocok Tanam.....	89
Gambar 4. 31 <i>Signage Existing</i>	90
Gambar 4. 32 <i>Signage Plan</i>	90
Gambar 4. 33 <i>Signage Entrance</i>	92
Gambar 4. 34 <i>Signage Plan</i> di Area Koridor.....	93
Gambar 4. 35 <i>Signage</i> pada Area Koridor.....	93
Gambar 4. 36 Pandangan Frontal Terhadap Penempatan <i>Landmark</i> Taman.....	95
Gambar 4. 37 Pandangan Frontal Terhadap Penempatan <i>Landmark</i> Taman.....	95

Gambar 4. 38 Elemen Warna sebagai *Landmark* Taman dan *Playground*..... 96
Gambar 4. 39 Diagram Saran *Signage* pada Perancangan..... 97
Gambar 4. 40 Visualisasi Saran pada *Signage* di Area *Drop Off* 98



DAFTAR BAGAN

Bagan 1. 1 Kerangka Berpikir.....	7
Bagan 4. 1 Diagram Hubungan Antara <i>Zoning</i> - <i>Sirkulasi</i> - <i>Wayfinding</i>	99



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 *General Layout Plan*
- Lampiran 2 *General Elevation*
- Lampiran 3 *General Section*

