

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah Perancangan.....	4
1.3 Tujuan Perancangan .....	4
1.4 Sasaran Perancangan .....	4
1.5 Lingkup Perancangan.....	5
1.6 Metodologi Perancangan.....	5
1.6.1 Keaslian Perancangan .....	5
1.6.2 Pendekatan Perancangan.....	6
1.6.3 Metode Perancangan .....	6
1.6.4 Diagram Alur Perancangan .....	11
1.7 Sistematika Penulisan.....	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	13
2.1 Tinjauan Teoritik.....	13
2.1.1 Pengertian Fungsi Perancangan .....	13
2.1.2 Pengertian Disabilitas.....	13
2.1.3 Klasifikasi Disabilitas Fisik.....	13
2.1.4 Hak-hak Penyandang Disabilitas .....	14
2.1.5 Tema Perancangan.....	16
2.2 Aturan, Norma dan Standar.....	16
2.2.1 Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2016 tentang Penyandang Disabilitas .....	16
2.2.2 Prinsip dan Pola Desain Biofilik.....	17

2.2.3 Pedoman Teknis Bangunan Aksesibilitas Menurut Peraturan Menteri Pekerjaan Umum .....	18
2.3 Contoh Kasus/Preseden .....	44
2.3.1 Aksesibilitas Sarana dan Prasarana bagi Penyandang Tunadaksa di Universitas Brawijaya .....	44
2.3.2 Roemah Difabel di Kota Semarang .....	47
<b>BAB III LANDASAN KONSEPTUAL .....</b>	<b>50</b>
3.1 Analisis Fungsi dan Tema Perancangan.....	50
3.1.1 Fungsi.....	50
3.1.2 Tema Perancangan.....	51
3.2 Analisis Internal .....	51
3.2.1 Pelaku.....	51
3.2.2 Kegiatan dan Kebutuhan Ruang.....	52
3.2.3 Hubungan Ruang dan Organisasi Ruang .....	56
3.2.4 Persyaratan Ruang .....	59
3.2.5 Besaran Ruang .....	62
3.3 Analisis Eksternal.....	71
3.3.1 Kriteria Pemilihan Site.....	71
3.3.2 Analisis Perletakan .....	73
3.3.3 Analisis Orientasi.....	74
3.3.4 Analisis Sirkulasi .....	74
3.3.5 Analisis Vegetasi .....	74
3.3.6 Analisis Zonasi.....	75
3.4 Analisis Bentuk (Tata Massa).....	75
3.5 Analisis Struktur.....	76
3.5.1 Struktur Bawah .....	76
3.5.2 Struktur Atas .....	77
3.5.3 Kriteria Pemilihan Struktur Bawah.....	79
3.5.4 Kriteria Pemilihan Struktur Atas.....	80
3.6 Analisis Utilitas .....	81
3.6.1 Sistem Jaringan Air .....	81
3.6.2 Sistem Jaringan .....	82
3.6.3 Sistem Tata Udara .....	83
3.6.4 Sistem Keamanan Bangunan.....	83

3.6.5 Sistem Persampahan.....	84
<b>BAB IV KONSEP PERANCANGAN .....</b>	<b>85</b>
4.1 Konsep Fungsi dan Tema Perancangan.....	85
4.1.1 Fungsi.....	85
4.1.2 Tema Perancangan.....	85
4.2 Konsep Internal .....	87
4.2.1 Program Ruang .....	87
4.2.2 Skematik Ruang Dalam .....	89
4.3 Konsep Eksternal Tapak.....	90
4.3.1 Konsep Perletakan .....	91
4.3.2 Konsep Orientasi.....	92
4.3.3 Konsep Sirkulasi .....	93
4.3.4 Konsep Vegetasi .....	93
4.3.5 Konsep Zonasi.....	94
4.3.6 Skematik Ruang Luar.....	96
4.4 Konsep Gubahan Bentuk.....	96
4.4.1 Ide Bentuk .....	97
4.4.2 Komposisi Bentuk .....	97
4.4.3 Gubahan Bentuk .....	97
4.5 Konsep Struktur.....	100
4.6 Konsep Utilitas .....	102
4.6.1 Sistem Jaringan Air .....	102
4.6.2 Sistem Jaringan .....	102
4.6.3 Sistem Tata Udara .....	103
4.6.4 Sistem Keamanan Bangunan.....	103
4.6.5 Sistem Persampahan.....	104
<b>BAB V PRA PERANCANGAN.....</b>	<b>105</b>
5.1 Situasi .....	105
5.2 Siteplan.....	106
5.3 Denah .....	107
5.4 Tampak.....	109
5.5 Potongan.....	112
5.6 Suasana Eksterior .....	113
5.7 Suasana Interior .....	115

DAFTAR PUSTAKA ..... 117