



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	1
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	2
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA</b> .....	3
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	4
<b>DAFTAR ISI</b> .....	5
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	10
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	12
<b>ABSTRAK</b> .....	13
<b>ABSTRACT</b> .....	14
<b>BAB I</b> .....	15
1.1. Latar Belakang .....	15
1.1.1. Antusiasme Masyarakat Sleman terhadap Sepak Bola .....	15
1.1.2. Keberadaan PSS Sleman sebagai Klub Profesional .....	16
1.1.3. Perkembangan Sepak Bola Usia Muda di Kabupaten Sleman .....	16
1.1.4. Kesimpulan Latar Belakang .....	18
1.2. Rumusan Masalah .....	18
1.2.1. Masalah Non Arsitektural .....	18
1.2.2. Masalah Arsitektural .....	18
1.3. Tujuan dan Sasaran .....	18
1.3.1. Tujuan .....	18
1.3.2. Sasaran .....	19
1.4. Metode Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	19
1.4.1. Studi Literatur .....	19
1.4.2. Studi Kasus .....	19
1.4.3. Observasi Lapangan .....	19



1.4.4.	Analisis.....	19
1.4.5.	Pengambilan Kesimpulan.....	19
1.5.	Sistematika Penulisan .....	19
1.6.	Keaslian Penulisan .....	20
1.7.	Kerangka Berpikir.....	21
<b>BAB II</b>	.....	<b>22</b>
2.1.	Tipologi Akademi Sepak Bola.....	22
2.1.1.	Sepak Bola .....	22
2.1.2.	Definisi Akademi Sepak Bola.....	22
2.1.3.	Kurikulum Akademi Sepak Bola .....	22
2.1.4.	Standar Fasilitas Akademi Sepak Bola .....	30
2.2.	Pendekatan <i>Neuroarchitecture</i> .....	42
2.2.1.	Definisi <i>Neuroarchitecture</i> .....	42
2.2.2.	Prinsip <i>Neuroarchitecture</i> .....	43
2.3.	Studi Preseden.....	50
2.3.1.	Bali United Training Center.....	50
2.3.2.	Manchester City Football Academy.....	52
2.3.3.	Indoor Dome AFC Ajax.....	53
2.3.4.	The Edge, Amsterdam.....	54
2.3.5.	Khoo Teck Puat Hospital, Singapura.....	54
<b>BAB III</b>	.....	<b>56</b>
3.1.	Tinjauan Wilayah Kabupaten Sleman.....	56
3.2.	Alternatif Lokasi .....	56
3.2.1.	Sariharjo .....	56
3.2.2.	Pakembinangun .....	57
3.3.	Kriteria Pemilihan Lokasi .....	58



3.3.1.	Tinjauan Kriteria Pemilihan Lokasi .....	58
3.3.2.	Pemilihan Lokasi.....	59
3.4.	Analisis Tapak.....	61
3.4.1.	Lokasi dan Ukuran Tapak .....	61
3.4.2.	Aksesibilitas dan Sirkulasi .....	62
3.4.3.	Kawasan Sekitar Tapak.....	63
3.4.4.	Orientasi Matahari dan Arah Angin.....	63
3.4.5.	Cuaca dan Iklim .....	64
3.4.6.	Kebisingan .....	65
3.4.7.	Topografi.....	66
3.4.8.	Regulasi.....	66
<b>BAB IV</b>	.....	<b>67</b>
4.1.	Analisis Pelaku.....	67
4.1.1.	Manager dan Pengelola .....	67
4.1.2.	Tenaga Didik.....	67
4.1.3.	Siswa .....	67
4.1.4.	Tenaga Kesehatan .....	68
4.1.5.	Tenaga Pendukung.....	68
4.1.6.	Pengunjung.....	68
4.2.	Analisis Program Ruang .....	69
4.2.1.	Analisis Kegiatan .....	69
4.2.2.	Analisis Kebutuhan Ruang.....	70
4.2.3.	Analisis Estimasi Besaran Ruang.....	71
4.2.4.	Analisis Hubungan Ruang .....	76
4.3.	Analisis Pendekatan <i>Neuroarchitecture</i> .....	76
4.3.1.	Analisis Kebutuhan Karakter Ruang Dalam .....	77



4.3.2.	Analisis Kebutuhan Karakter Ruang Luar .....	78
<b>BAB V</b>	.....	79
5.1.	Konsep Perancangan Tapak .....	79
5.1.1.	Zonasi .....	79
5.1.2.	Tata Massa .....	79
5.1.3.	Sirkulasi .....	80
5.2.	Konsep Ruang Dalam (Pendekatan <i>Neuroarchitecture</i> ).....	81
5.2.1	Lobi dan Lounge Pemain .....	81
5.2.2	Ruang Ganti Tim.....	82
5.2.3	Lapangan Indoor .....	83
5.2.4	Ruang Fitness .....	83
5.2.5	Ruang Medis .....	84
5.2.6	Ruang Hidroterapi.....	85
5.2.7	Ruang Pengelola.....	86
5.2.8	Mushala.....	87
5.3.	Konsep Ruang Luar (Pendekatan <i>Neuroarchitecture</i> ).....	87
5.3.1	Lapangan .....	88
5.3.2	Tribun.....	88
5.4.	Konsep Sistem Struktur .....	89
5.4.1	Sistem Rangka Utama .....	89
5.4.2	Sistem Rangka Atap.....	89
5.4.3	Sistem Pondasi .....	89
5.5.	Konsep Sistem Utilitas.....	89
5.5.1	Sistem Air Bersih dan Air Limbah.....	89
5.5.2	Sistem Drainase.....	90
5.5.3	Sistem Listrik dan Pencahayaan.....	90



5.5.4 Sistem Keamanan dan Teknologi.....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>91</b>