

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Lembar Pengesahan .....</b>	<b>ii</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>iii</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>ix</b>
<b>Abstrak .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang .....	1
1.1.1. Sejarah dan Perkembangan Olahraga Badminton.....	1
1.1.2. Perkembangan Badminton di Indonesia .....	1
1.1.3. Pusat Pelatihan Badminton .....	2
1.1.4. Kebutuhan Asrama Terhadap Pusat Pelatihan Badminton.....	2
1.1.5. Latar Belakang Kota Surakarta.....	3
1.2.Rumusan Masalah .....	3
1.2.1. Permasalahan Umum.....	3
1.2.2. Permasalahan Khusus .....	4
1.3.Tujuan dan Sasaran.....	5
1.3.1. Tujuan .....	5
1.3.2. Sasaran .....	5
1.4.Metoda Pengumpulan Data.....	5
1.5.Sistematika Penulisan .....	6
1.6.Keaslian Penulisan .....	7
1.7.Kerangka Berfikir .....	9

## **BAB II KAJIAN PUSAT PELATIHAN BADMINTON DAN ASRAMA SECARA TEORITIS DAN FAKTUAL..... 10**

2.1.Olahraga Secara Umum .....	10
2.2.Olahraga Badminton.....	11
2.3.Pusat Pelatihan Badminton .....	12
2.3.1. Jenis-jenis Pelatihan Badminton .....	13
2.4.Asrama Pada Pusat Pelatihan Badminton .....	15
2.4.1. Jenis-jenis Asrama .....	15
2.5.Aktifitas di Dalam Pusat Pelatihan Badminton dan Asrama .....	17
2.6.Standar Ukuran dan Kualitas Ruang .....	18
2.6.1. Lapangan Badminton .....	18
2.6.2. Fasilitas Asrama.....	19
2.6.3. Fasilitas Penunjang.....	21
2.7.Studi Kasus .....	23
2.8.Kesimpulan Bahasan Fungsi dan Aktivitas .....	26

## **BAB III PENDEKATAN ARSITEKTUR HYBRID ..... 27**

3.1.Definisi Arsitektur Hybrid .....	27
3.2.Konsep Arsitektur Hybrid.....	27
3.3.Prinsip Arsitektur Hybrid.....	28
3.4.Penerapan Arsitektur Hybrid .....	30
3.4.1. Penerapan Prinsip Persilangan.....	30
3.4.2. Penerapan Prinsip Pencampuran.....	31
3.4.3. Penerapan Prinsip Penggabungan .....	32
3.5.Studi Kasus Arsitektur Hybrid .....	34

## **BAB IV KAJIAN LOKASI ..... 40**

4.1.Kajian Makro .....	40
4.1.1. Kajian Umum Kota Surakarta.....	40
4.2.Kajian Messo.....	41
4.2.1. Site Terpilih .....	41
4.2.2. Kajian di Sekitar Lokasi Site .....	42

4.3.Kondisi Site.....	44
4.4.Luas Area Tapak .....	46
<b>BAB V ANALISIS DAN PENDEKATAN KONSEP .....</b>	<b>47</b>
5.1.Analisis dan Pendekatan Makro .....	47
5.1.1. Geografis .....	47
5.1.2. Iklim .....	47
5.1.3. Orientasi Matahari.....	48
5.1.4. Arah Angin .....	49
5.1.5. Jalur Infrastruktur.....	49
5.1.6. Peraturan Bangunan .....	50
5.2.Analisis dan Pendekatan Messo .....	51
5.2.1. Sistem Pencapaian Terhadap Tapak.....	51
5.2.2. Kebisingan dan Polusi .....	52
5.2.3. Bentuk Bangunan .....	52
5.3.Analisis dan Pendekatan Mikro.....	53
5.3.1. Program Kegiatan Pelatihan .....	53
5.3.2. Karakter Ruang .....	54
5.3.3. Kebutuhan Ruang .....	57
5.4.Hubungan Antar Ruang .....	58
5.5.Analisis SWOT ( <i>Strength, Weakness, Opportunity, Threat</i> ).....	59
<b>BAB VI KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>61</b>
6.1.Konsep Makro .....	61
6.1.1. Kerangka Konsep Perancangan .....	61
6.1.2. Konsep <i>Green Interaction</i> .....	62
6.1.3. Zonasi .....	64
6.1.4. Akses .....	66
6.2.Konsep Messo .....	66
6.2.1. Tata Massa Bangunan .....	66
6.2.2. Orientasi Bangunan .....	67
6.2.3. Lansekap.....	68
6.2.4. Bentuk Bangunan .....	68

6.3.Konsep Mikro.....	70
6.3.1. Material Bangunan .....	70
6.3.2. Sistem Bangunan.....	75
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>81</b>