

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Abstraksi .....	iv
Daftar isi .....	v
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Tabel .....	xi

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Rumusan masalah .....	3
1.2.1. Permasalahan Umum .....	3
1.2.2. Permasalahan Khusus .....	3
1.3. Tujuan dan Sasaran .....	3
1.3.1. Tujuan Pembahasan .....	3
1.3.2. Sasaran Pembahasan .....	3
1.4. Lingkup Pembahasan .....	3
1.5. Metode Pengumpulan Data dan Pembahasan .....	4
1.5.1. Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2. Metode Pembahasan .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	5
1.7. Keaslian Penulisan .....	5
1.8. Pola Pikir .....	7

### **BAB II TINJAUAN UMUM FASILITAS OLAH RAGA REKREASI DI YOGYAKARTA**

2.1. Tinjauan Fasilitas Olah Raga Rekreasi .....	8
2.1.1. Pengertian Olah Raga Rekreasi .....	8
2.1.2. Jenis Olah Raga Rekreasi .....	9
2.1.3. Kategori Fasilitas Olah Raga .....	10

2.1.5.	Karakter Kegiatan Olah raga Rekreasi .....	12
2.1.5.1.	Sifat Kegiatan Olah raga Rekreasi .....	12
2.1.5.2.	Program Kegiatan .....	12
2.1.6.	Macam-macam Olah raga Rekreasi .....	13
2.2.	Tinjauan Tata Atur Ruang yang Menyatu Dengan Alam .....	17
2.2.1.	Tata Atur Ruang Dalam .....	21
2.2.2.	Tata Atur Ruang Luar .....	22
2.2.2.1.	Lanskap Sebagai Pembentuk Tata Atur Ruang Luar.....	22
2.2.2.2.	Penghadiran Kesan Terbuka .....	22
2.2.3.	Unsur Alam Sebagai Pembentuk Suasana Ruang Bangunan .....	23
2.2.3.1.	Unsur yang Utama .....	23
2.2.3.2.	Unsur Landscape Pelengkap .....	23
2.2.3.3.	Strategi Penggunaan Elemen Alam Dalam Bangunan ....	24
2.3.	Tinjauan Daerah Istimewa Yogyakarta .....	28
2.3.1.	Kondisi Wilayah Yogyakarta .....	28
2.3.1.1.	Keadaan Fisik Wilayah .....	29
2.3.1.2.	Keadaan Kependudukan .....	29
2.3.2.	Kegiatan Olah Raga Rekreasi di DIY .....	29
2.3.2.1.	Animo Masyarakat .....	29
2.3.2.2.	Sarana Olah Raga Rekreasi .....	30

### **BAB III ANALISA**

3.1.	Analisa Pemilihan Lokasi dan Site .....	33
3.1.1.	Pemilihan Lokasi .....	33
3.1.2.	Pemilihan Site .....	35
3.2.	Analisa Program Ruang .....	43
3.2.1.	Sistem Pelayanan Dalam Perkumpulan Olah raga .....	43
3.2.2.	Kegiatan dan Pelaku .....	43
3.2.3.	Analisa Pelaku, Kegiatan, Kebutuhan dan Besaran Ruang.....	44
3.2.4.	Alur Kegiatan .....	47
3.2.5.	Hubungan Ruang dan Organisasi Ruang .....	48
3.3.	Analisa Tata Atur Ruang Dalam .....	52
3.3.1.	Analisa Ruang Dalam .....	52

3.3.2. Sirkulasi Dalam Bangunan	55
3.4. Analisa Massa Bangunan	56
3.4.1. Pengembangan Bentuk Massa Bangunan	56
3.4.2. Penataan Dan Pola Massa Bangunan	58
3.5. Analisa Tata Atur Ruang Luar	59
3.5.1. Pencapaian Ke dalam Site	59
3.5.2. Sirkulasi Dalam Site	60
3.5.3. Penataan Ruang Luar	61
3.6. Analisa Penampilan Bangunan	65
3.7. Analisa Struktur dan Utilitas	68
3.7.1. Analisa Struktur	68
3.7.2. Analisa Sistem Utilitas	70

#### **BAB IV KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN**

4.1. Konsep Perencanaan	75
4.2. Konsep Aspek Lingkungan	75
4.2.1. Lokasi	75
4.2.2. Site	76
4.2.3. Zoning Site	76
4.3. Konsep Tata Atur Ruang Dalam	77
4.3.1. Tata Atur Ruang Dalam	77
4.3.2. Sirkulasi Dalam Bangunan	78
4.4. Konsep Bentuk Massa Bangunan	78
4.4.1. Pengembangan Bentuk Massa	78
4.4.2. Pola Massa Bangunan	79
4.5. Konsep Tata Atur Ruang Luar	79
4.5.1. Sirkulasi Dalam Site	79
4.5.2. Penataan Ruang Luar	79
4.6. Konsep Penampilan Bangunan	80
4.7. Konsep Struktur Bangunan	81
4.7.1. Konsep Struktur	81
4.7.2. Konsep Utilitas Bangunan	81

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Standar Ruang Fitness	14
Gambar 2.2.	Standar Ruang Senam	14
Gambar 2.3.	Kolam Renang	15
Gambar 2.4.	Standar Lapangan Bola Basket	15
Gambar 2.5.	Standar Lapangan Tennis	15
Gambar 2.6.	Standar Lapangan Bulutangkis	16
Gambar 2.7.	Area Sepatu Roda	16
Gambar 2.8.	Dimensi Ruang Billiard	17
Gambar 2.9.	Penggunaan Elemen Vegetasi pada Site	25
Gambar 2.10.	Penggunaan Elemen Air pada Site	27
Gambar 2.11.	Penggunaan Elemen Batuan pada Site	28
Gambar 3.1.	Peta Perwilayahan Pembangunan Propinsi DIY	35
Gambar 3.2.	Alternatif Site	36
Gambar 3.3.	Ukuran Site	37
Gambar 3.4.	Kontur	38
Gambar 3.5.	Kondisi Eksisting	39
Gambar 3.5a).	<i>Best View</i> dari site	40
Gambar 3.5b).	Kondisi Site	40
Gambar 3.5c).	Kondisi Site	40
Gambar 3.5d).	Jalan Alami yang belum terolah	41
Gambar 3.5e).	Jalan Utama Menuju Site	41
Gambar 3.5f).	<i>View</i> Site dari Merapi Golf	41
Gambar 3.6.	Zoning Site	43
Gambar 3.7.	Alur Kegiatan Pengunjung	47
Gambar 3.8.	Alur Kegiatan Pengelola	48
Gambar 3.9.	Kelompok Hubungan Ruang Olah raga	48
Gambar 3.10.	Kelompok Hubungan Ruang Penunjang	49
Gambar 3.11.	Kelompok Hubungan Ruang Pengelola	49
Gambar 3.12.	Hubungan Antar Kelompok Ruang	50
Gambar 3.13.	Organisasi Ruang	51
Gambar 3.14.	Pemanfaatan <i>Best view</i> pada Ruang Duduk	52

Gambar 3.15. Pemanfaatan Unsur Alam pada Ruang Senam .....	53
Gambar 3.16. Pemakaian Bahan pada Bangunan .....	54
Gambar 3.17. Sirkulasi pada Bangunan Penunjang .....	55
Gambar 3.18. Sirkulasi pada Bangunan <i>Indoor Sports</i> .....	56
Gambar 3.19. Pengembangan Bentuk Massa <i>Indoor Sports</i> .....	57
Gambar 3.20. Pengembangan Bentuk Massa Penunjang .....	58
Gambar 3.21. Pengembangan Bentuk Massa Pengelola .....	58
Gambar 3.22. Penataan Massa Bangunan .....	59
Gambar 3.23. Pencapaian ke Site .....	60
Gambar 3.24. Sirkulasi Dalam Site .....	61
Gambar 3.25. Area Kolam Renang .....	62
Gambar 3.26. Area Lapangan Tennis.....	62
Gambar 3.27. Area Lapangan Basket .....	63
Gambar 3.28. Area Jogging Track .....	63
Gambar 3.29. Area Parkir .....	64
Gambar 3.30. Pedestrian .....	65
Gambar 3.31. Penerapan Analogi Alam pada Bangunan <i>Indoor Sports</i> .....	66
Gambar 3.32. Penerapan Analogi Alam pada Bangunan Penunjang.....	66
Gambar 3.33. Penampilan Warna pada Bangunan .....	67
Gambar 3.34. Penampilan Bahan pada Bangunan .....	67
Gambar 3.35. Struktur Bangunan .....	68
Gambar 3.36. Distribusi Jaringan Listrik .....	69
Gambar 3.37. Penghawaan Buatan .....	71
Gambar 3.38. Sistem Komunikasi dan Instalasi suara .....	71
Gambar 3.39. Distribusi Air Bersih .....	72
Gambar 3.40. Distribusi Air Kotor .....	73
Gambar 4.1. Peta Lokasi .....	75
Gambar 4.2. Site .....	76
Gambar 4.3. Zoning Site .....	76
Gambar 4.4. Konsep Pemanfaatan best view pada ruang duduk.....	77
Gambar 4.5. Konsep memasukkan unsur alam pada Ruang senam.....	77
Gambar 4.6. Konsep Pengembangan Bentuk Massa .....	78
Gambar 4.7. Konsep Pola Massa Bangunan .....	79
Gambar 4.8. Konsep Sirkulasi Dalam Site .....	79

Gambar 4.9. Konsep Penampilan Bangunan <i>Indoor Sports</i> .....	80
Gambar 4.10. Konsep Penampilan Bangunan Penunjang .....	80
Gambar 4.11. Konsep Struktur pada Bangunan .....	81



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Kesan Karakter Bentuk .....	18
Tabel 2.2.	Kesan Bahan .....	20
Tabel 2.3.	Jenis Pola Hubungan Ruang .....	21
Tabel 2.4.	Kegunaan Tanaman .....	26
Tabel 2.5.	Prosentasi Penduduk Menurut olah raga yang dilakukan.....	30
Tabel 2.6.	Tempat Lokasi Olah raga di Yogyakarta .....	31
Tabel 3.1.	Kriteria Pemilihan Lokasi .....	34
Tabel 3.2.	Kriteria Pemilihan Site .....	37
Tabel 3.3.	Analisa Pelaku,Kegiatan,Kebutuhan dan Besaran Ruang.....	44
Tabel 3.4.	Pemakaian Warna .....	53
Tabel 3.5.	Pemakaian Bahan pada Dinding .....	54

