

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	
Daftar Isi .....	i
Daftar Gambar .....	iv
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Diagram.....	ix

### BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran .....	4
1.3 Manfaat .....	4
1.4 Ruang Lingkup Pembahasan .....	5
1.5 Metode Pembahasan .....	5
1.6 Sistematika Pembahasan .....	6
1.7 Alur Pikir .....	7

### BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2. 1. Tinjauan Umum Kolam Renang.....	8
2.1.1. Definisi Kolam Renang .....	8
2.1.2. Jenis Kolam Renang .....	8
2.1.2.1. Berdasarkan Keperluan.....	8
2.1.2.2. Berdasarkan Sifat Pemakainya .....	9
2.1.2.3. Berdasarkan Bentuk Kolam .....	11
2.1.2.4. Berdasarkan Jumlah Kolam.....	12
2.1.2.5. Menurut cara pengisian dan pengurusan kolam .....	12
2.1.3. Standar desain kolam renang lintasan standar olimpiade .....	13
2.1.3.1. Panjang, Lebar, Kedalaman .....	13
2.1.3.2. Dinding dan Lintasan .....	13
2.1.3.3. Tempat start dan penomoran .....	15
2.1.3.4. Suhu, Air, Pencahayaan, Tembok miring.....	17
2.1.4. Standar Desain kolam loncat olimpiade .....	18
2. 2. Tinjauan Umum Sport Centre .....	19
2.2.1. Sejarah Sport Centre .....	19
2.2.2. Definisi Sport Centre .....	19
2.2.3. Fungsi dan Kegiatan Sport Centre.....	20

2.2.4. Jenis Olahraga yang di wadahi .....	21
2. 3. Tinjauan umum penerapan Universal Design .....	30
2.3.1. Definisi Universal Design.....	30
2.3.2. Prinsip Universal Design .....	35
2. 4. Tinjauan umum Penekanan Desain Arsitektur Kreatif .....	36
2.4.1. Definisi Kreatif.....	36
2. 5. Studi Banding .....	38
2.5.1. Edmonds Community Centre .....	38
2.5.2. Kinsmen Sport Centre .....	39
2.5.3. Clareview Community Recreation Centre.....	42
2.5.4. Jewish Community Centre .....	45
2.5.5. The Virginia G. Piper Sport and Fitness Centre fro Person with Disabilities (Spofit).....	47
2.5.6. Kolam renang FIK UNY .....	50
2.5.7. Kolam Renang Tirtomoyo Manahan, Solo .....	51
2.5.8. Bengawan Sport Centre, Solo .....	51
2.5.9. Atlas Sport Club, Surabaya .....	53
2.5.10. Komparasi hasil study Banding .....	55
2. 6. Analisa aktivitas .....	60
2. 7. Analisa Pelaku .....	61
2. 8. Analisa Fasilitas .....	61
<b>BAB 3</b>	
<b>TINJAUAN LOKASI</b>	
3.1. Tinjauan Umum Lokasi.....	65
3.1.1 Tinjauan Detail Kabupaten Banyumas .....	65
3.1.2. Tinjauan Detail Kota Purwokerto .....	68
3.2. Kebijakan Tata Ruang Wilayah.....	71
3.2.1. Koefisien Dasar Bangunan (KDB) .....	71
3.2.2. Koefisien Lantai Bangunan (KLB).....	71
3.2.3. Persyaratan Jarak Bebas Bangunan Gedung (GSB).....	72
3.3. Tinjauan Komplek Tirta Kembar.....	73
3.3.1. Persyaratan pengembangan Tirta Kembar .....	73
3.4. Perkembangan Fasilitas Olahraga di Purwokerto .....	75
<b>BAB 4</b>	
<b>PENDEKATAN PROGRAM DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN</b>	
4.1. Dasar Pendekatan Perencanaan dan Perancangan .....	78

4.1.1 Pendekatan Aspek Fungsional .....	78
4.1.1.1. Pendekatan Pelaku Kegiatan .....	78
4.1.1.2 Pendekatan Aktivitas .....	80
4.1.1.3. Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	82
4.1.1.4 Pendekatan Pola sirkulasi aktivitas dan kebutuhan ruang .....	84
4.1.1.5. Pendekatan Hubungan ruang dan sirkulasi.....	87
4.1.1.6 Pendekatan Kapasitas .....	89
4.1.1.7. Pendekatan Jumlah Pengguna .....	89
4.1.1.8 Pendekatan Kegiatan Pengelola .....	91
4.1.1.9. Pendekatan Kapasitas Tempat Parkir .....	92
4.1.1.10 Pendekatan Besaran Ruang .....	92
4.1.1.11 Pendekatan Program Ruang .....	108
4.1.2 Pendekatan Aspek Kontekstual .....	115
4.1.3 Pendekatan Aspek Arsitektural .....	118
4.1.4 Pendekatan Aspek Kinerja .....	118
<b>BAB 5      LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN</b>	
5.1. Program Dasar Perencanaan .....	126
5.1.1 Program Ruang .....	126
5.1.2 Tapak Terpilih .....	132
5.2. Program Dasar Perancangan .....	134
5.2.1 Aspek Kinerja .....	134
5.2.2 Aspek Teknis .....	136
5.2.3 Aspek Visual Arsitektur .....	137
<b>BAB 6      KESIMPULAN, BATASAN DAN ANGGAPAN</b>	
6. 1. Kesimpulan .....	138
6.2. Batasan .....	139
6.3. Anggapan .....	139

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**