

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Untuk Kepentingan Akademis.....	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xiii
Abstrak	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Sasaran	2
1.2.1. Tujuan.....	2
1.2.2. Sasaran	2
1.3. Manfaat	2
1.3.1. Subjektif	2
1.3.2. Objektif	3
1.4. Ruang Lingkup	3
1.5. Metode Pembahasan	3
1.6. Sistematika Pembahasan	4
1.7. Alur Pikir	5
BAB II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Tinjauan Umum Aquatic Stadium	6
2.1.1. Pengertian	6
2.1.2. Jenis-Jenis Aquatic Stadium.....	6
2.1.3. Jenis Kegiatan di Aquatic Stadium	7
2.1.4. Standart-standart Aquatic Stadium	8
2.2. Tinjauan Umum Fasilitas Penunjang Aquatic Stadium	13
2.2.1. Pengertian	13
2.2.2. Deskripsi Pengguna.....	14
2.2.3. Deskripsi Kegiatan	14
2.2.4. Jenis-jenis Fasilitas Penunjang	15
2.3. Tinjauan Arsitektur Zoomorphic.....	16

2.3.1. Ragam Arsitektur	16
2.3.2. Pertimbangan pemilihan Ragam	17
2.4. Study Banding.....	18
2.4.1. Jakabaring Aquatic Stadium	18
2.4.1.1. Gambaran Umum.....	18
2.4.1.2. Sejarah	19
2.4.1.3. Lokasi	19
2.4.1.4. Fasilitas.....	20
2.4.1.5. Tinjauan Arsitektur	26
2.4.1.6. Kesimpulan.....	28
2.4.2. Kolam Renang Jatidiri	29
2.4.2.1. Lokasi	29
2.4.2.2. Fasilitas.....	29
BAB III TINJAUAN KABUPATEN TEMANGGUNG	34
3.1. Tinjauan Umum Kota Temanggung	34
3.1.1. Tinjauan Fisik	34
3.1.1.1. Letak Geografis.....	34
3.1.1.2. Kondisi Iklim	34
3.1.1.3. Topografi dan Peruntukan Wilayah.....	35
3.1.2. Tinjauan Non Fisik	35
3.1.2.1. Kependudukan.....	35
3.1.2.2. Tingkat Perekonomian.....	36
3.1.3. Kebijakan dan Rencana Pembangunan	36
3.1.3.1. Fungsi dan Peranan Kota Temanggung.....	36
3.1.4. Tata Guna Lahan	37
3.2. Tinjauan Minat Masyarakat Terhadap Renang	38
BAB IV PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	39
4.1. Program Perencanaan	39
4.1.1. Dasar Pendekatan	39
4.1.1.1. Kualitatif.....	39
4.1.1.2. Kuantitatif.....	39
4.1.2. Aspek Fungsional.....	40
4.1.2.1. Pendekatan Pelaku dan Jenis Kegiatan.....	40
4.1.2.2. Pendekatan Aktivitas Kegiatan.....	41

4.1.2.3. Pendekatan Jenis Kebutuhan Ruang.....	42
4.1.2.4. Pendekatan Kapasitas Pengunjung.....	43
4.1.2.5. Analisis Kapasitas Besaran Ruang.....	44
4.1.2.6. Analisis Hubungan Kelompok Ruang	53
4.1.2.7. Pola Sirkulasi.....	54
4.1.3. Aspek Kontekstual Terhadap Lingkungan.....	55
4.1.3.1. Kriteria Pemilihan Lokasi Tapak.....	55
4.1.3.2. Pemilihan Lokasi Tapak.....	56
4.2. Program Perancangan.....	60
4.2.1. Aspek Kinerja.....	60
4.2.1.1. Pendekatan Sistem Jaringan Air	60
4.2.1.2. Pendekatan Sistem Air Kolam	61
4.2.1.3. Pendekatan Sistem Pencahayaan.....	61
4.2.1.4. Pendekatan Sistem Penghawaan.....	62
4.2.1.5. Pendekatan Sistem Jaringan Listrik	62
4.2.1.6. Pendekatan Sistem Pemadam Kebakaran	63
4.2.1.7. Pendekatan Sistem Penangkal Petir	65
4.2.1.8. Pendekatan Sistem Pembuangan Sampah.....	65
4.2.1.9. Pendekatan Sistem Jaringan Komunikasi.....	65
4.2.1.10. Pendekatan Sistem Keamanan	66
4.2.1.11. Pendekatan Sistem Transportasi Vertikal	66
4.2.1.12. Pendekatan Sistem Sound System.....	66
4.2.2. Aspek Teknis	67
4.2.2.1. Pendekatan Sistem Struktur.....	67
4.2.2.2. Pendekatan Struktur Atap.....	67
4.2.2.3. Pendekatan Struktur Pondasi.....	67
4.2.2.4. Bahan Bangunan.....	68
4.2.3. Aspek Arsitektural	68
4.2.3.1. Bentuk dan Massa Bangunan	68
4.2.3.2. Tampilan Bangunan	68
4.2.3.3. Pendekatan Studi Ketinggian Bangunan	68
4.2.3.4. Penataan Ruang Luar	69
BAB V KONSEP PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	70
5.1. Konsep Perencanaan dan Perancangan.....	70

5.1.1. Orientasi Bangunan	70
5.1.2. Sirkulasi	70
5.1.3. Sistem Utilitas Bangunan	70
5.1.4. Struktur	71
5.1.5. Tata Ruang Luar	72
5.1.6. Program Perancangan	72
5.1.7. Perhitungan Luasan dan Besaran Tapak	75

DAFTAR PUSTAKA

BERITA ACARA