

D A F T A R I S I

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAKSI	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Issue	1
1.2. Latar Belakang Permasalahan	1
1.2.1. Rekreasi Kota Semarang	1
1.2.2. Olah Raga Perairan di Kota Semarang	3
1.2.3. Tinjauan Permasalahan	3
1.3. Kajian Pustaka	4
1.4. Pokok Permasalahan	7
1.5. Rumusan Persoalan	7
1.6. Tujuan Perancangan	8
1.7. Sasaran Perancangan	8
1.8. Lingkup Perancangan	9
1.9. Pola Pikir	9
1.10. Sistematika Pembahasan	12
BAB II KONDISI OLAH RAGA PERAIRAN DAN REKREASI DI KOTA SEMARANG	
2.1. Tinjauan Fasilitas Olah Raga Perairan di Kota Semarang	14
2.1.1. Pantai Utara Semarang	15
2.1.2. Sungai Banjirkanal Barat	16
2.2. Tinjauan Rekreasi dan Pariwisata di Kota Semarang	17
2.2.1. Faktor-faktor Pendukung Pengembangan Obyek Wisata dan Rekreasi di Kota Semarang	17
2.2.2. Pengembangan Obyek Rekreasi Pantai	19
2.3. Tinjauan Lokasi Pantai Utara Semarang	20

2.3.1. Rencana Induk Kota (RIK)	20
2.3.2. Guna Lahan Pantai	20
2.3.3. Letak Geografis	22
2.3.4. Topografi dan Geologi	22
2.3.5. Klimatologis	23
2.3.6. Hidro Oseanografi	24

BAB III. TINJAUAN OLAH RAGA PERAIRAN DAN STANDAR FASILITASNYA

3.1. Pengenalan	26
3.2. Sistem Pengelolaan	26
3.3. Cabang-cabang Olah Raga Perairan dan Karakteristiknya	27
3.3.1. Layar	27
3.3.2. Dayung	29
3.3.3. Kano	31
3.3.4. Ski Air	33
3.3.5. Selam	33
3.4. Penyelenggaraan Kegiatan Olah Raga dan Fasilitasnya	34

BAB IV TINJAUAN TENTANG REKREASI PANTAI

4.1. Pengertian Rekreasi	37
4.2. Fungsi dan Tujuan Rekreasi Pantai	39
4.2.1. Fungsi Rekreasi Pantai	40
4.2.2. Tujuan Rekreasi Pantai	41
4.3. Karakteristik Rekreasi Pantai	42
4.4. Macam Obyek Rekreasi Pantai	44
4.5. Fasilitas Rekreasi Pantai	45

BAB V TINJAUAN TENTANG MARINA

5.1. Pengertian	48
5.2. Tinjauan Umum	49
5.3. Standar Perencanaan Lokasi	50
5.3.1. Orientasi	50
5.3.2. Tempat Peluncuran	51
5.3.3. Pangkalan Kapal	52
5.3.4. Sirkulasi Peralatan dan Area Parkir	53
5.4. Perencanaan Fasilitas Marina	54

5.4.1. Penataan Ruang	55
5.4.2. Fasilitas Umum dan Pengelola	56
5.4.3. Fasilitas Penjualan dan Pelayanan	56
5.4.4. Fasilitas Pompa dan Ruang Mesin	58
5.4.5. Gudang Tertutup (dry Storage)	58
5.4.6. Area untuk Berenang	59
5.4.7. Waterfront	59
BAB VI DASAR-DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	
6.1. Aktivitas Pelaku dan Pengelompokannya	61
6.1.1. Aktivitas dan Pelaku	61
6.1.2. Pengelompokan Jenis Aktivitas	62
6.2. Lokasi Perencanaan	65
6.3. Sistem dan Lingkup Pelayanan	67
6.4. Macam Fasilitas	69
6.5. Penentuan Kapasitas	69
6.6. Sistem Struktur dan Konstruksi	73
6.6.1. Breakwater (penghalang gelombang)	73
6.6.2. Dermaga	75
6.6.3. Elemen-elemen Pelengkap	77
BAB VII KESIMPULAN	
7.1. Umum	82
7.2. Bentuk Fisik Fasilitas Olah Raga Perairan dan Rekreasi	82
BAB VIII PENDEKATAN KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	
8.1. Pendekatan Konsep Dasar Ruang	85
8.1.1. Pelaku Aktivitas	85
8.1.2. Macam Aktivitas	86
8.1.3. Macam Fasilitas	88
8.1.4. Kebutuhan Ruang	89
8.1.5. Hubungan Antar Ruang	91
8.1.6. Perhitungan Kapasitas dan Daya Tampung	99
8.1.7. Bentuk Dasar Ruang	113

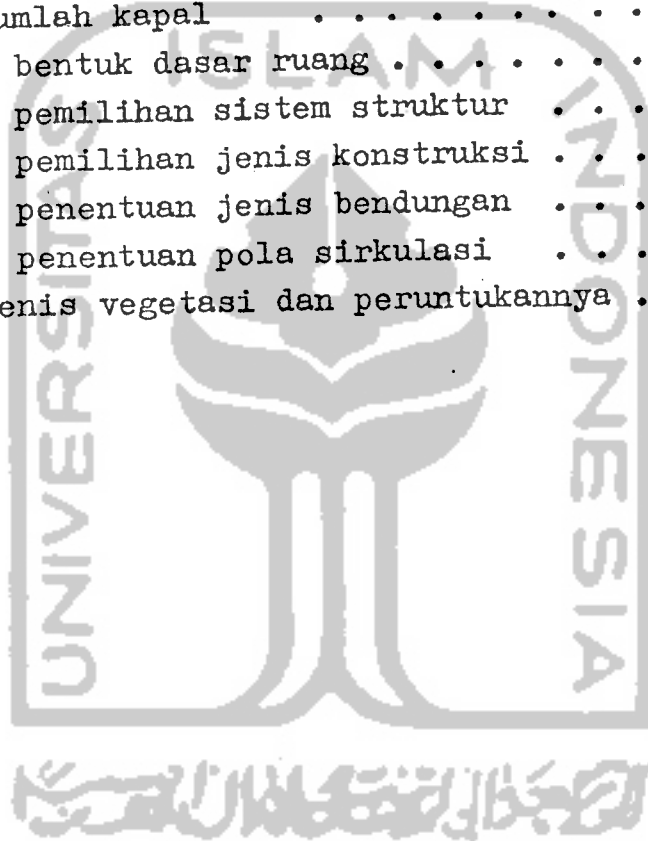
8.2.	Pendekatan Konsep Dasar Fisik Bangunan	114
8.2.1.	Orientasi Bangunan	114
8.2.2.	Penampakan Bentuk Bangunan	114
8.2.3.	Perlengkapan Teknis Bangunan dan Lingkungan	115
8.2.4.	Sistem Struktur dan Pemilihan Bahan	117
8.2.5.	Penampilan Bangunan	120
8.3.	Pendekatan Konsep Dasar Tapak	120
8.3.1.	Pengolahan Site	120
8.3.2.	Pencapaian/Entrance	125
8.3.3.	Sirkulasi dalam Tapak	125
8.3.4.	Tata Hijau	126
8.3.5.	Fasilitas-fasilitas Penunjang	128
 BAB IX KONSEP DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN		
9.1.	Konsep Dasar Fisik Ruang	129
9.1.1.	Konsep Dasar Kebutuhan Ruang dan Pengelompokan Ruang	129
9.1.2.	Konsep Dasar Hubungan Ruang	130
9.1.3.	Konsep Dasar Penampilan Bentuk Ruang	132
9.2.	Konsep Dasar Fisik Bangunan	134
9.2.1.	Konsep Dasar Ungkapan Fisik	134
9.2.2.	Konsep Dasar Environment	134
9.2.3.	Konsep Dasar Sistem Struktur	135
9.3.	Konsep Dasar Fisik Tapak	136
9.3.1.	Konsep Dasar Pola Tata Ruang Luar	136
9.3.2.	Konsep Dasar Pola Gubahan Massa	138
9.3.3.	Konsep Dasar Sirkulasi	138
 BAB X STRATEGI PERANCANGAN		
10.1.	Faktor Penentu Perancangan	140
10.2.	Faktor Persyaratan Perancangan	140
10.3.	Proses Perancangan	141

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

01. Dimensi perahu dayung	30
02. Dimensi perahu dayung	30
03. Dimensi perahu kano	32
04. Tabel analisa penentuan site	66
05. Tabel jumlah atlet	70
06. Tabel jumlah kapal	71
07. Analisa bentuk dasar ruang	113
08. Analisa pemilihan sistem struktur	117
09. Analisa pemilihan jenis konstruksi	119
10. Analisa penentuan jenis bendungan	123
11. Analisa penentuan pola sirkulasi	126
12. Tabel jenis vegetasi dan peruntukannya	127



DAFTAR LAMPIRAN

01. Peta Rencana Penggunaan Tanah
02. Peta Rencana Kepadatan Penduduk
03. Peta Arah Pola Jaringan Jalan Kodya Semarang
04. Peta Lokasi (Site terpilih)
05. Fasilitas Rekreasi di Pantai Jakarta
06. Peta Pengembangan Pusat Pelayanan Wisata Propinsi Jawa Tengah
07. Peta Tingkat Perkembangan Obyek Wisata di Jawa Tengah
08. Peta Orientasi Pasar Wisata di Jawa Tengah
09. Tabel jenis vegetasi dan peruntukannya
10. Tabel jumlah hotel di Semarang
11. Standar-standar perencanaan marina
12. Jenis-jenis sistem struktur dan konstruksi marina.