

HALAMAN JUDUL	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>ii</i>
KATA PENGANTAR	<i>iii</i>
DAFTAR ISI	<i>iv</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>vii</i>
DAFTAR TABEL	<i>ix</i>
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran.....	3
1.3 Manfaat.....	3
1.4 Ruang Lingkup.....	4
1.5 Metode Pembahasan.....	4
1.6 Alur Pikir	5
1.7 Sistematika Pembahasan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN STUDI BANDING	
2.1 Pengertian Taman Rekreasi Air (Water Park).....	7
2.1.1 Pengertian Taman	7
2.1.2 Pengertian Rekreasi Air.....	7
2.1.3 Perkembangan Taman Rekreasi Air	9
2.1.4 Macam Rekreasi Air	9
2.2 Lingkup Kegiatan di Taman Rekreasi Air.....	10
2.2.1 Jenis Kegiatan	10
2.2.2 Pelaku Kegiatan	10
2.3 Fasilitas dalam Rekreasi Air	11
2.3.1 Fasilitas Bermain	11
A. Kolam	11
B. Whirl Pool	12
C. Kids Pool/ Kolam Anak	13
D. Lazy River.....	13
E. Wave Pool	14
F. Water Slide	15
G. Water Fontain.....	17
H. Splash Pad	18
I. Dry Park.....	19
2.3.2 Fasilitas Kegiatan Penunjang	19

A. Gazebo.....	19
B. Resto.....	19
C. Toko Souvenir	20
2.4 Studi Banding	21
2.4.1 Water Park di Semarang	21
2.4.2 Water Park di Jawa Tengah.....	24
2.4.3 Water Park di Jakarta	27
2.4.4 Hasil Studi Banding	31
BAB 3 DATA LOKASI	
3.1 Tinjauan Kota Semarang	35
3.1.1 Keadaan Umum Kota Semarang	35
3.1.2 Kependudukan Kota Semarang	36
3.2 Tinjauan Kecamatan Mijen.....	39
3.2.1 Keadaan Umum Kecamatan Mijen.....	39
3.2.2 Rencana Kepadatan Bangunan	40
3.3 Tinjauan Kawasan Perumahan BSB	41
3.3.1 Visi dan Misi BSB.....	41
3.3.2 Kawasan Rekreasi dan Olahraga BSB.....	42
3.4 Tinjauan Danau BSB	43
3.4.1 Keadaan Danau BSB.....	43
BAB 4 BATASAN dan ANGGAPAN	
4.1 Batasan	47
4.2 Anggapan	47
BAB 5 PENDEKATAN PERENCANAAN dan PERANCANGAN	
5.1 Pendekatan Kontekstual	49
5.1.1 Kriteria Tapak	49
5.1.2 Pendekatan Kebutuhan Besar Tapak	50
5.2. Pendekatan Fungsional	50
5.2.1 Pendekatan Pelaku Kegiatan	50
A Pengunjung.....	50
B Pengelola.....	53
5.2.2 Pendekatan Jumlah Pengunjung.....	55
5.2.3 Pendekatan Kebutuhan Fasilitas	57
5.2.4 Pendekatan Jenis Aktivitas dan Kebutuhan Ruang	60
5.2.5. Pendekatan Luasan dan Kapasitas Kelompok Kegiatan.....	63

A Kegiatan Penerima	64
B Kegiatan Utama	65
C Kegiatan Pendukung	68
D Kegiatan Pengelola.....	70
E Kegiatan Servis.....	72
F ME dan Lain Lain	75
5.2.6 Pendekatan Perencanaan Ruang.....	76
5.3. Pendekatan Perancangan Taman Rekreasi Air BSB	77
5.3.1 Pendekatan Elemen Lansekap	77
5.3.2 Pendekatan Struktur	79
5.3.3 Pendekatan Material	79
5.3.3 Pendekatan Utilitas	80
BAB 6 LANDASAN PROGRAM DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	
6.1 Konsep Perencanaan dan Prancangan.....	84
6.1.1 Arsitektural Bangunan	84
6.1.2 Lansekap Taman Rekreasi Air Danau BSB	84
6.1.3 Tampilan Bangunan	84
6.1.4 Struktur dan Material.....	84
6.1.4 Utilitas	84
6.2 Program Ruang	87
6.3 Lokasi Terpilih	90
DAFTAR PUSTAKA.....	91
DAFTAR REFERENSI.....	92
LAMPIRAN	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kolam renang pandawa Solo	11
Gambar 2.	Kolam renang Bahari Tegal	11
Gambar 3.	Whirlpool Pandawa Solo	12
Gambar 4.	Kids Pool Pandawa Solo	13
Gambar 5.	Kids Pool Bahari Tegal.....	13
Gambar 6.	Lazy River Atlantis Ancol	13
Gambar 7.	Lazy River Pandawa Solo	13
Gambar 8.	Wave Pool Pandawa Solo.....	14
Gambar 9.	Wave Pool Bahari Tegal	14
Gambar 10.	Mini Slide di Pandawa Solo.....	15
Gambar 11.	Water Slide di Water Blaster	15
Gambar 12.	Extreme Slide Water Park Jakarta	16
Gambar 13.	Twizter Water Park Jakarta	16
Gambar 14.	Raft Slide Pandawa Solo	16
Gambar 15.	Black Hole Pandawa Solo	16
Gambar 16.	The Part Of a Water Slide	17
Gambar 17.	Gambar Kerja Water Slide	17
Gambar 18.	Water Fountain Water Blaster	18
Gambar 19.	Water Fountain Bahari Tegal	18
Gambar 20.	Splash Pad Pandawa Solo.....	19
Gambar 21.	Splash Pad Bahari Tegal	19
Gambar 22.	Gazebo Pandawa Solo	20
Gambar 23.	Gazebo Atlantis Ancol	20
Gambar 24.	Restoran Waterboom Jakarta	20
Gambar 25.	Restoran Pandawa Solo	20
Gambar 26.	Toko Souvenir Atlantis Ancol	20
Gambar 27.	Toko Souvenir Waterblaster.....	20
Gambar 28.	Water Slide Waterpark Bonbin.....	21
Gambar 29.	Ember Tumpah Waterpark Bonbin.....	22
Gambar 30.	Kios Kantin	22
Gambar 31.	Tempat Ban Water Blaster.....	22
Gambar 32.	Gazebo Water	22
Gambar 33.	Water Blaster Surf	22
Gambar 34.	Water Blaster Cave	22
Gambar 35.	Peta Wahana Water Blaster.....	23
Gambar 36.	VVIP Water Blaster Semarang.....	24
Gambar 37.	Theater Water Blaster	24
Gambar 38.	Star Plaza Water Blaster.....	24

Gambar 39.	ATV Water Blaster.....	24
Gambar 40.	Peta Kawasan WaterparkPandawa Solo	25
Gambar 41.	Slide Waterpark Pandawa Solo	25
Gambar 42.	Area Khrisna Waterpark Pandawa Solo.....	25
Gambar 43.	Body Slide Waterpark Pandawa Solo	26
Gambar 44.	Kiddy Pool Waterpark Pandawa Solo	26
Gambar 45.	Waterpark Pandawa Solo	26
Gambar 46.	Waterpark Gerbang Mas Bahari Tegal	27
Gambar 47.	Area Bermain Waterpark Tegal.....	27
Gambar 48.	Kantin Waterpark Gerbang	27
Gambar 49.	Slide Pool Waterpark Gerbang Mas.....	27
Gambar 50.	Peta Kawasan Atlantis Jakarta	28
Gambar 51.	Kolam Apung.....	28
Gambar 52.	Peminjaman Ban Atlantis	28
Gambar 53.	Kolam Renang Atlantis.....	28
Gambar 54.	Panggung Atlantis Jakarta	28
Gambar 55.	Ruang Ganti Atlantis Jakarta	29
Gambar 56.	Arena Bermain Atlantis Jakarta.....	29
Gambar 57.	Peta KAwasan Waterboom Jakarta	29
Gambar 58.	Gazebo Water Boom Jakarta.....	30
Gambar 59.	Kolam Waterbom Jakarta.....	30
Gambar 60.	The Dome Waterbom Jakarta	30
Gambar 61.	Entrance Waterbom Jakarta	30
Gambar 62.	Piknik Area Waterbom Jakarta.....	30
Gambar 63.	Site Plan BSB.....	43
Gambar 64.	BSB Lake	44
Gambar 65.	Alur Sirkulasi Umum Water PArk	53
Gambar 66.	Struktur Organisasi Waterpark.....	54
Gambar 67.	Grafik Jumlah Wisatawan	55
Gambar 68.	Diagram Sirkulasi	77
Gambar 69.	Skema Air Bersih.....	80
Gambar 70.	Skema Air Kotor	82
Gambar 71.	Skema Distribusi Listrik	82
Gambar 72.	Diagram Jaringan Telekomunikasi Internal.....	83
Gambar 73.	Diagram Jaringan Telekomunikasi eksternal	83
Gambar 74.	Distribusi Air Bersih dan Air Kotor	85
Gambar 75.	Distribusi Listrik	86
Gambar 76.	Tapak Terpilih.....	90

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Study Banding	31
Tabel 2	Banyaknya Penduduk Menurut Warga Negara di Kota Semarang	37
Tabel 3	Grafik Jumlah Wisatawan Semarang.....	38
Tabel 4	Tabel Karakteristik Kebutuhan Dalam Kelompok Umur.....	51
Tabel 5	Peringkat Fasilitas	52
Tabel 6	Jumlah Personil Organisasi Waterpark.....	54
Tabel 7	Grafik Jumlah Wisatawan.....	55
Tabel 8	Jumlah Pengunjung Water Blaster Tahun 2009	56
Tabel 9	Fasilitas Penerima.....	57
Tabel 10	Fasilitas Kegiatan Potensi Tapak.....	58
Tabel 12	Tabel Prosentasi KEompok Fasilitas Kegiatan	59
Tabel 13	Jenis Aktivitas dan Kebutuhan Ruang	60
Tabel 14	Perhitungan Kapasitas Parkir.....	64
Tabel 15	Besaran Ruang Kegiatan Penerima.....	66
Tabel 16	Fasilitas Utama Rekreasi Air	67
Tabel 17	Besaran Ruang Kelompok Fasilitas Utama	68
Tabel 18	Besaran Ruang Kelompok Fasilitas Pendukung.....	69
Tabel 19	Besaran Ruang Kelompok Fasilitas Kegiatan Pengelola.....	71
Tabel 20	Besaran Ruang KEompok Fasilitas Keagiatas Servis	73
Tabel 21	Kelompok Kegiatan ME dan Lain Lain	76
Tabel 22	Tabel Kebutuhan Air Bersih	81
Tabel 23	Program Ruang	87