

DAFTAR ISI

PRAKATA	i	
ABSTRAKSI	iii	
DAFTAR ISI	iv	
BAGIAN I		
Bab I	PENDAHULUAN	1
1.1.	JUDUL PROYEK TUGAS AKHIR	1
1.2.	LATAR BELAKANG PROYEK	1
1.2.1.	Pengertian Judul	1
1.2.2.	Latar Belakang Permasalahan	2
1.3.	RUMUSAN PERMASALAHAN	11
1.3.1.	Permasalahan Umum	11
1.3.2.	Permasalahan Khusus	11
1.4.	LOKASI	11
1.5.	TUJUAN DAN SASARAN	13
1.5.1.	Tujuan	13
1.5.2.	Sasaran	13
1.6.	LINGKUP PEMBAHASAN	13
1.7.	KEASLIAN PENULISAN	14
Bab II	SPESIFIKASI PROYEK	15
2.1.	Tinjauan Umum Taman Satwa	15
2.1.1.	Pengertian Taman Satwa	15
2.1.2.	Fungsi Taman Satwa	15

2.1.3.	Klasifikasi Taman Satwa	15
2.1.3.1.	Berdasar Lingkup Pelayanan	15
2.1.3.2.	Berdasar Spesifikasi Koleksi	16
2.1.3.3.	Berdasar Sifat Peragaan	17
2.2.	Persyaratan Taman Satwa	17
2.2.1.	Menurut cara atau metode sebagai pedoman untuk Taman satwa	17
2.2.2.	Komponen arsitektur sistem pameran binatang	18
2.2.3.	Unsur – unsur sistem pameran satwa	19
2.2.4.	Variabel fungsional sistem pameran satwa dan tuntutan pokok keruangannya	19
2.2.5.	Kesimpulan	20
2.3.	Tipologi Pelaku Taman Reptil	21
2.3.1.	Jenis – jenis Pelaku pada Taman Reptil	21
2.3.2.	Pola kegiatan Pengelola	23
2.3.3.	Pola kegiatan pengunjung	24
2.3.4.	Karakteristik Reptil sebagai objek amatan	26
2.3.5.	Stuktur Organisasi Pengelola Gedung	29
2.4.	Tinjauan Pustaka	31
2.4.1.	Perencanaan Taman Satwa	31
2.4.1.1.	Tema dalam Pengaturan/ Memamerkan Binatang	32
2.4.1.2.	Faktor yang berhubungan dengan lahan	35
2.4.1.3.	Faktor yang Harus Diperhatikan dalam	

Merancang Kebun Binatang	37
2.4.1.4 Besaran - besaran Ruang	42
2.4.1.5. Kesimpulan	43
2.5 Studi Kasus	43
A. Houston Zoo	43
B. Columbus Zoo	44
C. Phoenix Zoo	44
D. London Zoo	45
Bab III ANALISA	46
3.1. Analisa Perilaku Reptil	46
3.2. Analisa Pergerakan Reptil berdasar Tahap kehidupan ..	49
3.2.1. Analisa Pada Buaya	49
3.2.2. Analisa Pada Kadal	50
3.2.3. Analisa Pada Penyu dan Labi – labi Besar	51
3.2.4. Analisa Pada Kura – kura	52
3.2.5. Analisa Pada Ular	53
3.3. Analisa Implikasi dari pergerakan Reptil pada bentuk kandang dimensi kandang, kenyamanan dan keamanan pengunjung terhadap kandang tersebut.....	54
3.3.1. Analisa terhadap Buaya	54
3.3.2. Analisa terhadap Kadal	55
3.3.3. Analisa terhadap Penyu dan Labi – labi Besar	57
3.3.4. Analisa terhadap Kura – kura	58

3.3.5.	Analisa terhadap Ular	59
3.4.	Organisasi Ruang Taman Reptil	61
3.5.	Organisasi Ruang Pengelola Bangunan	61
3.6.	Organisasi Ruang Pengunjung Publik	62
3.7.	Organisasi Ruang Pengunjung Privat	62
3.8.	Organisari Ruang Pamer Reptil	63
3.9.	Analisa Besaran Ruang Pamer	63
3.10.	Analisa Kegiatan Pengunjung Privat	64
3.11.	Analisa visualisasi bangunan pada area Taman Reptil..	64
3.12.	Memberikan kesan alami dan tetap tematik	65
3.13.	Analisa Kegiatan dan Ruang Servis	65
3.13.1.	Kegiatan ruang servis	65
3.14.	Analisis Ruang	69
3.14.1.	Analisis Jumlah Pengunjung	69
3.14.2.	Analisis Besaran Ruang luar	71
3.14.3.	Analisis Besaran ruang dan Pengelompokan	72
3.15.	Analisa pencapaian pada area Taman Reptil	73
3.16.	Analisa penataan elemen alam untuk area Taman Reptil	74
3.17.	Analisis Topografi	76
3.18.	Analisis Utilitas	76
3.18.1.	Analisis sistem Drainasi dan Sanitasi	77
3.18.2.	Analisis pembuangan Sampah	78
3.18.3.	Analisis Sistem Keamanan	78

3.18.3.1. Analisis Pengaman Kebakaran	78
3.18.3.2. Analisis Pencegahan Bahaya Petir	78
3.18.3.3. Analisis Sistem jaringan Listrik	78
3.18.3.4. Analisis Sistem Telekomunikasi	79
3.19. Analisa struktur	79
3.20. Analisa Environment Bangunan	79
3.20.1. Pencahayaan	79
3.20.2. Penghawaan	80
3.20.3. Analisis Penampilan Bangunan	80
Bab IV KONSEP	81
4.1. Implikasi dari Pergerakan Reptil Pada Bentuk Kandang, Dimensi Kandang, Kenyamanan dan Keamanan pengunjung Terhadap Kandang Tersebut	81
4.1.1. Pada Buaya	81
4.1.2. Pada Kadal	83
4.1.3. Penyu dan Labi – labi Besar	85
4.1.4. Pada Kura – kura	86
4.1.5. Pada Ular	87
4.2. Organisasi Ruang Taman Reptil	89
4.3. Organisasi Ruang Pengelola Bangunan	90
4.4. Organisasi Ruang Pengunjung Publik	90
4.5. Organisasi Ruang Pengunjung Privat	91
4.6. Besaran Ruang Pamer	91

4.7.	Visualisasi bangunan Pada Area Taman Reptil	92
4.8.	Kesan alami dan Tematik	92
4.9.	Kegiatan dan Ruang Servis	93
4.9.1.	Kegiatan Ruang servis	93
4.10.	Kegiatan Pengunjung Privat	95
4.11.	Ruang	96
4.11.1.	Jumlah Pengunjung	96
4.12.	Besaran Ruang Luar	97
4.12.1	Parkir	97
4.13.	Besaran Ruang dan Pengelompokkan	98
4.14.	Pencapaian Pada Area Taman Reptil	99
4.15.	Penataan Elemen Alam untuk Area Taman Reptil	99
4.16.	Topografi	101
4.17.	Utilitas	101
4.17.1.	Sistem Drainasi dan Sanitasi	101
4.17.2.	Pembuangan Sampah	102
4.17.3.	Sistem Keamanan	102
4.17.3.1	Pengaman Kebakaran	102
4.17.3.2	Pencegahan Bahaya Petir	102
4.17.3.3	Sistem jaringan Listrik	103
4.17.3.4	Sitem Telekomunikasi	103
4.18.	Struktur	103
4.19.	Environment Bangunan	104

4.19.1.	Pencahayaan	104
4.19.2.	Penghawaan	104
4.20.	Penampilan Bangunan	104
BAGIAN II		
5.1	SKEMA PERWILAYAHAN KEGIATAN	105
5.2	SKEMA GUBAHAN MASSA.....	107
5.3	SKEMA LAY OUT RUANG PAMER YANG ROMANIK.....	109
5.3.1	KRITERIA ROMANTIK RUANG PAMER.....	109
5.3.2	JENIS KOMPONEN PENYUSUN.....	110
5.3.3	KOMPONEN TAMBAHAN	110
5.3.4	KARAKTER PERGERAKAN REPTIL.....	111
5.3.5	KOMPONEN DALAM RUANG PAMER	115
5.3.6	BENTUK LAY OUT RUANG PAMER	118
5.4	SKEMA TATA HIJAU	120
5.4.1	MACAM ELEMEN	120
5.5	SKEMA SIRKULASI.....	123
5.5.1	SIRKULASI RUANG DALAM	123
5.5.2	SIRKULASI RUANG LUAR	123
5.6	SKEMA TAMPAK	126
5.7	SKEMA DENAH	127
BAGIAN III		
6.1	SITUASI	128
6.2	SITE PLAN	130

6.3	TATA RUANG LUAR	131
6.4	SIRKULASI	133
6.5	DENAH	135
A.	DENAH LANTAI 1	136
B.	DENAH LANTAI 2	137
6.6	LAYOUT RUANG PAMER	138
6.6.1.	Ruang Pamer Buaya	138
6.6.2.	Ruang Pamer Kura – Kura	140
6.6.3.	Ruang Pamer Penyu Dan Kura – Kura Yang Hidup Di Air Tawar	142
6.6.4.	Ruang Pamer Ular	143
6.6.5.	Ruang Pamer Kadal	145
6.11	ENTRANCE/ PINTU MASUK	147
6.12	TAMPAK BANGUNAN	148
6.13	INTERIOR	150
6.14	SANITASI	152

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN