

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.2.1. Maksud	2
1.2.2. Tujuan.....	2
1.3. Masalah Perancangan	3
1.4. Kerangka Berpikir.....	4
1.5. Sistematika Laporan	5
BAB II.....	6
DESKRIPSI PROYEK	6
Deskripsi Umum	6
2.1. Pengertian Judul.....	7
2.1.1. Pengertian Sekolah balap motor	7
2.1.2. Pengertian Lintasan	12
2.1.3. Pengertian Balap.....	12
2.1.4. Fungsi Lintasan	13
2.1.5. Jenis Lintasan	13
2.1.6. Kategori Ajang Balap Internasional	15
2.1.7. Standard Lintasan	18
2.1.7.1. Panjang Lintasan.....	18

2.2. Program Kegiatan.....	23
2.3. Kebutuhan Ruang.....	23
2.4. Studi Banding proyek sejenis	25
2.4.1. Studi Banding.....	25
BAB III	27
ELABORASI TEMA	27
ARSITEKTUR HIGH TECH.....	27
3.1. Pengertian Tema	27
3.1.1. Arsitektur High Tech.....	27
3.2. Interpretasi Tema.....	28
3.3. Studi Banding Tema Sejenis	32
3.3.1. Hongkong Shanghai Bank.....	32
3.3.2. Pompidou Center	33
BAB IV.....	34
ANALISIS	34
4.1. Analisis Site	34
Lokasi Site	34
4.2. Lokasi Site Terpilih dan Analisis	37
BAB V.....	44
KONSEP PERANCANGAN.....	44
5.1. Konsep Dasar	44
5.2. Konsep Rencana Tapak.....	45
5.3. Bangunan.....	50
BAB VI.....	58
HASIL RANCANGAN	58
6.1. PETA SITUASI	58

6.2.	DENAH	59
6.3.	POTONGAN	61
6.4.	TAMPAK	63
6.5.	SISTEM STRUKTUR DAN KONSTRUKSI	66
6.6.	POTONGAN PRINSIP	67
6.7.	UTILITAS	68
6.8.	3D EKSTERIOR	70
6.9.	3D INTERIOR	73
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN		77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	The Starting Area	21
Gambar 2. 2	White Circle	21
Gambar 2. 3	Starting Grid	21
Gambar 2. 4	Starting Grid	21
Gambar 2. 5	Peta Lokasi Gelora Bung Tomo	25
Gambar 2. 6	Peta Lokasi Sirkuit Mandalika	25
Gambar 2. 7	Zonasi Sirkuit GBT	26
Gambar 2. 8	Zonasi Mandalika	26
Gambar 3. 1	Centre Pompidoe oleh Richard rogers	28
Gambar 3. 2	Head office for Willis Faber and Dumas Limited, by Foster Associates (1975).....	28
Gambar 3. 3	Hearst Tower, by Norman Foster	29
Gambar 3. 4	Pompidoe center	30
Gambar 3. 5	Hongkong and Shanghai Bank.....	30
Gambar 3. 6	Hongkong Shanghai Bank.....	32
Gambar 3. 7	Eksterior Pompidou Centre	33

Gambar 4. 1 Alternatif Site 1	34
Gambar 4. 2 Alternatif Site 2	35
Gambar 4. 3 Alternatif Site 3	36
Gambar 4. 4 Lokasi Site Terpilih	38
Gambar 4. 5 Suasana Dalam Site.....	39
Gambar 4. 6 Statistik Suhu Udara.....	39
Gambar 4. 7 Statistik Suhu Udara.....	40
Gambar 4. 8 Jalur Matahar	40
Gambar 4. 9 Sirkulasi Site.....	41
Gambar 4. 10 Eksisting Lahan	42
Gambar 4. 11 Luasan Site	42
Gambar 4. 12 Rencana Zonasi	43
Gambar 4. 13 Eksisting Sumber Listrik	43
Gambar 5. 1 Rencana Tapak	45
Gambar 5. 2 Rencana Zonasi	46
Gambar 5. 3 Rencana Tata Letak	47
Gambar 5. 4 Rencana Hierarki.....	48
Gambar 5. 5 Rencana Lokasi.....	48
Gambar 5. 6 Rencana Parkir.....	49
Gambar 5. 7 Rencana Tata Hijau.....	49
Gambar 5. 8 Bentuk Gubahan	50
Gambar 5. 9 Sirkulasi.....	53
Gambar 6. 1 BlokPlan	58
Gambar 6. 2 SitePlan.....	58
Gambar 6. 3 Denah Galeri Lantai 3	59
Gambar 6. 4 Denah Galeri Lantai 2	59
Gambar 6. 5 Denah Galeri Lantai 1	59
Gambar 6. 6 Denah Sekolah balap Lantai 3	60
Gambar 6. 7 Denah Sekolah Balap Lantai 2	60
Gambar 6. 8 Denah Sekolah Balap Lantai 1	60
Gambar 6. 9 Potongan B-B.....	61
Gambar 6. 10 Potongan A-A.....	61
Gambar 6. 11 Potongan B-B.....	62

Gambar 6. 12 Potongan A-A	62
Gambar 6. 13 Tampak Depan Gelari	63
Gambar 6. 14 Tampak Belakang Galeri	63
Gambar 6. 15 Tampak Kanan Galeri.....	63
Gambar 6. 16 Tampak Kiri Galeri.....	64
Gambar 6. 17 Tampak Kiri Sekolah Balap	65
Gambar 6. 18 Tampak Belakang Sekolah Balap	65
Gambar 6. 19 Tampak Depan Sekolah Balap	65
Gambar 6. 20 Sistem Konstruksi.....	66
Gambar 6. 21 Sistem Struktur	66
Gambar 6. 22 Potongan Prinsip 1	67
Gambar 6. 23 Potongan Prinsip 2	67
Gambar 6. 24 Isometri Utilitas	68
Gambar 6. 25 Utilitas Air Bersih	68
Gambar 6. 26 Utilitas Air Kotor.....	69
Gambar 6. 27 Utilitas Air Bersih 2	69
Gambar 6. 28 Utilitas Air Kotor 2.....	69
Gambar 6. 29 Suasana Eksterior Tribun	70
Gambar 6. 30 Suasana Eksterior Bangunan 3.....	70
Gambar 6. 31 Suasana Eksterior Bangunan 2.....	70
Gambar 6. 32 Suasana Eksterior Bangunan.....	70
Gambar 6. 33 Suasana Eksterior Sirkuit 4	71
Gambar 6. 34 Suasana Eksterior Sirkuit 3	71
Gambar 6. 35 Suasana Eksterior Sirkuit 2	71
Gambar 6. 36 Suasana Eksterior Sirkuit	71
Gambar 6. 37 Suasana Keseluruhan 4	72
Gambar 6. 38 Suasana Keseluruhan 3	72
Gambar 6. 39 Suasana Keseluruhan 2	72
Gambar 6. 40 Suasana Keseluruhan	72
Gambar 6. 41 Suasana Interior 2	73
Gambar 6. 42 Suasana Interior 3	73
Gambar 6. 43 Suasana Interior	73
Gambar 6. 44 Suasana Interior Asrama 4.....	74

Gambar 6. 45 Suasana Interior Asrama 3.....	74
Gambar 6. 46 Suasana Interior Asrama 2.....	74
Gambar 6. 47 Suasana Interior Asrama.....	74