

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
CATATAN DOSEN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	1
DAFTAR DIAGRAM	6
DAFTAR SKEMA	6
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR LAMPIRAN	10
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1 Judul Perancangan.....	11
1.2 Premis Perancangan	11
1.3 Latar Belakang	11
1.4 Permasalahan	18
1.5 Tujuan dan Sasaran	18
1.6 Metode Perancangan	19
1.7 Peta Persoalan	21
1.8 Kerangka Berfikir.....	22

1.9 Originalitas Tema.....	23
1.10 Sistematika Penulisan.....	24

BAB II KAJIAN TEORI

2.1. Stadion Sepakbola	25
2.1.2. Klasifikasi Stadion.....	26
2.1.3. Tipe Stadion	26
2.1.4. Aktifitas Pengguna	27
2.1.5. Standar Stadion Sepakbola	28
2.2 Istora.....	30
2.2.1 Standar Lapangan Bulutangkis	31
2.2.2 Standar Lapangan Voli	32
2.2.3 Standar Lapangan Bola Basket	33
2.2.4 Standar Lapangan Futsal.....	34
2.3 Kebudayaan Secara Umum	36
2.3.1 Wujud Kebudayaan	37
2.3.2 Jenis Kebudayaan	38
2.4 Kebudayaan Tasikmalaya.....	42
2.4.1 Payung Geulis	42
2.4.2 Batik.....	47
2.4.3 Anyaman	49
2.4.4 Kelom	51

2.5 Arsitektur Metafora	52
2.5.1 Pengertian Arsitektur Metafora	52
2.5.2 Prinsip Metafora	53
2.5.3 Kegunaan Metafora	53
2.5.4 Kategori dalam Metafora	54
2.6 Preseden Bangunan Dengan Arsitektur Metafora	55

BAB III ANALISA PERMASALAHAN DAN PEMECAHAN MASALAH

3.1 Analisa Pengguna dan Kebutuhan Ruang	57
3.1.1 Analisa Pengguna	57
3.1.2 Analisa Kebutuhan Ruang	64
3.1.3 Analisa Besaran Ruang	65
3.2 Lokasi Perancangan	77
3.3 Analisa Pengolahan Tapak	80
3.3.1 Analisa Klimatologi.....	80
3.3.2 Analisa Pencapaian.....	81
3.3.3 Analisa Orientasi Bangunan.....	83
3.3.4 Analisa Tata Ruang Luar	84
3.3.4 Analisa Sirkulasi.....	85
3.4 Analisa Penerapan Arsitektur Metafora pada Perancangan	86
3.5 Analisa Struktur.....	89
3.6 Analisa Utilitas	92
3.6.1 Analisa Jaringan Air Bersih	92

3.6.2 Analisa Jaringan Air Kotor	93
3.6.3 Analisa Pembuangan Sampah	94
3.6.4 Analisa Jaringan Listrik	96
3.6.8 Analisa Penanggulangan Bencana.....	97
3.6.5 Analisa Pencahayaan	98

BAB IV HASIL PERANCANGAN

4.1 Denah Bangunan	99
4.1.1 Stadion Sepakbola	99
4.1.2 Istora.....	100
4.2 Tampak Bangunan.....	101
4.2.1 Stadion Sepakbola.....	101
4.2.2 Istora.....	102
4.3 Struktur Bangunan.....	103
4.4 Utilitas Bangunan.....	104
4.4.1 Jaringan Air Bersih.....	104
4.4.2 Jaringan Air Kotor.....	104
4.4.3 Jaringan Listrik.....	105
4.4.4 Pembuangan Sampah.....	105
4.4.5 Penanggulangan Kebakaran.....	106
4.5 Perspektif Bangunan.....	107
4.5.1 Stadion Sepakbola.....	107
4.5.2 Istora.....	107

BAB V EVALUASI RANCANGAN

5.1 Kapasitas Tribun.....109

5.2 Hasil Kuisisioner.....112

DAFTAR PUSTAKA... ..109

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1.1 Kerangka Berfikir	22
Diagram 3.1 Analisa Rancangan Jaringan Air Bersih	92
Diagram 3.2 Analisa Rancangan Jaringan Air Kotor	93
Diagram 3.3 Analisa Rancangan Jaringan Air Hujan	94
Diagram 3.4 Analisa Rancangan Pembuangan Sampah	95
Diagram 3.5 Analisa Rancangan Jaringan Listrik	96
Diagram 3.6 Analisa Rancangan Pencahayaan	98

DAFTAR SKEMA

Skema 3.1 Analisis Skema Jaringan Air Bersih	92
Skema 3.2 Analisis Skema Jaringan Air Kotor.....	93
Skema 3.3 Analisis Skema Jaringan Air Hujan	94
Skema 3.4 Analisis Skema Pembuangan Sampah	95
Skema 3.5 Analisis Skema Jaringan Listrik	96
Skema 3.6 Analisis Skema Penanggulangan Bencana	97
Skema 3.7 Analisis Skema Pencahayaan	98

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tuan Rumah PORDA	12
Tabel 1.2 Perbandingan Stadion	13
Tabel 1.3 Jadwal dan <i>Venue</i> PORDA 2018.....	14
Tabel 1.4 <i>Venue</i> Olahraga Tasikmalaya	16
Tabel 1.5 Metode Perancangan.....	19
Tabel 1.6 Peta Persoalan.....	21
Tabel 2.1 Fungsi Bangunan Stadion.....	27
Tabel 3.1 Kebutuhan Ruang Fasilitas Utama	63
Tabel 3.2 Kebutuhan Ruang Fasilitas Pengelola	64
Tabel 3.3 Kebutuhan Ruang Fasilitas Penunjang	65
Tabel 3.4 Besaran Ruang Fasilitas Utama Stadion	67
Tabel 3.5 Besaran Ruang Fasilitas Pengelola Stadion	68
Tabel 3.6 Besaran Ruang Fasilitas Penunjang Stadion	68
Tabel 3.7 Besaran Ruang Fasilitas Servis Stadion.....	69
Tabel 3.8 Besaran Ruang Fasilitas Utama Istora	71
Tabel 3.9 Besaran Ruang Fasilitas Pengelola Istora	72
Tabel 3.10 Besaran Ruang Fasilitas Penunjang Istora	72
Tabel 3.11 Besaran Ruang Fasilitas Servis Istora.....	73
Tabel 3.12 Transformasi Bentuk.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Stadion Al-Thumama	17
Gambar 2.1 Zona Keamanan Stadion.....	28
Gambar 2.2 Kemiringan Lapangan	29
Gambar 2.3 View Eksterior dan Interior Istora Senayan.....	30
Gambar 2.4 Ukuran Lapangan Bulu tangkis.....	31
Gambar 2.5 Ukuran Lapangan Bola Voli	33
Gambar 2.6 Ukuran Lapangan Bola Basket	34
Gambar 2.7 Ukuran Lapangan Futsal.....	35
Gambar 2.8 Payung Geulis	42
Gambar 2.9 Payung Geulis	43
Gambar 2.10 Bagian Payung Geulis	46
Gambar 2.11 Batik Tasik	47
Gambar 2.12 Macam Motif Batik Tasikmalaya.....	48
Gambar 2.13 Anyaman.....	49
Gambar 2.14 Kelom Geulis	51
Gambar 2.15 Bangunan <i>Intangible Metaphor</i>	54
Gambar 2.16 Bangunan <i>Tangible Metaphor</i>	54
Gambar 2.17 Bangunan Combined Metaphor	55
Gambar 2.18 Stadion Al-Thumama	55
Gambar 2.19 Museum Tsunami	56
Gambar 3.1. Pola Kegiatan Pemain.....	58
Gambar 3.2 Pola Kegiatan Pelatih	58
Gambar 3.3 Pola Kegiatan Oficial Tim	59
Gambar 3.4 Pola Kegiatan Panitia	59
Gambar 3.5 Pola Kegiatan Penonton Reguler	60
Gambar 3.6 Pola Kegiatan Penonton VIP	60
Gambar 3.7 Pola Kegiatan Media	61

Gambar 3.8 Pola Kegiatan Pengelola	61
Gambar 3.9 Pola Kegiatan Tim Medis	62
Gambar 3.10 Tipe Bangku Penonton	74
Gambar 3.11 Dimensi Bangku Penonton	74
Gambar 3.12 Bangku Penonton Reguler	75
Gambar 3.13 Bangku Penonton VIP	75
Gambar 3.14 Bangku Penonton Difabel	76
Gambar 3.15 Peta Lokasi.....	78
Gambar 3.16 View Sekitar Site.....	79
Gambar 3.17 Analisa Klimatologi.....	80
Gambar 3.18 Analisa Pencapaian.....	82
Gambar 3.19 Orientasi Stadion	83
Gambar 3.20 Orientasi Bangunan	84
Gambar 3.21 Pondasi Footplat	89
Gambar 3.22 Potongan Kolom Balok.....	90
Gambar 4.1. Denah Basement Stadion	99
Gambar 4.2 Denah Lantai Dasar Stadion	99
Gambar 4.3 Denah Lantai 1 Stadion.....	100
Gambar 4.4 Denah Lantai Dasar Istora.....	100
Gambar 4.5 Denah Lantai 1 Istora.....	100
Gambar 4.6 Tampak Istora.....	101
Gambar 4.7 Tampak Stadion.....	102
Gambar 4.8 Axonometri Struktur.....	103
Gambar 4.9 Potongan Bangunan.....	103
Gambar 4.10 Interior Bangunan.....	107
Gambar 4.10 Eksterior Bangunan.....	108
Gambar 5.1 Dimensi Tribun Penonton.....	109
Gambar 5.2 Area Tribun Stadion.....	110
Gambar 5.3 Area Tribun Istora.....	111

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar Situasi	1
Gambar Siteplan	2
Gambar Denah Basement Stadion.....	3
Gambar Denah Lantai Dasar Stadion	4
Gambar Denah Lantai 1 Stadion	5
Gambar Denah Basement Istora.....	6
Gambar Denah Lantai 1 Istora	7
Gambar Tampak Barat & Timur Stadion	8
Gambar Tampak Utara & Selatan Stadion	9
Gambar Tampak Barat & Timur Istora	10
Gambar Tampak Utara & Selatan Istora	11
Gambar Potongan Stadion	12
Gambar Potongan Istora	13
Gambar Skema Tranportasi Vertikal.....	14
Gambar Skema Barrier Free Design.....	15
Gambar Skema Struktur.....	16
Gambar Skema Penanggulangan Bencana	17
Gambar Skema Air Bersih	18
Gambar Skema Air Kotor	19
Gambar Skema Air Hujan.....	20
Gambar Skema Penyediaan Energi	21
Gambar Skema Pembuangan Sampah	22
Gambar Detail Penyelesaian Interior.....	23
Gambar Detail Arsitektural Khusus	24
Gambar Detail Selubung Bangunan	26
Gambar Perspektif Interior	27
Gambar Perspektif Eksterior.....	28