

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>I</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>II</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>III</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	<b>IV</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>VI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>X</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan dan Sasaran .....	2
1.3. Manfaat .....	2
1.4. Ruang Lingkup .....	3
1.5. Metode Pembahasan .....	3
1.6. Sistematika Pembahasan .....	3
1.7. Alur Pikir .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1. Tinjauan Stadion Sepakbola</b> .....	<b>6</b>
2.1.1. Pengertian Stadion .....	6
2.1.2. Pengertian Sepakbola .....	6
2.1.3. Fungsi dan Tujuan .....	6
2.1.4. Karakteristik Stadion Sepakbola .....	7
2.1.5. Klasifikasi Stadion Sepakbola .....	8
2.1.6. Dimensi Lapangan Sepakbola .....	8
2.1.7. Pengguna dan Aktivitas .....	9
2.1.8. Sirkulasi dalam Stadion .....	10
2.1.9. Persyaratan Tempat Duduk Penonton .....	13
2.1.10. Tinjauan Keamanan Stadion .....	14
2.1.11. Persyaratan Fasilitas Penunjang .....	16

<b>2.2. Tinjauan Stadion Sepakbola di Indonesia .....</b>	<b>20</b>
2.2.1. Stadion Andi Mattalata, Makasar, Sulawesi Selatan .....	20
2.2.2. Stadion Brawijaya, Kediri, Jawa Timur .....	20
2.2.3. Stadion Gajayana, Malang, Jawa Timur .....	21
<b>2.3. Studi Banding .....</b>	<b>21</b>
2.3.1. Stadion Manahan, Solo .....	21
2.3.2. Stadion Gelora Bumi Kartini, Jepara .....	24
<b>BAB III TINJAUAN KOTA PEKALONGAN .....</b>	<b>27</b>
<b>3.1. Tinjauan Umum Kota Pekalongan .....</b>	<b>27</b>
3.1.1. Gambaran Umum Kota Pekalongan .....	27
3.1.2. Kebijakan Tata Ruang dan Rencana Tataguna Lahan .....	28
3.1.3. Gambaran Perkembangan Penduduk .....	34
<b>3.2. Tinjauan Umum Persip Pekalongan .....</b>	<b>35</b>
<b>3.3. Stadion Kota Batik .....</b>	<b>36</b>
<b>BAB IV BATASAN DAN ANGGAPAN .....</b>	<b>41</b>
<b>4.1. Batasan .....</b>	<b>41</b>
<b>4.2. Anggapan .....</b>	<b>41</b>
<b>BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN STADION KOTA BATIK .</b>	<b>42</b>
<b>5.1. Pendekatan Perencanaan Stadion Sepakbola .....</b>	<b>42</b>
5.1.1. Pendekatan Pelaku dan Aktivitas .....	42
5.1.2. Pendekatan Kapasitas Stadion .....	44
5.1.3. Pendekatan Pola Sirkulasi Stadion .....	46
5.1.4. Pendekatan Kebutuhan Ruang dan Persyaratan Ruang .....	48
5.1.5. Hubungan Kelompok Kegiatan Pengguna Stadion .....	50
5.1.6. Pendekatan Keamanan Stadion .....	50
5.1.7. Perhitungan Beasran Ruang .....	52
<b>5.2. Pendekatan Perancangan Stadion Sepakbola .....</b>	<b>56</b>
5.2.1. Pendekatan Tapak dan Tata Letak Stadion Sepakbola .....	56
5.2.2. Pendekatan Orientasi Bangunan .....	57
5.2.3. Pendekatan Bentuk Massa Bangunan .....	58
5.2.4. Pendekatan Ruang Luar .....	59
5.2.5. Pendekatan Ruang Dalam .....	61

5.2.6. Pendekatan Peraturan Bangunan Setempat .....	61
5.2.7. Pendekatan Sistem Struktur Bangunan .....	61
5.2.8. Pendekatan Sistem Utilitas Bangunan .....	65
5.2.9. Pendekatan Desain .....	69
<b>BAB VI KONSEP DAN PROGRAM DASAR PERANCANGAN STADION KOTA BATIK .....</b>	<b>70</b>
<b>6.1. Konsep Dasar Perancangan .....</b>	<b>70</b>
6.1.1. Tujuan Perancangan .....	70
6.1.2. Konsep Perancangan .....	70
<b>6.2. Faktor Penentu Perancangan .....</b>	<b>71</b>
6.2.1. Lokasi Tapak .....	71
6.2.2. Peraturan Bangunan Setempat .....	71
6.2.3. Pencapaian .....	71
6.2.4. Sirkulasi dan Parkir .....	72
6.2.5. Konsep Keamanan .....	72
6.2.6. Arsitektur Bangunan .....	74
6.2.7. Tata Ruang Dalam dan Luar .....	74
6.2.8. Struktur dan Bahan Bangunan .....	75
6.2.9. Utilitas Bangunan .....	76
<b>6.3. Program Dasar Perancangan .....</b>	<b>77</b>
6.3.1. Program Ruang .....	77
6.3.2. Tapak Terpilih .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Beberapa Macam Sirkulasi Masuk ke Stadion .....	12
Gambar 2.2. Garis Pandang Penonton .....	13
Gambar 2.3. Garis Pandang Penonton Pada Tribun .....	14
Gambar 2.4. Fasilitas CCTV .....	15
Gambar 2.5. Alat Pendeteksi Logam .....	15
Gambar 2.6. Stadion Andi Mattalata, Makasar .....	20
Gambar 2.7. Stadion Brawijaya, Kediri .....	20
Gambar 2.8. Stadion Gajayana, Malang .....	21
Gambar 2.9. Foto-foto Survei Stadion Manahan, Solo .....	23
Gambar 2.10. Foto-foto Survei Stadion Gelora Bumi Kartini, Jepara .....	25
Gambar 3.1. Peta Kota Pekalongan .....	27
Gambar 3.2. Peta Lokasi Stadion Kota Batik .....	36
Gambar 3.3. Foto-foto Stadion Kota Batik .....	40
Gambar 5.1. Grafik Jumlah Penonton 3 Tahun Terakhir .....	44
Gambar 5.2. Parit Penonton .....	51
Gambar 5.3. Orientasi Stadion .....	58
Gambar 5.4. Bentuk Stadion .....	59
Gambar 5.5. Pembagian Tribun .....	61
Gambar 5.6. Struktur Atap Space Frame Stadion Manahan .....	63
Gambar 5.7. Struktur Kabel Stadion Daimler .....	63
Gambar 5.8. Struktur Membran Olympic Stadium, Munich .....	64
Gambar 5.9. Struktur Folded Plate Marine Stadium, Amerika .....	65
Gambar 5.10. Struktur Lapisan Lapangan Sepakbola .....	67
Gambar 5.11. Papan Skor .....	68
Gambar 6.1. Lokasi Tapak .....	71
Gambar 6.2. Foto Lokasi Tapak .....	71

Gambar 6.3. Lokasi Tapak .....	79
Gambar 6.4. Tapak dalam Gambar CAD .....	79

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi Kapasitas Stadion .....	8
Tabel 2.2. Persyaratan Jalur Sirkulasi Stadion .....	10
Tabel 2.3. Persyaratan Fasilitas Penunjang Stadion .....	16
Tabel 2.4. Hasil Studi Banding .....	26
Tabel 3.1. Pembagian BWK Kota Pekalongan .....	31
Tabel 3.2. Rencana Tata Bangunan BWK-B Kota Pekalongan .....	33
Tabel 3.3. Jumlah Penduduk Kota Pekalongan 5 Tahun Terakhir .....	35
Tabel 5.1. Jumlah Penonton 3 Tahun Terakhir.....	44
Tabel 5.2. Pelaku Aktivitas, Kebutuhan Ruang .....	48
Tabel 5.3. Program Ruang .....	52
Tabel 6.1. Program Ruang.....	77