



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**RELOKASI STADION LEBAK BULUS JAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

**AMALIA DWI PURNAMASARI  
21020110141023**

**FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN/PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**SEMARANG  
DESEMBER 2014**



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**RELOKASI STADION LEBAK BULUS JAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana**

**AMALIA DWI PURNAMASARI  
21020110141023**

**FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN/PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**SEMARANG  
DESEMBER 2014**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**

NAMA : AMALIA DWI PURNAMASARI

NIM : 21020110141023

Tanda Tangan :




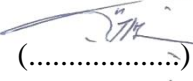

Tanggal : 24 Desember 2014

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh :  
NAMA : AMALIA DWI PURNAMASARI  
NIM : 21020110141023  
Jurusan/Program Studi : Teknik Arsitektur  
Judul Skripsi : Relokasi Stadion Lebak Bulus, Jakarta

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana/ S1 pada Jurusan/ Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.**


### TIM PENGUJI

Pembimbing : Prof. Ir. Edy Darmawan, M.Eng / 195511081983031002   
Pembimbing : Ir. Hermin Werdiningsih, M.T / 196010211990032002   
Penguji : Ir. Bambang Suyono, MTA / 195308261981041001 

Semarang, 24 Desember 2014

Ketua Jurusan Arsitektur  
Fakultas Teknik UNDIP,

Ketua Program Studi Jurusan Arsitektur  
Fakultas Teknik UNDIP,

  
Edward Endrianto Pandelaki, ST, MT, PhD  
NIP.197402231997021001

  
Prof. Ir. Totok Roesmanto, M. Eng  
NIP.195205051980111001

## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Amalia Dwi Purnamasari  
NIM : 21020110141023  
Jurusan/Program Studi : Arsitektur  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

### **Relokasi Stadion Lebak Bulus Jakarta**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang  
Pada Tanggal : 24 Desember 2014

Yang menyatakan



( Amalia Dwi Purnamasari )

## ABSTRAK

*Stadion Lebak Bulus sebagai salah satu stadion kebanggaan warga Jakarta, merupakan homebase dari klub Persija Jakarta. Dahulu, stadion ini sering dipakai untuk penyelenggaraan event olahraga sepakbola seperti ISL (Indonesia Super League) ataupun pertandingan persahabatan dan ujicoba dengan negara tetangga. Namun, sejak tahun 2008, PT. Liga Indonesia memutuskan untuk tidak menggunakan Stadion Lebak Bulus karena kapasitasnya yang kurang memadai untuk menyelenggarakan pertandingan sepakbola tingkat regional, nasional, ataupun internasional. Dengan demikian, Stadion Lebak Bulus dianggap tidak memiliki nilai daya jualnya kembali.*

*Di lain sisi, terdapat kabar yang menyatakan bahwa Stadion Lebak Bulus akan digusur karena bangunan tersebut terkena dampak pembangunan stasiun MRT (Mass Rapid Transit). Penggusuran ini dilakukan karena adanya penambahan luas lahan yang semula hanya dibutuhkan sekitar 7000 meter namun kini terjadi perluasan sebesar 1 hektar. Proyek yang telah lama terhenti di tahun 2005 ini pada akhirnya dilanjutkan kembali di tahun 2013. Pemilihan lokasi proyek MRT yaitu di Kawasan Lebak Bulus didasarkan pada nilai strategis dari kawasan tersebut. Lokasi ini dilalui berbagai moda transportasi umum massal sehingga nantinya diharapkan dapat mengakomodir transportasi tersebut untuk mencapai stasiun MRT.*

*Mengenai penggusuran Stadion Lebak Bulus, hal tersebut telah dipertimbangkan secara matang oleh berbagai pihak, mulai dari pengelola stadion hingga pemerintah. Penggusurannya pun harus menaati Peraturan Menteri Pemuda dan Olahraga, bahwa untuk merobohkan sebuah stadion diperlukan sebuah stadion pengganti, sehingga nantinya Stadion Lebak Bulus harus direlokasi. Sebelum dilakukan penetapan lokasi, Pemda DKI Jakarta telah melakukan kajian terhadap beberapa lokasi pilihan, antara lain di Belakang Rumah Sakit Fatmawati, di Jl. Madrasah, tanah milik PAM Jaya dan di Jl. Ulujami Kecamatan Pesanggrahan. Lalu dari hasil kajian tersebut, maka terpilih lokasi di Ulujami. Lokasi tersebut dinilai strategis karena para penggemar sepakbola diberikan kemudahan untuk mengakses stadion, tidak hanya lewat jalan raya, namun bisa dengan menggunakan kereta. PT. KAI berencana untuk merevitalisasi kereta jurusan Serpong-Tanahabang. Selain itu, lokasinya tidak jauh dengan akses Tol Bintaro sehingga semakin mudah untuk dijangkau.*

**Kata Kunci:** Olahraga, Relokasi, Stadion, Sepakbola

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan naskah Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) yang berjudul *Relokasi Stadion Lebak Bulus, Jakarta* ini dengan baik. LP3A ini ditujukan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan rizki yang telah diberikan-Nya,
2. Adhi Santoso (Ayah), Agus Sri Wahyuni (Ibu), Arifin Nur Rahmawanto (Kakak), dan Aditya Tegar Wicaksono (Adik) yang senantiasa mendukung dan memfasilitasi penuh kebutuhan tugas akhir,
3. Prof. Ir. Edy Darmawan, M.Eng selaku Dosen Pembimbing Utama,
4. Ir. Hermin Werdiningsih selaku Dosen Pembimbing Kedua,
5. Ir. Bambang Suyono, MTA selaku Dosen Penguji,
6. Septana Bagus Pribadi, ST, MT selaku Dosen Koordinator Tugas Akhir Periode 128
7. Edward Edrianto Pandelaki, ST, MT, Ph.D, selaku Ketua Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro,
8. Prof. Ir. Totok Roesmanto, M.Eng, selaku Kepala Program Studi Arsitektur,
9. Anna Wahidati, Berliana Narimala, Cintya Pradipta, dan Ratih Nurul yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan tugas akhir,
10. Teman-teman Reguler 1 dan Reguler 2 angkatan 2010, teman-teman seperjuangan periode 128/50 dan seluruh civitas akademika JAFT.
11. Pihak pengelola dari Stadion Lebak Bulus yang telah membantu penulis dalam memperoleh data yang dibutuhkan serta semua pihak yang telah membantu dan memberi dukungan selama penyusunan LP3A ini.

Pada akhirnya penyusun mengharapkan semoga LP3A ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pembacanya. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna menyempurnakan LP3A ini. Akhir kata, semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Semarang, 24 Desember 2014

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS .....	ii
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan dan Sasaran .....	2
1.2.1 Tujuan .....	2
1.2.2 Sasaran .....	2
1.3. Manfaat .....	3
1.3.1 Subyektif .....	3
1.3.2 Obyektif .....	3
1.4. Ruang Lingkup .....	3
1.4.1 Ruang Lingkup Substansial .....	3
1.4.2 Ruang Lingkup Spasial .....	3
1.5. Metode Pembahasan .....	3
1.5.1 Metode Deskriptif .....	3
1.5.2 Metode Dokumentatif .....	3
1.5.3 Metode Komparatif .....	3
1.6. Sistematika Pembahasan .....	3
1.7. Alur Pikir .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Pengertian Judul .....	6
2.1.1 Pengertian Relokasi .....	6
2.1.2 Pengertian Stadion .....	6
2.2. Tinjauan Perencanaan Stadion Sepakbola .....	7
2.2.1 Ketentuan Umum Perencanaan Stadion Sepakbola .....	7
2.2.1.1 Tinjauan Lokasi Stadion .....	10
2.2.1.2 Kriteria Bentuk Stadion .....	11
2.2.1.3 Orientasi Bangunan Stadion .....	11
2.2.2 Klasifikasi Stadion Sepakbola .....	12
2.2.3 Geometri Stadion Sepakbola .....	12
2.2.4 Pengguna & Aktivitas .....	13
2.2.5 Sirkulasi dalam Stadion Sepakbola .....	14
2.2.6 Kompartemensi dan Tempat Duduk Penonton .....	16
2.2.7 Fasilitas Penunjang .....	19



2.2.8	Struktur dan Konstruksi Bangunan Stadion .....	22
2.2.8.1	Struktur Stadion .....	22
2.2.8.2	Konstruksi Stadion .....	23
2.2.9	Utilitas Bangunan Stadion .....	23
2.3.	Tinjauan <i>High-tech Architecture</i> .....	25
2.4.	Studi Banding .....	26
2.4.1	Stadion di Indonesia .....	26
2.4.1.1	Stadion Utama Gelora Bandung Lautan Api .....	26
2.4.1.2	Stadion Maguwoharjo .....	32
2.4.2	Stadion di Luar Indonesia .....	39
2.4.2.1	Allianz Arena, Jerman .....	39
2.5	Hasil Studi Banding .....	45
<b>BAB III</b>	<b>TINJAUAN LOKASI .....</b>	<b>48</b>
3.1	Tinjauan Wilayah Jakarta Selatan .....	48
3.1.1	Tinjauan Fisik .....	48
3.1.2	Tinjauan Non Fisik .....	49
3.1.3	Kebijakan dan Rencana Tata Ruang Wilayah Jakarta Selatan .....	49
3.1.4	Rencana Pemprov DKI Jakarta melakukan Relokasi Stadion Lebak Bulus ke Kawasan Ulujami, Pesanggrahan .....	49
3.2	Tinjauan Stadion Lebak Bulus .....	50
3.2.1	Pencapaian .....	51
3.2.2	Pengguna Stadion Lebak Bulus .....	51
3.2.3	Sistem Pengelolaan Stadion Lebak Bulus .....	52
3.2.4	Kondisi Lapangan .....	52
3.2.5	Fasilitas .....	53
3.2.6	Kapasitas .....	59
3.2.7	Utilitas .....	60
3.2.8	Struktur Stadion .....	61
<b>BAB IV</b>	<b>KESIMPULAN, BATASAN DAN ANGGAPAN .....</b>	<b>62</b>
4.1	Kesimpulan .....	62
4.2	Batasan .....	62
4.3	Anggapan .....	63
<b>BAB V</b>	<b>PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN STADION PENGGANTI LEBAK BULUS .....</b>	<b>64</b>
5.1	Dasar Pendekatan Program Perencanaan dan Perancangan .....	64
5.2	Pendekatan Perencanaan .....	64
5.2.1	Pendekatan Aspek Kontekstual .....	64
5.2.1.1	Analisa Penentuan Lokasi dan Tapak .....	64
5.2.1.2	Penentuan Tapak .....	65
5.3	Pendekatan Perancangan .....	66
5.3.1	Aspek Fungsional .....	66
5.3.1.1	Pendekatan Kelompok Kegiatan .....	67
5.3.1.2	Pendekatan Pelaku dan Aktivitas .....	67
5.3.1.3	Pendekatan Kapasitas Stadion .....	69
5.3.1.4	Pendekatan Pelaku Kegiatan, Aktivitas,	

Kebutuhan Ruang dan Persyaratan Ruang .....	70
5.3.1.5 Perhitungan Kapasitas dan Besaran Ruang .....	74
5.3.1.6 Pendekatan Keamanan Stadion .....	78
5.3.1.7 Pendekatan Persyaratan Ruang .....	79
5.3.2 Pendekatan Sistem Utilitas Bangunan .....	82
5.3.2.1 Sistem Penerangan .....	82
5.3.2.2 Jaringan Listrik .....	83
5.3.2.3 Jaringan Air Bersih .....	83
5.3.2.4 Drainase .....	83
5.3.2.5 Penghawaan .....	83
5.3.2.6 Sistem Komunikasi .....	83
5.3.2.7 Sistem Pemadam Kebakaran .....	83
5.3.2.8 Sistem Penangkal Petir .....	84
5.3.2.9 Scoring Board/ Indicator .....	84
5.3.3 Aspek Teknis .....	84
5.3.3.1 Sistem Struktur .....	84
5.3.3.2 Modul Struktur .....	85
5.3.4 Aspek Arsitektural .....	86
<b>BAB VI KONSEP DASAR PROGRAM PERANCANGAN RELOKASI STADION LEBAK BULUS ....</b>	<b>87</b>
6.1 Konsep Dasar Perancangan .....	87
6.1.1 Tujuan Perancangan .....	87
6.1.2 Konsep Perancangan .....	87
6.1.2.1 Kegiatan .....	87
6.1.2.2 Pengguna .....	87
6.1.2.3 Bangunan .....	88
6.1.2.4 Ruang Dalam .....	88
6.1.2.5 Pemilihan Bahan Bangunan .....	88
6.1.2.6 Jaringan utilitas .....	88
6.1.2.7 Ruang Luar dan Arena Hijau .....	89
6.1.3 Pendekatan Aspek Arsitektural .....	90
6.1.3.1 Penampilan Bangunan .....	90
6.1.3.2 Massa Bangunan .....	90
6.1.3.3 Sirkulasi pada Tapak .....	90
6.1.3.4 Orientasi Bangunan .....	90
6.1.3.5 Pendekatan Ruang Luar .....	90
6.1.3.6 Penekanan Desain Bangunan .....	90
6.2 Program Perancangan .....	91
6.2.1 Program Ruang .....	91
6.2.2 Perhitungan Luas Tapak .....	93
6.3 Luas dan Besaran Tapak .....	94

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Jarak Pandang Penonton Stadion .....	7
Gambar 2.2	Kenyamanan Bagi Penonton .....	9
Gambar 2.3	Lampu Sorot Bangunan Stadion .....	10
Gambar 2.4	Kriteria Lokasi Stadion .....	11
Gambar 2.5	Bentuk Tribun .....	11
Gambar 2.6	Orientasi Bangunan Stadion .....	12
Gambar 2.7	Barrier Bangunan Stadion .....	12
Gambar 2.8	Dimensi Lapangan Sepakbola .....	13
Gambar 2.9	Dimensi Tangga .....	15
Gambar 2.10	Dimensi Anak Tangga .....	15
Gambar 2.11	Ketentuan Jumlah Anak Tangga .....	16
Gambar 2.12	Ketentuan Bordes .....	16
Gambar 2.13	Ketentuan Ruang untuk Antri .....	16
Gambar 2.14	Beberapa pola sirkulasi masuk ke stadion .....	17
Gambar 2.15	Dimensi Tribun Stadion .....	17
Gambar 2.16	Dimensi Tempat Duduk Penonton .....	18
Gambar 2.17	Penggunaan Tempat Duduk yang Benar .....	18
Gambar 2.18	Pemisahan Arena dan Tribun.....	18
Gambar 2.19	Alternatif 1 Tribun Khusus Difable .....	19
Gambar 2.20	Alternatif 2 Tribun Khusus Difable .....	19
Gambar 2.21	Potongan Tribun .....	23
Gambar 2.22	Konstruksi Stadion .....	23
Gambar 2.23	<i>Digital Scoring Board</i> .....	25
Gambar 2.24	Letak Titik Hydrant .....	25
Gambar 2.25	Instalasi Penyiraman .....	25
Gambar 2.26	Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	26
Gambar 2.27	Lokasi Stadion Utama Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	27
Gambar 2.28	Lapangan Sepakbola & Lintasan Atletik Stadion GBLA .....	28
Gambar 2.29	Floodlighting Stadion Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	28
Gambar 2.30	LED Display Stadion Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	28
Gambar 2.31	<i>Substitutes Bench</i> Stadion Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	29
Gambar 2.32	Ticket Box Stadion Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	30
Gambar 2.33	Ruang Genset Stadion Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	30
Gambar 2.34	<i>Scoring Board</i> Stadion Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	31
Gambar 2.35	Fasilitas VVIP Stadion Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	31
Gambar 2.36	Toilet Stadion Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	31
Gambar 2.37	Hall Stadion Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	32
Gambar 2.38	Tribun Stadion Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	32
Gambar 2.39	Meja Pers pada Tribun Stadion Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	33
Gambar 2.40	Fasilitas Pers pada Stadion Stadion Gelora Bandung Lautan Api .....	33
Gambar 2.41	Stadion Maguwoharjo .....	33
Gambar 2.42	Masterplan Kawasan Stadion Maguwoharjo .....	34
Gambar 2.43	Kondisi Lapangan Sepakbola Stadion Maguwoharjo .....	35

Gambar 2.44	Kondisi Rumput di Lapangan .....	36
Gambar 2.45	Kondisi Ruang Ganti Pemain Stadion Maguwoharjo .....	36
Gambar 2.46	Kondisi Toilet dan Urinoir di Ruang Ganti Stadion Maguwoharjo .....	36
Gambar 2.47	Kondisi Ruang Wasit Stadion Maguwoharjo .....	37
Gambar 2.48	Kondisi Ruang Pers Stadion Maguwoharjo .....	37
Gambar 2.49	Tribun Barat dan Tribun Timur Stadion Maguwoharjo .....	37
Gambar 2.50	Tribun Utara dan Tribun Selatan Stadion Maguwoharjo .....	38
Gambar 2.51	<i>Electronic Score Board</i> Stadion Maguwoharjo .....	38
Gambar 2.52	<i>Ticket Box</i> Stadion Maguwoharjo .....	38
Gambar 2.53	Area Parkir Stadion Maguwoharjo .....	39
Gambar 2.54	Tribun Khusus Difiable .....	39
Gambar 2.55	Jalur Khusus Difiable .....	39
Gambar 2.56	Stadion San Siro, Italia dan Menaranya .....	40
Gambar 2.57	Allianz Arena .....	40
Gambar 2.58	Tribun di Allianz Arena .....	41
Gambar 2.59	Perspektif Allianz Arenan dan Panel pada Fasade Stadion .....	42
Gambar 2.60	Ruang Konferensi Pers di Allianz Arena .....	42
Gambar 2.61	<i>Business Room</i> .....	43
Gambar 2.62	Ruang Ganti Pemain di Allianz Arena .....	43
Gambar 2.63	Restaurant di Allianz Arenan .....	43
Gambar 2.64	<i>Ticket Box</i> di Allianz Arena .....	44
Gambar 2.65	Area Parkir Mobil dan Bus di Allianz Arena .....	44
Gambar 2.66	Area Parkir Sepeda dan Stasiun Kereta Munich .....	44
Gambar 2.67	Tampilan pada Allianz Arena .....	45
Gambar 3.1	Peta DKI Jakarta .....	49
Gambar 3.2	Peta Wilayah Jakarta Selatan .....	49
Gambar 3.3	Stadion Lebak Bulus .....	51
Gambar 3.4	Kerusuhan Saat Konser Metallica tahun 1993 .....	51
Gambar 3.5	Foto Satelit Stadion Lebak Bulus .....	52
Gambar 3.6	Kondisi Lapangan Stadion Lebak Bulus .....	53
Gambar 3.7	Jenis Rumput di Lapangan Stadion Lebak Bulus .....	53
Gambar 3.8	Fasilitas Ruang Ganti Pemain .....	54
Gambar 3.9	Fasilitas Kamar Mandi untuk Pemain .....	54
Gambar 3.10	Akses Menuju Ruang Ganti .....	54
Gambar 3.11	Kursi VIP pada Tribun Barat Bagian Tengah .....	55
Gambar 3.12	Akses Tangga Langsung Menuju Lapangan .....	55
Gambar 3.13	Pagar Pembatas antara Tribun Depan dan Tribun Atas .....	56
Gambar 3.14	Akses Tangga Penonton VVIP .....	56
Gambar 3.15	Area Penonton VVIP .....	56
Gambar 3.16	Pintu Masuk Penonton VVIP .....	56
Gambar 3.17	Hall Penonton VVIP .....	57
Gambar 3.18	Toilet untuk Penonton VVIP .....	57
Gambar 3.19	Ruang Komentator .....	57
Gambar 3.20	Lampu Sorot pada Stadion Lebak Bulus .....	57
Gambar 3.21	Sound System .....	58

Gambar 3.22	Scoring Board .....	58
Gambar 3.23	Bangku Cadangan .....	58
Gambar 3.24	Loket Stadion .....	59
Gambar 3.25	Area Parkir Mobil dan Motor .....	59
Gambar 3.26	Ruang Sewa .....	59
Gambar 3.27	Kantor Homepage .....	60
Gambar 3.28	Tribun Stadion Lebak Bulus .....	60
Gambar 3.29	Drainase Dalam Stadion .....	61
Gambar 3.30	Drainase Luar Stadion .....	61
Gambar 3.31	Struktur pada Stadion Lebak Bulus .....	62
Gambar 3.32	Struktur pada Stadion Lebak Bulus(2) .....	62
Gambar 5.1	Citra Satelit Tapak .....	66
Gambar 5.2	Kondisi Sekitar Tapak .....	66
Gambar 5.3	Kondisi Infrastruktur .....	67
Gambar 5.4	Perilaku Suporter Persija yang Tidak Mendapatkan Tempat Duduk .....	70
Gambar 5.5	Contoh Penerapan Roster pada Selasar Stadion Maguwoharjo .....	82
Gambar 6.1	Tapak Terpilih .....	91

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Kapasitas Stadion .....	12
Tabel 2.2	Bagan Sirkulasi dalam Stadion .....	14
Tabel 2.3	Fasilitas Penunjang Stadion .....	19
Tabel 2.4	Tabel Perbandingan Studi Banding .....	46
Tabel 3.1	Struktur Organisasi .....	44
Tabel 3.2	Daftar Tribun .....	48
Tabel 5.1	Perkiraan Pembagian Tempat Duduk dalam Tribun .....	71
Tabel 5.2	Asumsi Kebutuhan Ruang .....	72
Tabel 5.3	Pelaku dan Kebutuhan Ruang Penunjang .....	74
Tabel 5.4	Besaran Ruang Utama .....	75
Tabel 5.5	Besaran Ruang Penunjang .....	77
Tabel 5.6	Besaran Ruang Parkir .....	78
Tabel 5.7	Besaran Keseluruhan .....	78
Tabel 5.8	Konsep Arsitektur Hi-Tech Renzo Piano .....	86
Tabel 6.1	Luasan Program Ruang .....	90
Tabel 6.2	Perhitungan Luas Tapak .....	90