

**LAPORAN STUDIO TUGAS AKHIR
PERIODE 92
PERANCANGAN SLEMAN SEMBADA
STADIUM DENGAN DESAIN INKLUSIFITAS**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DOSEN PEMBIMBING:

Rona Fika Jamila, ST., MT.

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCUBUANA JAKARTA

2025

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yuda Setiawan

Nim : 41219110053

Fakultas : Arsitektur

Judul : Perancangan Sleman Sembada Stadium Dengan Desain Inklusifitas

Tugas Akhir ini adalah karya pribadi saya dan tidak melibatkan plagiarisme atau pelanggaran hak kekayaan intelektual pihak lain. Semua sumber yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini telah disebutkan dan dicantumkan dalam daftar pustaka, sesuai dengan peraturan yang berlaku. Di perguruan tinggi lain, tugas akhir ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar. Saya bersedia menerima konsekuensi yang ditetapkan oleh institusi jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap pernyataan di atas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.



Jakarta, 17 Februari 2025



(Yuda Setiawan)

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Yuda Setiawan

NIM : 41219110053

Program Studi : Arsitektur

Judul : PERANCANGAN SLEMAN SEMBADA STADIUM
DENGAN DESAIN INKLUSIFITAS

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Depan Pengaji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana strata I (S1) pada Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Disahkan oleh:

Tanda Tangan

Pembimbing Rona Fika Jamila, ST., MT.

NIDN/NIDK/NIK

0329048401



Pengaji 1

Annizar Bachri, B.Arch.,
M.Arch



NIDN/NIDK/NIK

0316129104

Pengaji 2

M. Syarif Hidayat, Dr.,
M.Arch

NIDN/NIDK/NIK

0304126205



Jakarta, 17 Februari 2025

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Zulfa Fitri Ikatmasari, M.T.

NIDN: 0307037202

Kaprodi S1 Arsitektur



Rona Fika Jamila, S.T., M.T.

NIDN: 0329048401

ABSTRAK

Sepak bola adalah olahraga paling populer di dunia, termasuk di Indonesia, dengan penggemar mencapai 3,5 miliar orang secara global (Saputra, 2017). Namun, banyak stadion di Indonesia, seperti Stadion Maguwoharjo di Sleman, belum memenuhi standar FIFA. Masalah yang dihadapi meliputi sirkulasi penonton yang buruk, fasilitas terbatas, serta standar keamanan dan kenyamanan yang tidak optimal. Redesain Stadion Maguwoharjo dengan pendekatan desain inklusif diusulkan untuk mengatasi masalah-masalah tersebut.

Desain inklusif bertujuan menciptakan ruang yang mudah diakses dan digunakan oleh semua orang tanpa memerlukan adaptasi khusus. Pendekatan ini mempertimbangkan perbedaan karakteristik dan kebutuhan pengguna dari berbagai usia, gender, kemampuan, dan kondisi fisik. Menurut Ormerod dan Rita (2012), desain inklusif melibatkan proses perancangan bersama pengguna untuk menghilangkan hambatan sosial, teknik, politik, dan ekonomi. Hal serupa disampaikan Tanuwidjaja (2013), yang menyatakan bahwa desain inklusif memungkinkan aksesibilitas dan penggunaan yang wajar oleh sebanyak mungkin orang.

Penerapan desain inklusif pada Stadion Maguwoharjo diharapkan dapat memberikan hak mendasar bagi setiap pengguna untuk datang dan pergi dengan aman dan nyaman, apapun kondisi fisik mereka. Redesain ini tidak hanya meningkatkan kualitas stadion, tetapi juga mendukung perkembangan sepak bola di Sleman serta menjadikannya fasilitas yang ramah bagi semua kalangan, termasuk anak-anak, wanita, lansia, dan penyandang disabilitas.

Kata Kunci : Stadion Maguwoharjo, Desain Inklusif.

ABSTRACT

Football is the most popular sport globally, including in Indonesia, with 3.5 billion fans worldwide (Saputra, 2017). However, many stadiums in Indonesia, such as Maguwoharjo Stadium in Sleman, have yet to meet FIFA standards. Issues such as poor circulation, limited facilities, and suboptimal safety and comfort standards are prevalent. A redesign of Maguwoharjo Stadium with an inclusive design approach is proposed to address these issues.

Inclusive design aims to create spaces that are easily accessible and usable by everyone without requiring special adaptations. This approach considers the diverse characteristics and needs of users of all ages, genders, abilities, and physical conditions. According to Ormerod and Rita (2012), inclusive design involves co-designing with users to eliminate social, technical, political, and economic barriers. Similarly, Tanuwidjaja (2013) states that inclusive design allows for fair access and use by as many people as possible.

The application of inclusive design at Maguwoharjo Stadium is expected to provide fundamental rights for all users to come and go safely and comfortably, regardless of their physical condition. This redesign not only enhances the stadium's quality but also supports the development of football in Sleman, making it a facility that is welcoming and accessible to all groups, including children, women, the elderly, and persons with disabilities.

Keyword : Maguwoharjo Stadium, inclusive design,



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas semua berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Perancangan Arsitektur Akhir yang berjudul "Perancangan sleman sembada stadium dengan desain inklusifitas" yang merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana Arsitektur di Universitas Mercu Buana.

Penyusunan laporan ini tidak akan berjalan lancar tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih, kepada:

1. Allah SWT, karena kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik, semoga pengorbanan dan segala sesuatu yang ikhlas akan selalu mendapat limpahan rahmat dan hidayah-Nya.
2. Ibu Rona Fika Jamila, ST., MT. Selaku kaprodi Teknik Arsitektur dan dosen pembimbing yang telah memberi saran dan masukan selama proses penyusunan laporan tugas akhir ini.
3. Bapak Annizar Bachri, B.Arch., M.Arch. Selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. Bapak Suroto dan Riyanti, selaku orang tua penulis yang selalu mendukung dan mendoakan.
5. Endri Kustiya Ningrum, Wahyu Susbeni, Yudi Kurniawan, Amirudin dan Zhaky Andryansya selaku kakak dan adik yang sudah banyak sekali membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.
6. Ikhwansyah Nur Sodiq, Dwiki Yoga Fortuna, dan Siti Nur Kayati selaku sahabat saya yang sudah menemani dan membantu selama penyusunan laporan Tugas Akhir.
7. Zaskia Ermala selaku Teman terdekat saya yang sudah menemani, mensupport dan membantu selama penyusunan laporan Tugas Akhir.

Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan dapat menjadikan referensi untuk pengembangan tugas akhir selanjutnya

Jakarta, 17 Februari 2025



Yuda Setiawan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Latar Belakang Proyek.....	1
1.1.2 Latar Belakang Tema	3
1.2 Pernyataan Masalah	3
1.3 Maksud Dan Tujuan.....	4
1.3.1 Maksud.....	4
1.3.2 Tujuan	4
1.4 Ruang Lingkup.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
1.6 Kerangka Berfikir	6
BAB II TINJAUAN PROYEK & TEMA	7
2.1 Kerangka Tinjauan Umum.....	7
• Tinjauan Arsitektural Stadion Standar Fifa	7
2.2 Tinjauan Umum Stadion	7

2.2.1	Pengertian Stadion	7
2.2.2	Fungsi Stadion	8
2.2.3	Klasifikasi Stadion.....	8
2.3	Tinjauan Stadion Internasional Standard Fifa.....	9
2.3.1	Pengertian Stadion Internasional	9
2.3.2	Standard Pembangunan Stadion Internasional.....	10
2.3.3	Syarat Syarat Green Goal Fifa	13
2.3.4	Fasilitas Dan Kebutuhan Ruang Stadion Internasional	14
2.4	Tinjauan Pengguna Stadion	36
2.5	Tinjauan Teoritis Tema.....	38
2.5.1	Desain inklusif	38
2.5.2	Prinsip Prinsip Desain Inklusif	38
2.5.3	Syarat Syarat Desain Inklusif.....	39
2.6	Studi Preseden Objek (Jakarta International Stadium)	52
2.6.1	Deskripsi Proyek Jakarta Internasional Stadium	52
2.6.2	Konsep Desain Pada Stadion JIS	53
2.6.3	Konsep Zoning Pada Stadion JIS.....	55
2.6.4	Sirkulasi Pada Stadion JIS	62
2.6.5	Fasilitas Pada Stadion JIS	65
BAB III DATA DAN ANALISA	70	
3.1	Data Tapak	70
3.1.1	Data Tapak Makro	70
3.1.2	Data Tapak Mezzo	73
3.1.3	Data Tapak Mikro	76
3.2	Data Analisa Aktifitas Dan Ruang.....	77
3.2.1	Analisa Pengguna.....	77

3.2.2	Aktifitas Dan Kebutuhan Ruang.....	78
3.3	Data, Analisa Tapak.....	87
3.3.1.	Aksesibilitas/Pencapaian.....	87
3.3.2.	View	89
3.3.3.	Matahari	89
3.3.4.	Kebisingan	90
3.4	Data, Analisa Bangunan & Struktur	91
3.5	Zoning Dan Gubahan Massa.....	93
3.5.1	Zoning	93
3.5.2	Gubahan Massa.....	94
BAB IV KONSEP.....		95
4.1	Konsep Dasar	95
	Desain Inklusifitas	95
4.2	Konsep Perancangan Tapak	95
4.3	Konsep Perancangan Bangunan.....	96
4.3.1.	Konsep Ruang Dalam	96
4.3.2.	Konsep Ruang Luar	97
4.3.3.	Konsep Fasad	97
4.3.4.	Konsep Penunjang	99
4.3.5.	Konsep Struktur	99
4.3.6.	Konsep Utilitas.....	101
BAB V HASIL PERANCANGAN		103
5.1	Perancangan Bangunan	103
5.2	Perspektif eksterior	104
5.3	Perspektif Interior	105
5.4	Poster.....	107

5.5 Foto Maket	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN.....	110



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lapangan Sepak Bola (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements).....	14
Gambar 2. 2 Daerah Bantu (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements)	15
Gambar 2. 3 Area Rumput (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements)	16
Gambar 2. 4 Dimensi Gawang (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements)	17
Gambar 2. 5 Detail Lapangan Permainan (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements).....	18
Gambar 2. 6 Dimensi Bench (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements)	18
Gambar 2. 7 Papan Iklan (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements)	19
Gambar 2. 8 Posisi Tribun (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements)	21
Gambar 2. 9 Pagar Transparant (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements)	21
Gambar 2. 10 Area Penonton Disabilitas (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements).....	25
Gambar 2. 11 Area Ruang Ganti (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements)	25
Gambar 2. 12 Ruang Ganti Pemain (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements).....	26
Gambar 2. 13 Ruang Wasit (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements)	27
Gambar 2. 14 Ruang Perawatan & P3K (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements).....	28

Gambar 2. 15 Ruang Kontrol Daring (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements).....	30
Gambar 2. 16 Area VIP & VVIP (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements).....	32
Gambar 2. 17Area Koemntator TV & Radio (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements).....	33
Gambar 2. 18 Area Mixed Zone (Sumber : FIFA Football Stadium Technical Reccomendations and Requirements)	35
Gambar 2. 19 Ukuran bagi pemakai tongkat (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)....	42
Gambar 2. 20 Ukuran bagi orang dewasa (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)	42
Gambar 2. 21 Ukuran pengguna kursi roda (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)	42
Gambar 2. 22 Prinsip jalur pemandu (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006).....	43
Gambar 2. 23 Tipe jalur pemandu (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006).....	44
Gambar 2. 24 Prinsip jalur pedestrian (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006).....	45
Gambar 2. 25 Penempatan pohon, rambu, & street furniture (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)	45
Gambar 2. 26 Area parkir disabilitas (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)	46
Gambar 2. 27 Area dropoff disabilitas (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)	46
Gambar 2. 28 Ukuran minimum pintu dorong (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)..	47
Gambar 2. 29 Ukuran pintu putar (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006).....	47
Gambar 2. 30 Kemiringan ram (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006).....	48
Gambar 2. 31 Jenis jenis ram (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)	48
Gambar 2. 32 Ukuran Tangga (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)	49
Gambar 2. 33 Desain profil tangga (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)	49
Gambar 2. 34 Ukuran minimum lift (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006).....	50
Gambar 2. 35 Denah toilet (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)	50
Gambar 2. 36 Potongan Toilet (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)	50

Gambar 2. 37 Analisa ruang gerak toilet (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006).....	51
Gambar 2. 38 Ukuran standart wastafel (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)	51
Gambar 2. 39 Ruang bebas wastafel (Sumber : Permen PU No.30/PRT/M/2006)	52
Gambar 2. 40 Jakarta Internasional Stadium (Sumber : Instagram/tomodwi).....	52
Gambar 2. 41 Detail Fasad Stadion Jis (Sumber : Instagram/Tomodwi)	53
Gambar 2. 42 Zoning lantai 1 stadion JIS (Sumber : Instagram/Tomodwi).....	55
Gambar 2. 43 Zoning lantai 2 stadion JIS (Sumber : Instagram/Tomodwi).....	56
Gambar 2. 44 Zoning lantai 3 stadion JIS (Sumber : Instagram/Tomodwi).....	57
Gambar 2. 45 Zoning lantai 3 mezz stadion JIS (Sumber : Instagram/Tomodwi)	57
Gambar 2. 46 Zoning lantai 4 stadion JIS (Sumber : Instagram/Tomodwi	58
Gambar 2. 47 Zoning lantai 5 stadion JIS (Sumber : Instagram/Tomodwi).....	59
Gambar 2. 48 Zoning lantai 6 stadion JIS (Sumber : Instagram/Tomodwi).....	60
Gambar 2. 49 Zoning lantai 7 stadion JIS (Sumber : Instagram/Tomodwi).....	60
Gambar 2. 50 Zoning lantai 8 stadion JIS (Sumber : Instagram/Tomodwi).....	61
Gambar 2. 51 Zoning lantai 9 stadion JIS (Sumber : Instagram/Tomodwi).....	61
Gambar 2. 52 Block plan stadion JIS (Sumber : Instagram/Tomodwi).....	62
Gambar 2. 53 Sirkulasi pejalan kaki stadion JIS (Sumber : Instagram/Tomodwi)	62
Gambar 2. 54 Sirkulasi Kendaraan VVIP pada stadion JIS (SumberFoto : Instagram/Tomodwi)	63
Gambar 2. 55 Sirkulasi kendaraan penonton umum pada stadion JIS (SumberFoto : Instagram/Tomodwi).....	63
Gambar 2. 56 Sirkulasi staff official / maintenance pada stadion JIS (SumberFoto : Instagram/Tomodwi).....	64
Gambar 2. 57 Sirkulasi jalur evakuasi pada stadion JIS (SumberFoto : Instagram/Tomodwi)	64
Gambar 2. 58 Fasilitas Stadion JIS (SumberFoto : Instagram/Tomodwi).....	65
Gambar 2. 59 Tribun penonton stadion jis (Sumber : Instagram/Tomodwi).....	65

Gambar 2. 60 Ruang media stadion jis (Sumber : Instagram/Tomodwi)	66
Gambar 2. 61 Ruang ganti pemain stadion jis (Sumber : Instagram/Tomodwi)	66
Gambar 2. 62 Corporate box stadion jis (Sumber : Instagram/Tomodwi)	67
Gambar 2. 63 Joging Track stadion jis (Sumber : Instagram/Tomodwi)	67
Gambar 2. 64 Atap stadion jis (Sumber : Instagram/Tomodwi).....	68
Gambar 2. 65 Aksesibilitas penonton disabilitas stadion jis (Sumber : Instagram/Tomodwi).68	
Gambar 2. 66 Peta wilayah kapanewon depok sleman (Sumber:Kapanewon depok).....	73
Gambar 3. 1 Peta kota sleman (Sumber : peta kota).....	70
Gambar 3. 2 Profil tapak mikro (Sumber : data pribadi)	71
Gambar 3. 3 Analisa Makro Publik transportasi (Sumber : data Pribadi)	72
Gambar 3. 4 Profil tapak mezzo (Sumber : data pribadi)	74
Gambar 3. 5 Analisa mezzo publik transportasi (Sumber : data pribadi).....	75
Gambar 3. 6 Peta maps tapak (Sumber : Google earth).....	76
Gambar 3. 7 Regulasi lokasi tapak (Sumber : Rdtr interaktif)	76
Gambar 3. 8 Batas Tapak (Sumber : google maps)	77
Gambar 3. 9 Sirkulasi Penonton Biasa (Sumber : data pribadi)	81
Gambar 3. 10 Sirkulasi Penonton Vip (Sumber : data pribadi)	82
Gambar 3. 11 Sirkulasi Pengelola Stadion (Sumber : data pribadi)	82
Gambar 3. 12 Sirkulasi Media (Sumber : data pribadi)	82
Gambar 3. 13 Sirkulasi Pemain (Sumber : data pribadi)	82
Gambar 3. 14 Sirkulasi Delgasi Pertandingan (Sumber : data pribadi)	83
Gambar 3. 15 Sirkulasi Panitia Penyelenggara (Sumber : data pribadi).....	83
Gambar 3. 16 Sirkulasi Pengunjung (Sumber : data pribadi)	83
Gambar 3. 17 Analisa Kendaraan (Sumber : data pribadi)	87
Gambar 3. 18 Analisa Pejalan kaki (Sumber : data pribadi).....	88
Gambar 3. 19 Analisa View (Sumber : data pribadi).....	89

Gambar 3. 20 Analisa Mtahari (Sumber : data pribadi).....	90
Gambar 3. 21 Analisa Kebisingan (Sumber : data priadi)	91
Gambar 3. 22 Struktur bagian bawah (Sumber : Teknik sipil).....	92
Gambar 3. 23 Stukrut kolom (Sumber : Eprint.itenas.ac.id)	92
Gambar 3. 24 struktur balok (Sumber : Indobuilds)	92
Gambar 3. 25 Struktur atas (Sumber : Pinterest)	93
Gambar 3. 26 Konsep fasad (Sumber : Instagram/tomodwi)	98
Gambar 4. 1 Desain inklusifitas pada stadion (Sumber : data pribadi)	95
Gambar 4. 2 Konsep perancangan tapak (Sumber : data pribadi)	96
Gambar 4. 3 Konsep ruang dalam (Sumber : jis).....	96
Gambar 4. 4 Konsep ruang luar (Sumber : Instagram/tomoodwi).....	97
gambar 4. 5 Konsep struiktr atas (Sumber : data pribadi)	99
gambar 4. 6 Konsep struktur Tengah (Sumber : Eprint.itenas.ac.id).....	100
gambar 4. 7 Struktur Bawah (Sumber : Teknik sipil).....	100
gambar 4. 8 konsep air bersih (Sumber : data pribadi)	101
Gambar 5. 1 Tampak depan (Sumber : data pribadi).....	103
Gambar 5. 2 Tampak belakang (Sumber : data pribadi).....	103
Gambar 5. 3 Tampak kiri (Sumber : data pribadi).....	103
Gambar 5. 4 Tampak kanan (Sumber : data pribadi).....	104
Gambar 5. 5 Perspektif eksterior (Sumber : data pribadi)	104
Gambar 5. 6 Ruang ganti pemain (Sumber : data pribadi)	105
Gambar 5. 7 Corporate box (Sumber : data pribadi)	105
Gambar 5. 8 Vvip room (Sumber : data pribadi)	106
Gambar 5. 9 Poster (Sumber : data pribadi)	107
Gambar 5. 10 Foto maket (sumber : data pribadi)	108

DAFTAR TABEL

Table 3. 1 Kegiatan Penonton (Sumber : data pribadi).....	79
Table 3. 2 Kegiatan Penonton Vip (Sumber : data pribadi).....	79
Table 3. 3 Kegiatan Pengelola Stadium (Sumber : data pribadi).....	79
Table 3. 4 Kegiatan Media (Sumber : data pribadi).....	80
Table 3. 5 Kegiatan Pemain (Sumber : data pribadi).....	80
Table 3. 6 Kegiatan Delegasi Pertandingan (Sumber : data Pribadi)	80
Table 3. 7 Kegiatan Panitia Penyelenggara (Sumber : data pribadi)	81
Table 3. 8 Kegiatan Pengunjung (Sunber : data pribadi)	81
Table 3. 9 Kebutuhan Ruang Area Pertandingan (Sumber : data pribadi)	84
Table 3. 10 Kebutuhan Ruang Area Partisipan Pertandingan (Sumber : data pribadi)	84
Table 3. 11 Kebutuhan Ruang Delegasi Pertandingan (Sumber : data pribadi)	84
Table 3. 12 Kebutuhan Ruang Fasilitas Medis (Sumber : data pribadi)	85
Table 3. 13 Kebutuhan Ruang Media (Sumber : data pribadi)	85
Table 3. 14 Kebutuhan Ruang Penonton Kelas Biasa (Sumber : data pribadi)	85
Table 3. 15 Kebutuhan Ruang Penonton Kelas Biasa (Sumber : data pribadi)	85
Table 3. 16 Kebutuhan Ruang Penonton Kelas Diffable (Sumber : data pribadi).....	86
Table 3. 17 Kebutuhan Ruang Retail & Komersial (Sumber : data pribadi)	86
Table 3. 18 Kebutuhan Ruang Pengelola (Sumber : data pribadi)	86
Table 3. 19 Kebutuhan Ruang Utilitas (Sumber : data pribadi)	86
Table 3. 20 Kebutuhan Ruang Parkir (Sumber : data pribadi)	87
Table 3. 21 Total Kebutuhan Ruang Stadium (Sumber : data pribadi)	87