

TUGAS AKHIR
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN AKADEMI
SEPAKBOLA ARSENAL JAKABARING PALEMBANG

*Diajukan untuk memenuhi persyaratan pendidikan sarjana srata 1 (S-1) pada
Program Studi Teknik Arsitektur
Universitas Sriwijaya*



Disusun Oleh :
READY RENALDY PRATAMA
03061181419041

Dosen Pembimbing:
Husnul Hidayat, S.T, M.Sc
NIP.198310242012121001
Dosen Pembimbing 2:
Ardiansyah, S.T, M.T
NIP.198210252006041005

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2019

HALAMAN PENGESAHAN
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN AKADEMI SEPAKBOLA
ARSENAL JAKABARING PALEMBANG

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Disusun Oleh :

READY RENALDY PRATAMA
NIM. 03061181419041

Indralaya, 26 Juli 2019

Menyetujui,

Dosen Pembimbing, 1



Husnul Hidayat, S.T, M.Sc
NIP. 198310242012121001

Dosen Pembimbing 2,



Ardiansyah, S.T, M.T
NIP. 198210252006041005

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan



Ir. Helmie Hakki, MT

NIP. 19610703 199102 1001

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah berupa Skripsi dengan judul "Perencanaan dan Perancangan Akademi Sepakbola Arsenal Jakabaring Palembang" telah dipertahankan di hadapan Tim Pengaji Karya Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada tanggal 23 Juli 2019.

Indralaya, 26 Juli 2019

Tim Pengaji Karya Ilmiah berupa Skripsi

Pembimbing :

1. Husnul Hidayat, S.T, M.Sc
NIP. 19831024 201212 1001



2. Ardiansyah, S.T M.T
NIP. 19821025 200604 1005



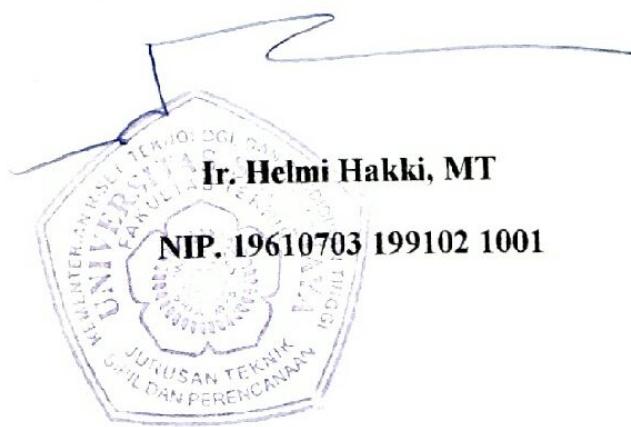
Pengaji :

1. Dr. Ir. H. Setyo Nugroho, M.Arch
NIP. 19560505 198602 1001

2. Abdurrahman Arief, ST, M.Sc
NIP. 19831226 201212 1001



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Telepon (0711) 580739, Faksimile (0711) 580741
Pos El ftunsri@unsri.ac.id

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : REAPY RENALDY PRATAMA
NIM : 03061181419041
Tempat/Tanggal Lahir : TANJUNG KARANG / 26 JULI 1996
Jurusan/ Program Studi : TEKNIK SIPIL / ARSITEKTUR
Fakultas : TEKNIK
Alamat Rumah : JALAN RAJAWALI NO 1 SURABAYA JUR
KARUPATEM LAMPUNG TEMGAH
Nomor Telp/Hp/Email : 0822821636850

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi/Tesis/Disertasi saya yang berjudul: PERENCANAAN DAN PERANCANGAN AKADEMI SEPAK BOLA ASEANAL JAKABARING PALEMBANG

Bebas dari plagiarisme dan bukan hasil karya orang lain.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian dari Skripsi/Tesis/Disertasi tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi dengan perturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapa pun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : PALEMBANG
Pada tanggal : 2 AGUSTUS 2019
Yang membuat pernyataan,



NIM. 03061181419041

REAPY RENALDY PRATAMA

ABSTRAK

Pratama, Ready Renaldy. "Perencanaan dan Perancangan Akademi Sepakbola Arsenal Jakabaring Palembang"

Tugas Akhir, Sarjana Program Studi Arsitektur

Universitas Sriwijaya, 2019

Akademi Sepakbola Arsenal merupakan tempat berupa gedung dan area yang menjadi pusat kegiatan yang mewadahi kegiatan dari pelatihan sepakbola dini. Kota Palembang sebagai salah satu daerah di Provinsi Sumatra Selatan memiliki apresiasi yang tinggi terhadap olahraga sepakbola. Dilihat dari prestasi yang di peroleh pada olahraga sepakbola. Namun prestasi tersebut tidak sejalan dengan kebutuhan fasilitas yang ada, masih banyak fasilitas yang dibutuhkan untuk mewadahi kegiatan pelatihan sepakbola agar potensi tersebut tetap terjaga dan berkembang untuk sepakbola dini di Sumatra Selatan maupun di Indonesia. Oleh karena itu di perlukan Akademi Sepakbola Arsenal ini.

Rumusan masalah yang terdapat dalam Akademi Sepakbola Arsenal Jakabaring Palembang ini adalah bagaimana mendesain Akademi Sepakbola sehingga mampu mewadahi aktivitas pelatihan sepakbola di Jakabaring Palembang serta Bagaimana merancang sebuah Akademi Sepakbola dengan efisiensi terhadap sirkulasi didalam bangunan maupun didalam tapak dan penzonongan zonasi berdasarkan masing-masing kegiatan.

Penerapan Konsep Arsitektur Kontemporer diterapkan yang didefinisikan sebagai arsitektur yang dibuat pada saat ini dan bersifat dinamis mengikuti bentukan dasar bangunan pelatihan dari Brand Arsenal Football Club Di Inggris sebagai unsur konsep bentukan bangunan. Sehingga menciptakan bangunan yang mencirikan brand Arsenal Football Club dengan penerapan tapak bangunan dikota Palembang, Indonesia.

Kata kunci : Akademi Sepakbola Arsenal, Kota Palembang, Arsitektur Kontemporer..

Indralaya, 26 Juli 2019

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

Husnul Hidayat, S.T, M.Sc

NIP. 198310242012121001

Dosen Pembimbing 2,

Ardiansyah, S.T, M.T

NIP. 198210252006041005

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan



ABSTRACT

Pratama, Ready Renaldi. "Planning and Designing of the Arsenal Jakabaring Palembang Football Academy"

Final Project, Bachelor Degree on Department of Architecture
Sriwijaya University, 2019

The Arsenal Football Academy is a place in the form of buildings and areas that are the center of activities that accommodate activities from early football training. The city of Palembang as one of the regions in South Sumatra Province has a high appreciation for football sports. Seen from the achievements in football sports. However, this achievement is not in line with the needs of existing facilities, there are still many facilities needed to accommodate soccer training activities so that this potential is maintained and developed for early footballers in South Sumatra and in Indonesia. Therefore, this Arenal Football is needed.

The formulation of the problem contained in the Jakabaring Palembang Football Academy is how to design the Football Academy so that it can accommodate football training activities at Jakabaring Palembang as well as How to design a Football Academy with efficiency in circulation inside the site and in zoning based on each activity. The application of the Concept of Contemporary Architecture is applied which is defined as the architecture created at this time and is dynamic in nature following the formation of the basic training building of the Arsenal Football Club Brand in England as an element of the concept of building formation. So as to create a building that characterizes the Arsenal Football Club brand with the application of building sites in the city of Palembang, Indonesia.

Keywords : Arsenal football Academy, Palembang City, Contemporary Architecture.

Indralaya, 26 Juli 2019

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

Husnul Hidayat, S.T, M.Sc

NIP. 198310242012121001

Dosen Pembimbing 2,

Ardiansyah, S.T, M.T

NIP. 198210252006041005

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan



KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Alhamdulillahirobbil 'alamin, dengan mengucapkan puja dan puji syukur ke hadirat Allah SWT, yang atas berkat rahmat dan hidayahNya, studio tugas akhir dan penyusunan laporan dapat diselesaikan tanpa suatu halangan yang berarti. Penyusunan laporan ini untuk melengkapi persyaratan dalam rangka memenuhi kurikulum perkuliahan di Program Studi Arsitektur Universitas Sriwijaya.

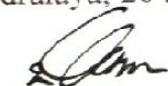
Penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu serta membimbing dalam pelaksanaan studio tugas akhir maupun penyusunan laporan ini, khususnya kepada:

1. Keluarga tercinta yang selama ini tak henti-hentinya mendoakan, memberikan motivasi dan semangat.
2. Ibu Dr. Ir. Tutur Lussetiyowati, MT selaku Koordinator Program Studi Arsitektur Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Husnul Hidayat S.T, M.Sc selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Ardiansyah S.T, M.T selaku Dosen Pembimbing 2 Tugas Akhir yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing saya dalam menyelesaikan laporan ini.
4. Seluruh dosen pengajar yang telah melimpahkan ilmu dan pengalamannya yang sangat berarti selama masa perkuliahan.
5. Seluruh staf karyawan dan pegawai program studi Arsitektur.
6. Teman-teman yang telah memberi bantuan berupa informasi, saran, dan sebagainya yang cukup sulit jika disebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari bahwa laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran terhadap laporan ini akan sangat diharapkan demi sempurnanya penyusunan laporan ini. Dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi setiap pembacanya.

Wassalamu 'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Indralaya, 26 Juli 2019



Ready Renaldy Pratama

03061181419041

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS.....	v
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR BAGAN.....	
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Maksud dan Tujuan.....	5
1.4 Sasaran.....	6
1.5 Ruang Lingkup.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tinjauan Umum.....	8
2.1.1 Definisi Judul.....	8
2.1.2 Fungsi Akademi Sepakbola.....	8
2.1.3 Fasilitas Akademi Sepakbola.....	9
2.1.4 Sejarah Sepakbola.....	9
2.1.5 Kurikulum Akademi Sepakbola.....	10
2.2 Dasar-Dasar Perancangan.....	15
2.3 Tinjauan Objek Sejenis.....	17
2.3.1 Football Training Centre Soweto.....	17
2.3.2 Football Training Center/Chartier-Corbasson.....	19
2.3.3 Arsenal Football Academy.....	20
2.4 Tinjauan Fungsional.....	21
2.4.1 Fungsional Akademi Sepakbola.....	21
2.4.2 Kegiatan Akademi Sepakbola.....	21
2.4.3 Pelaku Kegiatan.....	22
2.5 Data Lapangan.....	22
2.5.1 Tinjauan Umum Kota Palembang.....	22
2.5.2 Lokasi Perancangan.....	23
2.5.3 Tinjauan Tapak Bangunan.....	24
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	25
3.1 Pentahapan Kegiatan Perancangan.....	25
3.1.1 Pengumpulan Data Penunjang Perancangan.....	25
3.1.2 Analisa Pendekatan.....	26

3.2 Keranka Berfikir Perancangan.....	27
BAB IV ANALISA PERANCANGAN.....	28
4.1 Analisa Fungsional.....	28
4.1.1 Analisa Pelaku.....	28
4.1.2 Analisa Kegiatan.....	31
4.2 Analisa Spasial.....	33
4.2.1 Analisa Kebutuhan Besaran Ruang.....	33
4.2.2 Analisa Kebutuhan Luasan Parkir.....	37
4.2.3 Analisa Hubungan Ruang.....	39
4.2.4 Analisa Organisasi Ruang.....	42
4.3 Analisa Kontekstual.....	44
4.3.1 Dasar Pertimbangan.....	44
4.3.2 Analisa Pemilihan Tapak.....	45
4.3.3 Analisa Lokasi Perancangan.....	45
4.3.4 Analisa Zoom Out Tapak.....	47
4.3.5 Analisa Regulasi.....	48
4.3.6 Analisa Klimatologi.....	49
4.4 Analisa Geometri.....	52
4.4.1 Analisa Bentukan Dasar.....	52
4.4.2 Analisa Pola Hubungan Ruang.....	53
4.4.3 Analisa Bentukan Luar Bangunan.....	55
4.5 Analisa Struktur.....	56
4.5.1 Struktur Bawah.....	56
4.5.2 Struktur Tengah.....	57
4.5.3 Struktur Atap.....	58
4.6 Analisa Utilitas.....	59
4.6.1 Analisa Pencahayaan.....	59
4.6.2 Analisa Penghawaan.....	60
4.6.3 Analisa Distribusi Listrik.....	61
4.6.4 Sistem Plumbing.....	62
4.6.5 Sistem Transportasi Vertikal.....	63
4.6.6 Sistem Proteksi Kebakaran.....	64
4.6.7 Sistem Distribusi Sampah.....	65
BAB V KONSEP PERANCANGAN.....	67
5.1 Konsep Perancangan Tapak.....	67
5.1.1 Konsep Sirkulasi dan Pencapaian.....	68
5.1.2 Konsep Tata Massa.....	69
5.1.3 Konsep Tata Hijau.....	70
5.2 Konsep Perancangan Arsitektur.....	71
5.2.1 Konsep Gubahan Massa.....	71
5.2.2 Konsep Fasad.....	74
5.3 Konsep Sistem Struktur.....	76
5.3.1 Sistem Struktur Bawah.....	76
5.3.2 Sistem Struktur Tengah.....	77
5.3.3 Sistem Struktur Atas.....	77
5.4 Konsep Utilitas.....	78
5.4.1 Konsep Pencahayaan.....	78
5.4.2 Konsep Drainase.....	78

5.4.2.1 Tata Air Bersih.....	78
5.4.2.2 Pembuangan Air Kotor.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Sekolah Sepakbola Arsenal Indonesia.....	4
Gambar 2.1 Standar Ruang Pelajaran Umum.....	15
Gambar 2.2 Football Training Centre Soweto.....	17
Gambar 2.3 Football Training Centre Soweto.....	18
Gambar 2.4 Denah Football Training Centre Soweto.....	18
Gambar 2.5 Football Training Center/ Chartier-Corbasson....	19
Gambar 2.6 Lapangan Latihan.....	19
Gambar 2.7 Arsenal Training Centre.....	20
Gambar 2.8 Fasilitas Kolam Renang.....	20
Gambar 2.9 Gambar Citra Satelit.....	22
Gambar 2.10 Peta Sumatra Selatan.....	23
Gambar 2.11 Peta Lokasi Tapak.....	24
Gambar 3.1 Keranka 7 Pendekatan Arsitektur.....	26
Gambar 4.1 Bubble Diagram Pelatihan.....	42
Gambar 4.2 Bubble Diagram Pengelola.....	43
Gambar 4.3 Bubble Diagram Asrama.....	44
Gambar 4.4 Lokasi Site.....	45
Gambar 4.5 Peta Indonesia, Sumsel, Palembang, Site.....	46
Gambar 4.6 Analisa Zoom Out.....	47
Gambar 4.7 Orientasi Matahari.....	49
Gambar 4.8 Orientasi Sirkulasi Arah Angin.....	50
Gambar 4.9 Analisa Kebisingan.....	51
Gambar 4.10 Arsenal Training Ground.....	55
Gambar 4.11 Pendistribusian Listrik.....	61
Gambar 4.12 Jalur Masuk Air.....	62
Gambar 4.13 Detektor Kebakaran.....	64
Gambar 4.14 IHB.....	65
Gambar 4.15 Springkire.....	65
Gambar 5.1 Zoning Tapak.....	67
Gambar 5.2 Jalur Kendaraan.....	68
Gambar 5.3 Ilustrasi Organisasi Ruang.....	69
Gambar 5.4 Zonasi Massa.....	69
Gambar 5.5 Ilustrasi Tata Hijau.....	70
Gambar 5.6 Konsep Gubahan 1.....	71
Gambar 5.7 Konsep Gubahan 2.....	71
Gambar 5.8 Konsep Gubahan 3.....	72
Gambar 5.9 Konsep Gubahan 4.....	72
Gambar 5.10 Konsep Gubahan 5.....	73
Gambar 5.11 Konsep Gubahan 6.....	73
Gambar 5.12 Konsep Gubahan 7.....	74
Gambar 5.13 Arsenal Training Ground.....	74
Gambar 5.14 Glass Shading.....	75
Gambar 5.15 Arsenal Trainging Centre.....	75
Gambar 5.16 Pondasi Tiang Pancang.....	76

Gambar 5.17 Pondasi Batu Kali.....	76
Gambar 5.18 Sistem One dan Two Way Ribs.....	77
Gambar 5.19 Atap Arsenal Traing Ground.....	77
Gambar 5.20 Jalur Masuk Air.....	79
Gambar 5.21 Jalur Pembuang Air Kotor.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar Pemain Lokal Sumatra Selatan.....	2
Tabel 2.1 Struktur Latihan Tingkat Pemula.....	10
Tabel 2.2 Struktur Latihan Tingkat Dasar.....	11
Tabel 2.3 Struktur Latihan Tingkat Menengah.....	13
Tabel 2.4 Struktur Latihan Tingkat Mahir.....	14
Tabel 2.5 Ukuran Ruang Ganti Atlet.....	16
Tabel 2.6 Ukuran Ruang Ganti Pelatih dan Wasit.....	16
Tabel 2.7 Ukuran Mediacial Center.....	16
Tabel 2.8 Ukuran Gudang Gedung Olahraga.....	17
Tabel 4.1 Pelaku Kegiatan Pengelola.....	29
Tabel 4.2 Pelaku Kegiatan Siswa Didik.....	30
Tabel 4.3 Program Ruang.....	30
Tabel 4.4 Analisa Kegiatan.....	31
Tabel 4.5 Analisa Kebutuhan Besaran Ruang.....	33
Tabel 4.6 Total Kebutuhan Besaran Ruang.....	37
Tabel 4.7 Analisa Besaran Luasan Parkir.....	38
Tabel 4.8 Data Statistik Klimatologi Palembang.....	51
Tabel 4.9 Bentukan Dasar.....	52
Tabel 4.10 Pola Hubungan Ruang.....	53
Tabel 4.11 Jenis Pondasi.....	56
Tabel 4.12 Jenis Lampu.....	59

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Berfikir.....	26
----------------------------------	----

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Sepakbola merupakan salah satu cabang olahraga yang sangat digemari oleh masyarakat luas. Penggemar olahraga ini terdiri dari seluruh usia dan seluruh tingkat ekonomi, hal ini menunjukan betapa sepakbola memiliki potensi yang sangat baik apabila dikembangkan dengan tepat.

Dalam ranking FIFA (*Federation Internationale de Football Association*) yang ter update Januari 2018, Indonesia menduduki ranking ke 160 diatas negara tetangga Indonesia itu sendiri. Hal ini dilihat dari seluruh penilaian pertandingan bahkan fasilitas sepakbola standar internasional yang dimiliki Indonesia. Kondisi seperti ini merupakan bantuk kurangnya usaha dalam meningkatkan pembinaan talenta sepakbola di negara Indonesia.

Tidak hanya untuk Indonesia, pembinaan sepakbola menjadi perhatian Internasional, hal ini ditunjukan dengan semakin banyaknya klub Eropa yang membuka *Soccer Club*, *Soccer Camp* atau *Soccer Academy* di Indonesia. Hal ini menjadi ajang pencarian talenta dengan biaya relatif murah bagi klub-klub besar Eropa tersebut.

Klub besar Eropa tentunya telah melihat sepak terjang negara-negara Asia dan tentu saja Asia Tenggara. Indonesia memiliki kurang lebih 50 sekolah sepakbola independen yang tergabung dalam ASSBI (Asosiasi Sekolah Sepak Bola Indonesia), namun fasilitas yang lengkap dan mencakupi untuk perkembangan talenta sangatlah minim, sehingga tujuan dari perkebangan talenta sangatlah minim, sehingga tujuan dari pengembangan itu sendiri menjadi kendala.

Kota Palembang sebagai salah satu kota besar di Indonesia tentu tidak kalah soal antusiasmenya terhadap sepakbola yang menujukan perkembangan yang baik. Namun, klub kebanggan Kota Palembang Sriwijaya FC dengan segudang pemain luar daerah yang mempunyi kemampuan yang baik ini menjadi kendala tersendiri bagi pemain muda

binaan Sriwijaya yang mengakibatkan pemain lokal Sumatra Selatan harus menjadi pemain cadangan didalam skuad utama Sriwijaya FC.

Daftar pemain lokal cadangan skuad Sriwijaya FC

No.	Musim Tahun	Nama
1	2004/2005	Jarot (cadangan)
2	2004/2005	Septarianto (cadangan)
3	2005/2006	Fauzi Toldo (cadangan)
4	2005/2006	Wenzy (cadangan)
5	2005/2006	Dony Pahamsyah (cadangan)
6	2005/2006	Hendra Dinata (cadangan)
7	2005/2006	Feriansyah (cadangan)
8	2005/2006	Imam Suprapto (cadangan)
9	2005/2006	Jarot (cadangan)
10	2005/2006	Septarianto (cadangan)
11	2005/2006	Isoewardi (cadangan)
12	2006/2007	Fauzi Toldo (cadangan)
13	2006/2007	Wenzy (cadangan)
14	2006/2007	Dony Pahamsyah (cadangan)
15	2006/2007	Imam Suprapto (cadangan)
16	2006/2007	Jarot (cadangan)
17	2006/2007	Septarianto (cadangan)
18	2006/2007	Isoewardi (cadangan)
19	2007/2008	Dony Pahamsyah (cadangan)
20	2007/2008	Amirul Mukminin (cadangan)
21	2007/2008	Septarianto (cadangan)
22	2007/2008	Imam Suprapto (cadangan)
23	2008/2010	Imam Suprapto (cadangan)
24	2008/2010	Amirul Mukminin (cadangan)

25	2010/2011	Supardi (inti)
26	2010/2011	Andi Irawan (cadangan)
27	2010/2011	Jecky Arisandi (cadangan)
28	2010/2011	Charisma (cadangan)
29	2011/2012	Jecky Arisandi (cadangan)
30	2011/2012	Supardi (inti)
31	2011/2012	Sobran (cadangan)
32	2011/2012	Risky Novriansyah (cadangan)
33	2011/2012	Andi Irawan (cadangan)
34	2011/2012	Ilham Jayakusuma (cadangan)
35	2012/2013	Andi Irawan (cadangan)
36	2012/2013	Sobran (cadangan)
37	2012/2013	Rizky Dwi Ramadhana (cadangan)
38	2013/2014	Sobran (cadangan)
39	2013/2014	Rizky Dwi Ramadhana (cadangan)
40	2013/2014	Jecky Arisandi (inti)
41	2013/2014	Hafit Ibrahim (cadangan)
42	2013/2014	Ichsan Kurniawan (cadangan)

Tabel 1.1 daftar pemain lokal sumatra selatan yang menjadi pemain cadangan sriwijaya fc

Sumber : official website sriwijaya fc

*catatan :

- selama satu dekade, sriwijaya fc belum bisa menelurkan pemain terbaiknya.
- pemain lokal sumatra selatan gagal bersaing di skuad inti sriwijaya fc
- total ada 16 pemain asli sumatra selatan, supardi, fauzi toldo dan ilham sydah melewati masa emas
- supardi dan toldo dianggap produk sumatra selatan yang berhasil, tetapi setelah keluar dari sriwijaya fc.

Akademi sepakbola merupakan sarana edukasi yang diperuntukan kepada anak-anak dengan penggolongan U-8, U-10, U-12, U-14, U-16, dan U-18 yang berkeinginan untuk mengasah bakat mereka hingga menjadi pesepakbola profesional yang mampu bertanding ditingkat nasional bahkan internasional.

Di Eropa, sekolah sepakbola menjadi salah satu bisnis yang cukup serius dalam dunia bisnis maupun olahraga. Sebagai benua yang melahirkan olahraga sepakbola, eropa menjadi benua yang paling tinggi kemajuan industri sepakbolanya contoh, Primer league (Inggris), Serie A (Italia), Bunder Liga (Jerman), La Liga (Spanyol), beberapa liga eropa menjadi kiblat dari olahraga sepakbola. Hal ini diimbangi dengan pengasahan talenta atau bakat sejak dini oleh negara-negara di benua tersebut.

Salah satu klub sepakbola ternama didunia yang memiliki *football school* yang sangat baik adalah Arsenal FC. Sekolah sepakbola Arsenal adalah sebuah kelompok ahli. Mereka semuanya telah melalui kualifikasi dan proses seleksi yang ketat untuk menjamin kualitas pembinaan yang diberikan kesetiap pemain, mereka memiliki pengalaman melatih anak-anak dari berbagai bangsa dan kemampuan. Pada tahun 2011 lebih dari 2000 anak dari lebih dari 80 negara yang berbeda menghadiri camp sepakbola hunian Arsenal FC. (www.okezone.com)

Berberapa nama terkenal lulusan akademi Arsenal yaitu, Tony Adams, Ashley Cole, Jack Whilshare, Alex Song, Nickals Bendtner, dan Harry Kane serta banyak lainnya yang menjadi pemain profesional diberbagai klub terkenal dunia.



Gambar 1.1 sekolah sepakbola arsenal indonesia

Sumber : SSI Arsenal Indonesia online, 2018

Pengembangan bakat yang tepat dengan dibutuhkannya fasilitas yang tepat dan mendukung inilah yang menjadi latar belakang penyusunan untuk mengambil proyek *Arsenal Footbal Academy* yang bertaraf Nasional bahkan Internasional sebagai subyek Tugas Akhir. Tidak hanya akademi sepakbola yang terdiri dari lapangan latihan, dan bangunan pendukung serta asrama, namun struktur yang digunakan dapat menaungi dengan nyaman sebagai wadah kegiatan pelaku di Akademi Sepakbola ini.

1.2.Rumusan Masalah

Dalam perencanaan dan perancangan SSI Arsenal di Palembang ini, alternatif lokasi yang akan dijadikan sebagai tapak dari objek bangunan adalah di daerah sport city jakabaring, yaitu Jalan Gubernur Hasan Bastari, Jakabaring, Palembang. Pada tapak ini diangkatlah suatu masalah yang telah dijelaskan sebelumnya pada subbab latar belakang dimana perencanaan dan perancangan Akademi Sepakbola di Palembang ini akan berikut pada permasalahan iklim dan potensi-potensi pada tapak untuk menghasilkan bangunan yang menjadi sarana pengembangan edukasi dan fisik para pemain sepakbola muda yang berstandar internasional yang menjadikan sepakbola indonesia khususnya palembang lebih baik dari sebelumnya. Adapun rumusan masalah yang akan dikemukakan dalam landasan konseptual ini antara lain :

1. Bagaimana merencanakan dan merancang sebuah akademi sepakbola dengan efisiensi terhadap sirkulasi didalam bangunan maupun didalam tapak?
2. Bagaimana merancang sebuah bangunan akademi sepakbola dengan zonasi kegiatan yang berbeda berdasarkan zonasi masing-masing kegiatan?

1.3.Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan dari perancangan Akademi sepakbola di Palembang ini adalah:

1. Membangun sarana akademi sepakbola berstandar internasional yang menyokong semua kebutuhan para pesepakbola dini dengan efisien terhadap sirkulasi didalam bangunan maupun diluar bangunan.
2. Merancang sebuah akademi sepakbola dengan perbedaan zonasi dalam tapak berdasarkan kegiatan masing-masing zoning.

1.4.Sasaran

Adapun sasaran dari perancangan Akademi sepakbola di Palembang ini, yaitu;:

1. Mengoptimalkan pengelolaan tapak untuk dimanfaatkan kedalam keberadaan bangunan agar terjadi kesinambungan antara tapak, bangunan dan kawasan.
2. Menciptakan akademi yang menjadi sarana untuk pencarian pemain muda yang berbakat .
3. Memaksimalkan pendidikan sepakbola diakademi serta pengembangan fisik dan mental dengan fasilitas berstandar internasional.

1.5.Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada penulisan landasan konseptual perancangan Akademi Sepakbola di Palembang ini dititik beratkan pada seluruh aspek fisik perancangan proyek, yang menyangkut aspek tapak beserta potensi dan kendalanya, keadaan lokasi, pembentukan ruang, hingga sirkulasi dalam dan luar bangunan. Penyelesaian permasalahan dibatasi pada :

1. Mencakup semua kegiatan pendidikan akademi sepakbola yang bersifat akademis maupun fisik mental para pemain muda.
2. Akademi ini merupakan akademi yang menjadi sarana fasilitas serta hunian pesepakbola dini, ditujukan bagi anak dengan penggolongan U-8, U-10, U-12, U-14, U-16, dan U-18 yang berkeinginan untuk mengasah bakat mereka hingga menjadi pesepakbola profesional yang mampu bertanding ditingkat nasional bahkan internasional.

1.6.Sistematika Penulisan

Secara garis besar penulisan ini terbagi dalam beberapa bab yang saling berkaitan, antara lain:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi mengenai gambaran umum mengenai latar belakang masalah dari Perancangan Akademi sepakbola di kota Palembang yang diikuti dengan pemaparan rumusan masalah, maksud dan tujuan, ruang lingkup pembahasan, serta sistematika pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi studi literatur dan tinjauan teori-teori terkait serta tinjauan fungsional seperti aktivitas, fasilitas, dan standarnya berdasarkan kaitannya dengan tapak, arsitektur, struktur, dan utilitas serta tinjauan objek sejenis.

BAB III PENDEKATAN PERANCANGAN

Berisi dasar perancangan yang terdiri dari dasar teori untuk mengatasi masalah desain serta pendekatan yang diterapkan dalam pendalaman dalam proses perencanaan dan perancangannya.

BAB IV DATA DAN ANALISA

Menjelaskan tentang data analisis fungsional dan spasial, data analisis dan kondisi tapak, data analisis kontekstual, data analisis arsitektural, data analisis struktural, dan data analisis terkait utilitas.

BAB V KONSEP PERANCANGAN

Berisi tentang konsep dasar yang akan digunakan serta konsep perancangan berupa penerapan tema terhadap konsep arsitektural, serta konsep tapak hingga bangunan.

DAFTAR PUSTAKA

- Scheunemann, Timo. 2014. Kurikulum dan Pedoman Dasar Sepak Bola Indonesia Ayo Indonesia!. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Neufert, Ernst. 2002. Data Arsitek Jilid 1 Edisi 33. Jakarta: Erlangga
- Neufert, Ernst. 2002. Data Arsitek Jilid 3 Edisi 33. Jakarta: Erlangga
- Gelwicks, Louis E. Newcomer, Robert J. 2001. Time-saver Standard for Building Types Edisi 4 berilustrasi. Michigan: McGraw-Hill
- Ching, Francis D.K. 1996 Ilustrasi Desain Interior. Jakarta: Erlangga
- SNI 03-3647-1996 (tata cara perancangan teknik bangunan gedung olahraga
- <https://www.coursehero.com/file/25547018/212830386-Perencanaan-Dan-Perancangan-Arsitektur-76docx/>
 - <https://kbbi.web.id/akademi>
 - <https://kbbi.web.id/sepakbola>
 - <https://kbbi.web.id/sekolah>
 - <https://kbbi.web.id/indonesia>
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Arsenal_F.C.
 - https://id.wikipedia.org/wiki/Sepak_bola
 - <https://www.archdaily.com/96408/football-training-centre-soweto-rufproject>
 - <https://www.archdaily.com/66502/football-training-center-chartier-corbasson>
 - www.playtheArsenalway.com