

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
DATA RIWAYAT HIDUP.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I.....	1
Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Permasalahan.....	4
1.3 Permasalahan perancangan.....	5
1.4 Ide/Gagasan Perancangan.....	6
1.5 Maksud dan Tujuan Perancangan.....	7
BAB II	8
Tinjauan Teori Dan Data	8
2.1 Studi Literatur.....	8
2.1.1 Kajian Teori.....	8
2.1.2 TINJAUAN KONSEP PERANCANGAN.....	9
2.1.3 TINJAUAN UMUM AREMA FC	10
2.1.4 TINJAUAN UMUM PELATIHAN SEPAK BOLA.....	22
2.1.5 TINJAUAN KLUB SEPAKBOLA DUNIA	29
2.1.6 TINJAUAN UMUM SEPAK BOLA	34
2.1.7 TINJAUAN UMUM PUSAT KEBUGARAN	65
2.1.8 TINJAUAN UMUM FASILITAS KESEHATAN PEMAIN.....	72
2.1.9 TINJAUAN UMUM CAFÉ DAN KANTIN SEHAT.....	74
2.1.10 TINJAUAN UMUM MERCHANDISE STORE	77
2.1.11 TINJAUAN UMUM MUSEUM.....	79
2.1.12 TINJAUAN UMUM OFFICE/KANTOR	86
2.1.13 Studi Antropometri.....	88
2.1.14 Studi Image.....	95
2.1.15 Studi Preseden	96
2.2 Studi Lapangan.....	98
2.3 Studi Banding	101
2.4 Studi Site	121
BAB III.....	122
Konsep Perencanaan.....	122

3.1	Deskripsi Proyek Perancangan	122
3.2	Data dan Karakteristik User	126
3.3	Kompleksitas Sirkulasi	128
3.4	Alur Kegiatan Liga Klub	129
3.5	Tabel aktivitas dan Fasilitas	131
3.6	Tabel Koleksi Mini Museum	134
3.7	Program Kedekatan Antar Ruang	135
3.8	Zoning dan Blocking	136
BAB IV		138
Konsep Perancangan		138
4.1	Mindmapping	138
4.2	Tema Perancangan.....	139
4.3	Konsep Penggayaan.....	139
4.4	Konsep Bentuk	140
4.5	Konsep Citra	142
4.6	Konsep Warna	143
4.7	Konsep Material	144
4.8	Pencahayaan	146
4.9	Penghawaan.....	149
4.10	Keamanan.....	150
DAFTAR PUSTAKA		153

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Arema FC.....	13
Gambar 2. 2 Logo Arema tahun 1987 - 1994	14
Gambar 2. 3 Logo Arema tahun 1994.....	14
Gambar 2. 4 Logo Arema tahun 2012.....	15
Gambar 2. 5 Logo Arema tahun 2013.....	15
Gambar 2. 6 Logo Arema tahun 2017.....	16
Gambar 2. 7 Arema Goes To School	18
Gambar 2. 8 Arema Sport On Goal.....	19
Gambar 2. 9 Arema Access.....	19
Gambar 2. 10 Ruang Ganti.....	20
Gambar 2. 11 Arema TV	20
Gambar 2. 12 Merchandise Arema FC	21
Gambar 2. 13 Logo Chelsea FC.....	30
Gambar 2. 14 Logo Aston Vila.....	31
Gambar 2. 15 Gambar Logo The Three Lion	31
Gambar 2. 16 Gambar fasilitas Arsenal	32
Gambar 2. 17 Interior Real Madrid.....	33
Gambar 2. 18 Gambar TC Aon Training Complex.....	34
Gambar 2. 19 Evolusi Bola Sepak Bola.....	43
Gambar 2. 20 Bola Premium Match Soccer Balls	44
Gambar 2. 21 Training match balls.....	44
Gambar 2. 22 Gambar Turf soccer balls	45
Gambar 2. 23 Gambar Indoor soccer balls atau futsal balls	45
Gambar 2. 24 Pembagian zona lapangan	46
Gambar 2. 25 Detail ukuran lapangan.....	46
Gambar 2. 26 Detail ukuran zona lapangan	47
Gambar 2. 27 Dimensi gawang.....	47
Gambar 2. 28 Rumput lapangan	48
Gambar 2. 29 Teknologi pemasangan rumput	48
Gambar 2. 30 Sistem drainase lapangan	49
Gambar 2. 31 Sudut pemasangan lampu.....	49
Gambar 2. 32 Sudut penyorotan.....	50
Gambar 2. 33 Zona pemain pengganti	50
Gambar 2. 34 Macam-macam tipe bangku pemain.....	51
Gambar 2. 35 Advertising board.....	51
Gambar 2. 36 Tribun penonton	52
Gambar 2. 37 Lapisan drainase lintasan lari	53
Gambar 2. 38 Instalasi pipa kolektor	53
Gambar 2. 39 Sketsa pembebanan air	53
Gambar 2. 40 Lapisan drainase lapangan	54
Gambar 2. 41 Dimensi / sirkulasi ruang kantor	55
Gambar 2. 42 Dimensi ruang pertemuan	57
Gambar 2. 43 Dimensi lemari loker atau penyimpanan.....	59
Gambar 2. 44 Ruang ganti Pakaian.....	59

Gambar 2. 45 Kolam Konvensional.....	62
Gambar 2. 46 Kolam Rekreasi	62
Gambar 2. 47 Kolam Kombinasi	63
Gambar 2. 48 Ukuran Kolam Renang.....	64
Gambar 2. 49 Ruang Ganti Pakaian.....	64
Gambar 2. 50 Ukuran Kolam Renang.....	65
Gambar 2. 52 Pencahayaan Ruang Pasien	74
Gambar 2. 53 Dapur & Kopi, Sport and Bar Bernuansa Persib Bandung	74
Gambar 2. 54 Penghawaan.....	77
Gambar 2. 55 Bali United Store	78
Gambar 2. 56 Museum Olahraga Surabaya	79
Gambar 2. 57 Ilustrasi Sistem Pencahayaan Merata.....	82
Gambar 2. 58 Ilustrasi Sistem Pencahayaan Terarah.....	82
Gambar 2. 59 Ilustrasi highlighting	83
Gambar 2. 60 Ilustrasi <i>highlighting</i>	83
Gambar 2. 61 Ilustrasi <i>wallwashing</i>	84
Gambar 2. 62 Ilustrasi <i>wallwashing</i>	84
Gambar 2. 63 Ilustrasi <i>Beam Play</i>	85
Gambar 2. 64 Ilustrasi <i>Back Lighting</i>	85
Gambar 2. 65 Ilustrasi <i>Down Lighting</i>	86
Gambar 2. 66 Antropometri Tempat makan Pengunjung	88
Gambar 2. 67 Ruang Makan	89
Gambar 2. 68 Ruang Tidur	89
Gambar 2. 69 Walk-In Closet dan Fasilitas Penyimpanan	90
Gambar 2. 70 Kamar Mandi	90
Gambar 2. 71 Ruang Rapat	91
Gambar 2. 72 Ruang Kantor	92
Gambar 2. 73 Retail	92
Gambar 2. 74 Ruang Latihan Olahraga.....	93
Gambar 2. 75 Fasilitas Layanan Duduk.....	94
Gambar 2. 76 Studi Image	95
Gambar 2. 77 Gambaran Pusat Pelatihan AXA	96
Gambar 2. 78 Tampilan Baru Newcastle United!	97
Gambar 2. 79 Bentuk bangunan AXA	102
Gambar 2. 80 Lapangan Bola AXA	102
Gambar 2. 81 Mini Soccer Axa	102
Gambar 2. 82 Ruang Manager	102
Gambar 2. 83 Geografis Axa Training Centre	103
Gambar 2. 84 Akses Masuk AXA.....	103
Gambar 2. 85 Kawasan AXA.....	103
Gambar 2. 86 Vegetasi Kawasan AXA.....	103
Gambar 2. 87 Area Parkir AXA.....	104
Gambar 2. 88 Main Entrance AXA.....	104
Gambar 2. 89 locker Room AXA	104
Gambar 2. 90 Manager Galery.....	105

Gambar 2. 91 Press Conference AXA	105
Gambar 2. 92 Ruang Gym	106
Gambar 2. 93 Lapangan Voli dan Bola Axa	106
Gambar 2. 94 Ruang Main dan Berenang	106
Gambar 2. 95 Ruang tamu dan manager AXA	107
Gambar 2. 96 Dapur AXA	107
Gambar 2. 97 Kondisi Bangunan Siliwangi	108
Gambar 2. 98 Kondisi Depan Stadion	108
Gambar 2. 99 Lapangan Bola dan Tribun	109
Gambar 2. 100 Geografis Stadion Siliwangi	109
Gambar 2. 101 Akses Jalan Stadion	110
Gambar 2. 102 Kawasan pintu masuk Selatan	110
Gambar 2. 103 Kawasan Pintu Masuk Utara	110
Gambar 2. 104 Pintu masuk Timur	110
Gambar 2. 105 Tribun VIP	111
Gambar 2. 106 Gambar bangku pemain cadangan	111
Gambar 2. 107 Lapangan Stadion Siliwangi	111
Gambar 2. 108 Area Utama Stadion	112
Gambar 2. 109 Ruang Kumpul Klub	112
Gambar 2. 110 Papan Score	112
Gambar 2. 111 Ticketing Room	112
Gambar 2. 112 Lokasi Graha Persib	113
Gambar 2. 113 Kondisi Bangunan Graha	114
Gambar 2. 114 Parkiran Graha	114
Gambar 2. 115 Cafe Graha	114
Gambar 2. 116 Merchandise Persib	115
Gambar 2. 117 Kondisi Geografis	115
Gambar 2. 118 Akses Masuk Kawasan Graha Persib	116
Gambar 2. 119 Vegetasi Kawasan Graha Persib	116
Gambar 2. 120 Area Parkir Graha Persib	116
Gambar 2. 121 Graha Persib Office	117
Gambar 2. 122 Area Cafe Graha Persib	117
Gambar 2. 123 Area Display Merchandise Graha Persib	118
Gambar 2. 124 113 Area display Galery Graha	119
Gambar 2. 125 Area Meeting room Graha Persib	119
Gambar 2. 126 Site Plan Desain Training Ground Arema FC	121
Gambar 3. 1 Lokasi	123
Gambar 3. 2 Lokasi	123
Gambar 3. 3 Bagan Struktur Organisasi	126
Gambar 3. 4 Bagan Struktur Organisasi	126
Gambar 3. 5 Diagram <i>Bubble</i>	135
Gambar 3. 6 Diagram <i>Bubble</i>	135
Gambar 3. 7 Skema Matrik Hubungan Ruang	135

Gambar 4. 1 Mindmapping	138
Gambar 4. 2 Perancangan interior Pusat pelatihan ruang Office	140
Gambar 4. 3 Konsep Bentuk	140
Gambar 4. 4 Perancangan Interior Pusat Pelatihan Ruang Office-Lobby-Galeri	141
Gambar 4. 5 Perancangan Interior Pusat Pelatihan Lobby-Video Analisis-Office- Galeri.....	142
Gambar 4. 6 Identitas Warna	143
Gambar 4. 7 Perancangan Interior Pusat Pelatihan Video Analisis-Manager- Galeri-Lobby	144
Gambar 4. 8 Gambar Cahaya Ruang kumpul	147
Gambar 4. 9 Ruang <i>Meeting</i>	148
Gambar 4. 10 Gambar Ruang Pelatih	148
Gambar 4. 11 Gambar Galery dengan lampu scone	149
Gambar 4. 12 AC <i>Split Duct</i>	150
Gambar 4. 13 APAR Image	150
Gambar 4. 14 <i>Fire Sprinkler</i>	151
Gambar 4. 15 Smoke Detector	151
Gambar 4. 16 Gambar CCTV	152

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jenis liga.Divisi.....	38
Tabel 2. 2 Tabel Divisi Liga Indonesia.....	38
Tabel 2. 3 Tabel Divisi Liga Super Indonesia.....	39
Tabel 2. 4 Tabel Divisi Liga Prima Indonesia.....	39
Tabel 2. 5 Tabel Divisi Liga super League.....	39
Tabel 2. 6 Tabel Struktur Liga Indonesia.....	40
Tabel 2. 7 Struktur Liga Saat Ini.....	41
Tabel 2. 8 Standar Luasan Kebutuhan Sepakbola.....	54
Tabel 2. 9 Standar dimensi ruang medis.....	55
Tabel 2. 10 Standar dimensi kantor pengelola.....	56
Tabel 2. 11 Standar dimensi fasilitas asrama.....	56
Tabel 2. 12 Standar dimensi tempat parkir.....	56
Tabel 2. 13 Ukuran Kapasitas Ruang Press Conference.....	57
Tabel 2. 14 Kriteria Ukuran Rak.....	61
Tabel 2. 15 Ukuran Alat Fitness.....	66
Tabel 2. 16 Kategori ruang Doping.....	73
Tabel 2. 17 Standar dimensi kantor pengurus.....	87
Tabel 2. 18 Sistem Penjadwalan Klub.....	100
Tabel 2. 19 Analisa Axa Training Centre.....	101
Tabel 2. 20 Analisa Stadion Siliwangi.....	108
Tabel 2. 21 Analisa Graha Persib.....	113
Tabel 3. 1 Deskripsi Proyek.....	122
Tabel 3. 2 Alur Kegiatan Liga.....	129
Tabel 3. 3 Tabel Aktivitas dan Fasilitas.....	131
Tabel 3. 4 Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	133
Tabel 3. 5 Tabel Koleksi.....	134
Tabel 4. 1 Konsep Material.....	145