

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Perancangan.....	3
1.5 Tujuan & Sasaran Perancangan.....	4
1.5.1 Tujuan.....	4
1.5.2 Sasaran Perancangan	4
1.5 Metode Perancangan	5
1.7 Kerangka Pemikiran.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7

BAB II	8
KAJIAN LITERATUR DAN DATA PERANCANGAN.....	8
2.1 Kajian Literatur	8
2.1.1 Sejarah Bola Basket.....	8
2.1.2 Pengertian Akademi	9
2.1.3 Pengertian Bola Basket	9
2.2 Fungsi dan Manfaat Akademi Bola Basket.....	10
2.2.1 Fungsi Akademi Basket.....	10
2.2.2 Manfaat Akademi Bola Basket.....	11
2.3 Prasyarat Fisik Bangunan	11
2.3.1 Pencahayaan	11
2.3.2 Penghawaan	14
2.3.3 Akustik.....	17
2.4 Prasyarat, Kebutuhan/tuntutan, Standar-standar Perencanaan dan Perancangan Akademi Bola Basket	19
2.4.1 Kapasitas dan Fasilitas yang ingin Dicapai	19
2.5 Standar Fasilitas Proyek Perancangan.	26
2.5.1 Lapangan Basket.....	26
2.5.2 Ruang Ganti	28
2.5.3 Toilet Umum.....	35
2.5.4 Jenis Lantai dan Perlengkapan Game	37
2.5.5 Instalasi Teknologi	47
2.5.6 Pencahayaan Buatan Lapangan Basket	52
2.6 Studi Banding	55
2.6.1 IMG Academy	56

2.6.2 Europe Basketball Academy.....	62
2.7 Tabel Komparasi	66
2.8 Data Proyek	68
2.8.1 Deskripsi Proyek.....	68
2.8.2 Tujuan Lokasi	69
2.8.3 Penentuan Orientasi lahan	69
2.8.4 Analisis Sudut Datang Matahari.....	70
2.8.5 Perancangan Bangunan Olahraga Pajajaran	72
2.8.6 Perancangan Tampak Bangunan.....	73
2.8.7 Perancangan Struktur Bangunan.....	75
2.8.8 Bentuk Bangunan	77
2.8.9 Pemilik Proyek	80
2.8.10 Visi dan Misi Perbasi.....	81
2.8.11 Struktur Organisasi Perbasi	82
2.8.12 Program Akademi.....	83
2.8.13 Tabel Kegiatan Akademi	89
BAB III	91
KONSEP PERANCANGAN.....	91
3.1 Tema Perancangan	91
3.2 Suasana Ruang yang Diharapkan.....	91
3.3 Mind Mapping	92
3.4 Tabel Kebutuhan Ruang.....	93
3.5 Konsep Visual Perancangan.....	95
3.5.1 Konsep Bentuk	95
3.5.2 Konsep Warna	97
3.5.3 Konsep Pencahayaan	98
3.5.4 Konsep Penghawaan.....	100
3.5.5 Konsep Keamanan.....	101
3.5.6 Zoning dan Blocking	104
BAB IV.....	105
KONSEP PERANCANGAN VISUAL DENAH KHUSUS.....	105
4.1 Area Asrama Atlet	105

4.1.1 Konsep Tata Ruang Area Asrama Atlet	105
4.1.2 Sirkulasi Area Asrama Atlet.....	105
4.1.3 Pengaplikasian Warna dan Material Area Asrama Atlet.....	106
4.1.4 Perspektif Area Asrama Atlet.....	106
4.2 Area Fitness Room	107
4.2.1 Konsep Tata Ruang Area Fitness Room.....	107
4.2.2 Sirkulasi Area Fitness Room	108
4.2.3 Perspektif Area Fitness Room	109
4.3 Area Locker Room	109
4.3.1 Konsep Tata Ruang Area Locker Room.....	109
4.3.2 Sirkulasi Area Locker Room	110
4.3.3 Pengaplikasian Warna dan Material Area Locker Room	111
4.3.4 Perspektif Area Locker Room	112
4.4 Area Lobby Akademi	114
4.4.1 Konsep Tata Ruang Lobby Akademi	114
4.4.2 Sirkulasi Area Lobby Akademi	115
4.4.3 Perspektif Area Lobby Akademi	116
4.5 Area Lobby Perbasi	118
4.5.1 Konsep Tata Ruang Area Lobby Akademi	118
4.5.2 Sirkulasi Area Lobby Perbasi.....	118
4.5.3 Perspektif Area Lobby Akademi.....	119
BAB IV	121
KESIMPULAN DAN SARAN	121
5.1 Kesimpulan.....	121
5.2 Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA	122
LAMPIRAN.....	123