

DAFTAR ISI	
PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Sasaran	1
1.2.1 Tujuan	1
1.2.2 Sasaran	1
1.3 Lokasi.....	2
1.4 Tema.....	2
1.5 Rumusan masalah.....	2
1.5.1 Identifikasi Masalah.....	2
BAB II PEMAHAMAN OBYEK PERANCANGAN.....	3
2.1 Kajian Tapak dan Lingkungan.....	3
2.2 Kajian Fungsi	3
2.3 Identifikasi Kegiatan	3
2.4 Persyaratan Umum Perencanaan Bangunan Sport Centre	5
2.5 Fasilitas Sport Center	6
2.5.1 Bulutangkis	6
2.5.2 Bola Basket	7
2.5.3 1.5.3.Bola Volly	8
2.5.4 Futsal	9
2.5.5 Kolam Renang.....	11
2.6 Studi Banding Obyek	12
2.7 Kajian Tema	13
2.7.1 .Pengertian Arsitektur Modern.....	13
2.7.2 Arsitektur modern menurut Mies Van De Rohe	13
2.8 Kebutuhan Fasilitas dan Kapasitas Bangunan	14
2.8.1 Kebutuhan fasilitas	14
BAB III PROGRAMING	16
3.1 Diagram Aktivitas.....	16
3.2 Hubungan Ruang	23
3.3 Organisasi Ruang.....	24
3.4 Persyaratan Ruang	24
BAB IV ANALISA DAN KONSEP PERANCANGAN	25
4.1 Perhitungan utilitas	25
4.2 Zoning.....	26
4.3 Konsp perancangan.....	27
4.4 Konsep perancangan.....	28
4.4.1 Konsep tapak	28
4.4.2 Konsep bangunan.....	28
4.4.3 Konsep ruang dalam	28
4.4.4 Konsep sistem utilitas	28
4.4.5 Konsep struktur.....	30
4.4.6 Konsep ruang luar	31
BAB V ISUALISASI RANCANGAN	31
5.1. Skematik Desain	31
5.2. Pengembangan Desain	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Lokasi	2
Gambar 2. 1 Kajian Tapak dan Lingkungan	3
Gambar 2. 2 Kompartemensi Penonton	5
Gambar 2. 3 GOR Bima Sakti	12
Gambar 2. 4 Zamet Sport center	13
Gambar 3. 1 Bagian Aktivitas Pelatih	16
Gambar 3. 2 Bagan Aktivitas Penyewa Umum	16
Gambar 4. 1 Analisa Matahari	27
Gambar 4. 2 Analisa kebisingan	27
Gambar 4. 3 Konsep tapak	28
Gambar 5. 1 Gambar Skematuk Desain Lay out	31
Gambar 5. 2 Gambar Skematuk Desain Tata Ruang	32
Gambar 5. 3 Gambar Skematuk Desain Struktur	32
Gambar 5. 4 Gambar Skematuk Desain Utilitas	33
Gambar 5. 5 Gambar Skematuk Desain Utilitas	33
Gambar 5. 6 Gambar pengembangan Desain Lay out	34
Gambar 5. 7 Gambar pengembangan Desain Site Plan	35
Gambar 5. 8 Gambar pengembangan Desain Denah	36
Gambar 5. 9 Gambar pengembangan Desain Basement	37
Gambar 5. 10 Gambar pengembangan Desain Tampak depan & Belakang	38
Gambar 5. 11 Gambar pengembangan Desain Tampak samping Kiri & kanan	39
Gambar 5. 12 Gambar pengembangan Desain Potongan A	40
Gambar 5. 13 Gambar pengembangan Desain Potongan B - C	41
Gambar 5. 14 Gambar pengembangan Desain Pembalokan	42
Gambar 5. 15 Gambar pengembangan Desain Detail Struktur	43
Gambar 5. 16 Gambar pengembangan Desain Utilitas	44
Gambar 5. 17 Pengembangan Desain 3D	45
Gambar 5. 15 Pengembangan Desain 3D	46
Gambar 5. 19 Pengembangan Desain 3D	47
Gambar 5. 20 Pengembangan Desain 3D	48
Gambar 5. 21 Pengembangan Desain 3D	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Arena Olahraga	4
Tabel 2. 2 Kebutuhan Fasilitas	14
Tabel 3. 1 Basket dan Futsal	17
Tabel 3. 2 Kolam Renang	20
Tabel 3. 4 Fasilitas Penunjang	22
Tabel 3. 5 Fasilitas pengelola	22
Tabel 3. 6 Persyaratan Ruang Utama	24
Tabel 4. 1 Daftar Hadir Kebutuhan Dingin	25
Tabel 4. 3 Daftar Kebutuhan Sistem Jenuhel	25
Tabel 4. 2 Daftar Kebutuhan Air Sanitasi	25
Tabel 4. 4 Konsumsi Listrik untuk Unit Penfikn	26