

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	1
HALAMAN PERNYATAAN.....	2
KATA PENGANTAR.....	3
ABSTRAK.....	5
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR TABEL.....	13
BAB 1: PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	14
1.2. Identifikasi Permasalahan.....	16
1.3. Rumusan Permasalahan.....	16
1.4. Tujuan dan Sasaran Perancangan.....	16
1.4.1. Tujuan Perancangan.....	16
1.4.2. Sasaran Perancangan.....	16
1.5. Batasan Perancangan.....	17
1.5.1 Batasan Kategori.....	17
1.5.2 Batasa Luasan Perancangan.....	17
1.5.3 Batasan Lokasi Perancangan.....	17
1.5.4 Batasan Pendekatan.....	17
1.6. Manfaat Perancangan.....	17
1.6.1 Manfaat Teoritis.....	17
1.6.2 Manfaat Praktis.....	18
1.7. Metode Perancangan.....	18
1.7.1. Data Primer.....	18
1.7.2. Data Sekunder.....	19

1.8. Kerangka Pikir.....	19
1.9. Pembaban.....	21
BAB 2: KAJIAN LITERATUR DAN STANDARISASI	
2.1 Definisi Proyek.....	22
2.2 Klasifikasi Boarding School.....	23
2.3 Standarisasi Proyek Ketentuan Sarana dan Prasarana.....	24
2.3.1 Sekolah.....	24
2.3.1.1 Perbedaan Sekolah Secara Terjemahan Arsitektural.....	25
2.3.1.2 Sekolah <i>Boarding School</i>	25
2.3.1.3 Fasilitas.....	26
2.4 Kebutuhan Kenyamanan Termal pada Bangunan Sekolah.....	34
2.4.1.1 Penghawaan Alami	34
2.4.1.2 Penghawaan Buatan.....	34
2.4.1.3 Pencahayaan Alami.....	34
2.4.1.4 Pencahayaan Buatan.....	34
2.5 Pendekatan Desain / Konsep umum.....	36
2.5.1 Literatur / Teori.....	36
2.5.2 Studi Preseden.....	41
2.5.2.1 Green School Bali.....	42
2.5.2.2 Ostra Psychiatry Hospital.....	44
2.5.2.3 Holland Bloorview Rehabilitation, Holland.....	46
2.6 Kaitan Islami dengan Pendekatan Biophilic.....	48
BAB 3: ANALISIS STUDI BANDNG DAN DESKRIPSI & ANALISIS PROJEK	
3.1 Analisa Studi Banding Al Izzah <i>International Islamic Boarding School</i>	50
3.2 Analisa Studi Banding Al Azhar <i>International Islamic Boarding School</i>	56
3.3 Tabel Komparasi Studi Banding.....	64
3.4 Deskripsi Projek Perancangan.....	70
3.4.1 Analisis Site Eksisting.....	82
3.4.2 Analisis Bangunan Eksisting / Gambar Kerja.....	85
3.5 Analisa Kebutuhan Perancangan (Programming).....	96

3.5.1	Analisis Kebutuhan Aktivitas Setiap Pengguna.....	96
3.5.2	Analisis Kebutuhan Ruang dan Isi Ruang.....	99
3.5.3	Analisis Hubungan Antar Ruang (Bubble Diagram).....	103
3.5.4	Analisis Kebutuhan Zoning.....	104
3.5.5	Analisis Kebutuhan Blocking.....	106
BAB 4: TEMA, KONSEP, DAN APLIKASI PERANCANGAN		
4.1	Tema Perancangan.....	108
4.2	Suasana yang Diharapkan.....	109
4.3	Konsep Perancangan.....	109
4.3.1	Konsep Organisasi Ruang.....	109
4.3.2	Konsep Sirkulasi, Bentuk Ruang & Mebel dan Penataan Mebel (Layout).....	111
4.3.3	Konsep Material.....	114
4.3.3.1	Lantai.....	114
4.3.3.2	Dinding.....	116
4.3.3.3	Furniture.....	118
4.3.4	Konsep Warna.....	119
4.3.5	Konsep Pencahayaan.....	121
4.3.6	Konsep Penghawaan.....	123
4.3.7	Konsep Akustik.....	124
4.3.8	Konsep Keamanan.....	124
4.4.	Implementasi Prinsip-Prinsip Biophilic.....	127
4.4.1	Koneksi Visual dengan Alam.....	127
4.4.2	Koneksi Non-Visual dengan Alam dan Cahaya yang Dinamis.....	128
4.4.3	Bentuk dan Pola Biomorphic.....	130
4.4.4.	Koneksi Material dengan Alam.....	131
4.4.5	Prospect.....	134
4.4.6	Refuge.....	134
4.5	Implementasi Biophilic pada Tanaman.....	135
4.6	Implementasi Nuansa Islami dengan Biophilic.....	137
BAB 5: KESIMPULAN		
5.1	Kesimpulan.....	141
5.2	Saran.....	142
	Daftar Pustaka.....	144