DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ii

LEMBAR PERNYATAAN iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR LAMPIRAN xiii

ABSTRAK xiv

BAB I: PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Pernyataan Masalah 2

1.2.1. Pernyataan Secara Umum dan Arsitektural 2

1.3. Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4. Sistematika Penulisan 4

1.5. Kerangka Berfikir 5

BAB II: STUDI PUSTAKA 6

2.1. Pemahaman Terhadap KAK 6

2.2. Islamic Centre 8

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

2.2.1. Pengertian Islamic Centre 8
2.2.2. Fungsi dan Manfaat Islamic Centre 9
2.2.3. Kegiatan Yang Diwadahi 10
2.3. Tinjauan Umum Tema 11
2.4.1. *Green Architecture* 11
2.4.2. Penerapan *Green Architecture* 11
2.4. Studi Preseden Bangunan Islamic Centre 14
2.4.1. Jakarta Islamic Centre 14
2.4.2. Da Chang Muslim Cultural Centre (China) 18
BAB III: DATA & ANALISA 21
3.1. Data dan Analisa Terkait Aktivitas dan Ruang 21
3.1.1. Analisa Pelaku Kegiatan Makro 21
3.1.2. Analisa Pelaku Kegiatan Mikro 21
3.1.3. Hubungan Antar Zona 23
3.1.4. Organisasi Ruang 24
3.1.5. Program Ruang 25
3.2. Analisa Terkait Bentuk & Warna Bangunan Sekitar Tapak 34
3.3. Analisa Terkait Tapak dan Lingkungan 35
3.3.1. Lokasi Tapak 35
3.3.2. Data dan Kondisi Tapak 36
3.3.3. Analisa Lingkungan 39
3.3.4. Analisa Entrance Tapak 40
3.3.5. Analisa Sirkulasi Dalam Tapak 41
3.3.6. Analisa View 43
3.3.7. Analisa Kebisingan 44
3.3.8. Analisa Matahari 45
3.3.9. Zoning Kesimpulan 46
BAB IV: PERTIMBANGAN ARSITEKTUR 47
4.1. Bentuk Masa Bangunan 47
4.2. Penampilan Bangunan 48

UNIVERSITAS MERCU BUANA
http://digilib.mercubuana.ac.id/

4.3. Sistem Struktur 48
4.4. Sistem Utilitas 49
4.4.1. Air Bersih 49
4.4.2. Air Limbah 50
4.4.3. Elektrikal 50
4.4.4. HVAC *(Heating, Ventilation, and Air Conditioning)* 50
4.4.5. Sistem Kebakaran 51
BABV: KONSEP PERANCANGAN 52
5.1. Konsep Umum 52
5.2. Konsep Tapak 52
5.3. Konsep Bangunan 54
5.3.1. Konsep Massa Bangunan 54
5.3.2. Konsep Tampilan Bangunan / Fasad 54
DAFTAR PUSTAKA 56
LAMPIRAN 57

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/