

DAFTAR ISI

IPernyataan.....	1
Pengesahan.....	2
Pengantar.....	3
Ucapan Terimakasih	4
Daftar Isi.....	6
Daftar Gambar.....	9
DAftar TABEL.....	12
Daftar Lampiran	13
Abstrak	14
Bab I Pendahuluan.....	15
1.1. Latar Belakang.....	15
1.2. Rumusan Permasalahan.....	16
1.3. Maksud dan Tujuan.....	16
1.4. Sistematika Pembahasan	17
1.5. Kerangka Berpikir.....	18
Bab II Tinjauan UMUM.....	20
2.1. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja (KAK).....	20
2.1.1. Persyarat.....	20
2.1.2. Kriteria dan Ketentuan Perancangan	20
2.2. Kerangka Studi	22
2.3. Tinjauan Umum Objek Perancangan	23
2.3.1. Definisi Masjid Dalam Islamic Center.....	23

2.3.2.	Definisi Islamic Center	23
2.3.3.	Definisi Pusat (<i>Center</i>)	25
2.3.4.	Tujuan Islamic Center	26
2.3.5.	Fungsi Islamic Center	26
2.3.6.	Sejarah Perkembangan Islamic Center	26
2.3.7.	Klasifikasi <i>Islamic Center</i>	27
2.3.8.	Kajian Arsitektur <i>Islamic Center</i>	29
2.3.8.1.	Fungsi pengkajian	29
2.3.8.2.	Fungsi pengembangan	34
2.3.8.3.	Fungsi penunjang	37
2.4.	Tinjauan Tema	40
2.4.1.	Definisi dan Tiori Dasar Tema	40
2.4.2.	Definisi Kearifan Lokal	41
2.4.3.	Definisi Harmonisasi	42
2.5.	Tinjauan Konsep	43
2.5.1.	Pengertian Arsitektur Hemat Energi	43
2.4.1.	Ornament kaligrafi	43
2.4.2.	Ornament Kearifan Lokal	45
2.6.	Studi banding	46
2.6.1.	Jakarta Islamic Center (JIC)	46
2.6.2.	Masjid Al- Markaz Al Islami	49
2.6.3.	Kesimpulan Studi Banding	50
Bab III Data dan Analisa		52
3.1.	Data Tapak	52
3.2.	Data Fisik	53
3.3.	Analisa Tapak	55
3.4.	Analisa Tapak	67
3.5.	Analisa Ruang dan Kegiatan	68
3.5.1.	Analisa Kebutuhan Ruang	68
3.5.2.	Box diagram	74
3.5.3.	Analisa aktivitas pengguna	74
3.5.4.	Analisa aktivitas pengguna	76

3.6.	Analisa Pertimbangan Arsitektur.....	80
3.6.1.	Bentuk Dasar Massa Bangunan.....	80
BAB IV: KONSEP		83
4.1.	Konsep Perancangan	83
4.4.1.	Konsep zona sirkulasi.....	84
4.4.2.	Konsep Healing Landscape.....	85
4.4.3.	Konsep bangunan	86
4.4.4.	Konsep masa bangunan	87
4.4.5.	Orentasi masa bangunan.....	87
4.2.	Konsep atap bangunan	88
4.3.	Nilai – nilai islami dalam memandang keindahan tentang gambaran surgawi	89
4.4.	Kesimpulan konsep perancangan	89
BAB V: HASIL PERANCANGAN.....		91
DAFTAR PUSTAKA		92



DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1 Standart Ruang Kelas	29
GAMBAR 2 Standart Ruang Kelas Anak (TK)	30
GAMBAR 3 Playground	30
GAMBAR 4 Standart Ruang Seminar	31
GAMBAR 5 Kebutuhan Ruang untuk Rak Buku	32
GAMBAR 6 Standart Rak Buku	33
GAMBAR 7 Penataan Meja kursi ruang rapat formal dan informal	33
GAMBAR 8 Standart ruang laboratorium	34
GAMBAR 9 Standart ruang laboratorium umum	35
GAMBAR 10 Standart ruang keterampilan	35
GAMBAR 11 Standart ruang auditorium	36
GAMBAR 12 Standart Kamar tidur	36
GAMBAR 13 Lapangan untuk tiga jenis olah raga	37
GAMBAR 14 Standart ruang dapur kantin	38
GAMBAR 15 Pola kursi meja kantin	38
GAMBAR 16 Model display supermarket	39
GAMBAR 17 Standart ruang klinik	39
GAMBAR 18 Standart parkir mobil	40

GAMBAR 19 Standart parkir sepeda.....	40
GAMBAR 20 Seni kaligrafi	43
GAMBAR 21 Kaligrafi.....	44
GAMBAR 22 Ornamen	45
GAMBAR 23 Detail gigi balang	45
GAMBAR 24 Lokasi JIC	46
GAMBAR 25 Bangunan JIC.....	47
GAMBAR 26 Denah - denah JIC.....	48
GAMBAR 27 Masjid Al- Markaz Al Islami.....	50
GAMBAR 28 Lokasi Site	52
GAMBAR 29 Kondisi Kawasan LP Anak.....	54
GAMBAR 30 Kondisi Jalan	54
GAMBAR 31 Kondisi Area	55
GAMBAR 32 Pemukiman warga.....	55
Gambar 33 Analisa Makro	56
Gambar 34 Analisa Mikro.....	56
Gambar 35 Analisa Mezo.....	57
Gambar 36 Analisa Pencapaian.....	57
Gambar 37 Analisa pencapaian	58
Gambar 38 Analisa Kebisingan.....	59
Gambar 39 Analisa Kebisingan.....	59
Gambar 40 Analisa Matahari.....	60

Gambar 41 Analisa arah angin	61
Gambar 42 analisa vegetasi	62
Gambar 43 Analisa view	64
Gambar 44 Analisa entrance & sirkulasi	66
Gambar 45 Analisa entrance dan sirkulasi	66
Gambar 46 zoning horizontal	67
Gambar 47 zoning vertical	67
Gambar 48 box diagram hubungan ruang	74
GAMBAR 49 Tanggapan Massa Terhadap Site	82
Gambar 50 konsep bangunan	83
GAMBAR 51 Sirkulasi	84
GAMBAR 52 Aksesibilitas	85
GAMBAR 53 contoh visualisasi healing garden dan pemanfaatan lahan	86
GAMBAR 54 konsep bangunan	86
Gambar 55 Konsep Massa	87
GAMBAR 56 Orientasi massa bangunan	88
GAMBAR 57 Konsep Atap	88
Gambar 58 contoh penerapan sifat-sifat surgawi	89