

DAFTAR ISI

Daftar Gambar	5
Daftar Tabel.....	9
BAB I	10
PENDAHULUAN	10
1.1 JUDUL.....	10
1.2 BATASAN JUDUL	10
1.3 LATAR BELAKANG	11
1.3.1 Urgensi Permasalahan Muallaf di Indonesia.....	11
1.3.2 Permasalahan Pembinaan Muallaf	12
1.4 PERMASALAHAN.....	13
1.4.1 Permasalahan Umum	13
1.4.2 Permasalahan Khusus	13
1.5 TUJUAN DAN SASARAN.....	13
1.5.1 Tujuan	13
1.5.2 Sasaran	13
1.6 BATASAN PERANCANGAN.....	13
1.7 Metode Pengumpulan Data.....	14
1.7.1 Secara Primer	14
1.7.2 Secara Sekunder.....	14
1.7.3 Metoda Penelusuran Masalah	15
1.7.4 Metoda Pengujian Desain	15
1.8 Kerangka Berpikir.....	16
1.9 KEASLIAN.....	17
BAB II	18
KAJIAN DAN PETA KONFLIK	18
2.1 Kajian Pustaka	18
2.1.1 <i>Islamic Center</i>	18
2.1.2 Tujuan <i>Islamic Center</i>	19
2.1.3 Peran <i>Islamic Center</i>	19
2.1.4 Aktivitas <i>Islamic Center</i>	20
2.1.5 Klasifikasi <i>Islamic Center</i>	21

2.1.6 Kegiatan <i>Islamic Center</i>	21
2.1.7 Diagram Ruang <i>Islamic center</i>	22
2.1.8 Pemilihan Site dan Pengembangan <i>Site Islamic center</i>	25
2.1.9 <i>Infill Design</i>	24
2.1.10 <i>Mualaf</i>	31
2.1.11 Karakteristik <i>Mualaf</i>	32
2.1.13 Konsep Dasar Pembinaan dan Pendampingan.....	34
2.1.14 Standar Ruang	35
2.1.15 Rujukan Standar Ruang	36
2.1.16 Rujukan Tipe Dormitory Untuk <i>Mualaf</i>	37
2.1.17 Ukuran Kamar.....	39
2.1.18 Pembentukan Suasana.....	39
2.2 Lokasi Perancangan	40
2.2.1 Kampung <i>Jogokariyan</i>	41
2.2.2 Kondisi Eksisting	42
2.3 Studi Preseden.....	45
2.3.1 <i>Cologne Central Mosque</i>	45
2.3.2 <i>Grande Mosquee de Paris</i>	46
2.3.3 <i>Pesantren Muallaf Annaba Center Indonesia</i>	48
BAB III	50
PENYELESAIAN PERSOALAN DAN RANCANGAN	50
3.1 Analisis Karakteristik <i>Mualaf</i>	50
3.2 Analisis Aktivitas <i>Muallaf dan Islamic Center</i>	53
3.2.1 Aktivitas Utama yang dielenggarakan <i>Muallaf Center Yogyakarta</i>	53
3.4 Analisis <i>Infill</i> Desain Terkait Masjid <i>Jogokariyan</i>	57
3.4.1 Analisis Ruang Masjid.....	57
3.4.2 Fasad	61
3.4.4 Pola Tata Massa	64
3.4.5 Konsep Variabel.....	66
3.4.6 Analisis Sirkulasi <i>Jogokariyan</i>	67
3.5 Analisis Site	69
3.5.1 Analisis Pemilihan Site	69
3.5.2 Analisis Kondisi Site.....	70
3.5.3 Analisis View Site.....	71
View dan batasan wilayah site	71
3.5.4 Analisis Angin	72

3.5.5 Analisis Matahari	73
3.5.6 Analisis sirkulasi pada site	74
3.5.7 Analisis Sirkuasi Kendaraan	75
3.6 Analisis Pengguna.....	76
3.6.1 Kapasitas Pengguna	76
3.6.2 Analisis Pengguna Islamic Center	76
3.6.3 Aktivitas kegiatan Islamic center dan kebutuhan ruang.....	78
3.6.4 Analisis Alur Kegiatan.....	79
3.7 Analisis Kebutuhan Ruang	80
3.7.1 Kebutuhan Ruang Hunian.....	80
3.7.2 Kebutuhan Ruang Pendidikan.....	81
3.7.3 Kebutuhan Ruang Pendukung.....	81
3.7.4 Kebutuhan Ruang pengelola dan pengajar.....	82
3.7.5 Ruang Utilitas	82
3.8 Analisis Kebutuhan Ruang Perancangan Islamic Center Berdasarkan Sifat Ruang	82
3.9 Analisis Besaran Ruang Hunian	83
3.9.1 Kamar tidur	83
3.9.2 Kamar Mandi	83
3.9.3 Ruang makan dan dapur.....	83
3.9.4 Analisis Pemilihan Konfigurasi Hunian.....	84
3.10 Analisis Besaran Ruang	84
3.10.1 Analisis Besaran Ruang Hunian Muallaf.....	84
3.10.2 Analisis Besaran Area Pendidikan	85
3.10.3 Analisis Besaran Area Perpustakaan.....	85
3.10.4 Analisis Besaran Ruang Pengelola	85
3.10.5 Analisis Besaran Ruang Penunjang	86
3.10.6 Total Kebutuhan Besaran Ruang	86
BAB IV	87
KONSEP PERANCANGAN	87
4.1 Zoning	87
4.2 Konsep dan Eksplorasi Tata massa.....	88
4.3 Konsep Sirkulasi	90
4.4 Konsep Siteplan	90
4.7 Konsep Fasad Keseluruhan.....	91
Konsep Fasad Keseluruhan yang kontras	92
4.8 Bubble Diagram	93

4.9 Hasil Evaluasi Skematik Desain	95
BAB V	97
Deskripsi Hasil Perancangan	97
5.1 Situasi.....	97
5.2 Siteplan	98
5.3 Tampak Bangunan	99
5.4 Rancangan Bangunan.....	100
5.5. Rancangan Barrier Free Design	101
5.6 Rancangan Selubung Bangunan.....	102
5.7 Rancangan Interior Bangunan.....	103
BAB VI	105
HASIL REVISI DAN EVALUASI	105
6.1 Bentuk Inncourt dari atas	105
6.2 Layout Perpustakaan	105
6.3 Perubahan Denah Ruang Baca Lantai 2.....	106
6.4 Penambahan Ruang Monitoring Dormitory.....	106
6.5 Perubahan Bentuk Atap	107
DAFTAR PUSTAKA	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.8 Gambar Kerangka Berpikir	18
Gambar 2.1.7 Gambar diagram ruang Islamic center Berpisah tempat ibadah	24
Gambar 2.1.7 Gambar diagram ruang Islamic center Bergabung tempat ibadah	24
Gambar 2.1.8 Pemilihan Site	25
Gambar 2.1.9 Gambar diagram pada bentuk bangunan	26
Gambar 2.1.9 Gambar Tabel laras dan kontras pada fasad Bangunan	27
Gambar 2.1.9 Elemen penerapan <i>Matching</i>	28
Gambar 2.1.9 Elemen penerapan <i>Contrasting</i>	30
Gambar 2.1.9 Elemen penerapan <i>Compatible</i> Laras	31
Gambar 2.1.9 Elemen penerapan <i>Compatible</i> Kontras	32
Gambar 2.1.10 Gambar Grafik Pertumbuhan Muallaf di tahun 2017	33
Gambar 2.1.10 Gambar Grafik Pertumbuhan Muallaf di tahun 2017	34
Gambar 2.1.16. tipe <i>double loaded Corridor</i>	39
Gambar 2.1.16..2 tipe <i>Gallery Type</i>	39
Gambar 2.1.16.3 tipe <i>double loaded Corridor</i>	40
Gambar 2.1.16.4 tipe <i>Vertical House</i>	40
Gambar 2.2 Lokasi Perancangan	42
Gambar 2.2.1 Kawasan Kampung Jogokariyan	43
Gambar 2.2.3 Pembagian jalur dan jenis jalan di area Jogokariyan	45

Gambar 2.2.3 Land Use kawasan Jogokariyan	45
Gambar 2.2.3 Analisis kawasan	46
Gambar 2.3.1 Perspektif eksterior <i>Cologne Central Mosque</i>	47
Gambar 2.3.2 Perspektif eksterior <i>Grande Mosquee de Paris</i>	48
Gambar 2.3.2 Interior masjid <i>Grande Mosquee de Paris</i>	49
Gambar 2.3.3 Eksterior Pesantren Muallaf	50
Gambar 2.3.3 Ruang kelas muallaf	50
Gambar 2.3.4 Eksterior Masjid Assyafah	51
Gambar 3.2.1 Ruang kelas pembelajaran muallaf center Yogyakarta	56
Gambar 3.3 Diagram Ruang Fungsi Islamic center yang dimiliki masjid Jogokariyan	57
Gambar 3.4.1 Denah lantai 1 Masjid Jogokariyan	59
Gambar 3.4.1 Denah lantai 2 Masjid Jogokariyan	60
Gambar 3.4.1 Denah lantai 3 Masjid Jogokariyan	61
Gambar 3.4.1 perpustakaan Masjid Jogokariyan	62
Gambar 3.4.2 Fasad Masjid Jogokariyan	63
Gambar 3.4.2 Eksterior dan Interior Masjid Jogokariyan	63
Gambar 3.4.3 Atap Pada Masjid Jogokariyan	65
Gambar 3.4.4 Massa Jogokariyan	66
Gambar 3.4.4 Penerapan Analisis	66
Gambar 3.4.4 Penerapan Analisis tata massa	67
Gambar 3.4.6 Rumus Bangunan Separate	69
Gambar 3.4.6 Standart Jalur pada Ruas Pejalan Kaki	70
Gambar 3.5.1 Persil berdasarkan Jenis hak	71

Gambar 3.5.2 Kondisi Site	72
Gambar 3.5.2 Ukuran Site	72
Gambar 3.5.3 Analisis View	73
Gambar 3.5.3 Analisis View dari luar ke dalam site	74
Gambar 3.5.4 Arah angin	74
Gambar 3.5.4 Analisis Arah angin	75
Gambar 3.5.5 arah matahari	75
Gambar 3.5.5 Analisis arah matahari	76
Gambar 3.5.6 Gambar Sirkulasi Makro	76
Gambar 3.5.7 Jalan Sekitar	77
Gambar 3.5.7 Sirkulasi Sekitar Site	77
Gambar 3.6.4 Alur Aktivitas Muallaf	81
Gambar 3.6.4 Alur Aktivitas Muallaf yang Tinggal	81
Gambar 3.6.4 Alur Aktivitas Masyarakat Jogokariyan	81
Gambar 3.6.4 Alur Aktivitas Pengunjung	82
Gambar 3.6.4 Alur Aktivitas Pengelola	82
Gambar 3.9.2 Standar besaran ruang kamar mandi	85
Gambar 4.1 Konsep Zoning	89
Gambar 4.2 Konsep eksplorasi tata massa	90
Gambar 4.3 Konsep Sirkulasi	92
Gambar 4.4 Konsep Siteplan	92
Gambar 4.5 Konsep Fasad	93
Gambar 4.6 Bubble Diagram	95
Gambar 4.7 Evaluasi Skematik Desain	97
Gambar 5.1 Situasi	99
Gambar 5.2 Siteplan	100

Gambar 5.3 Tampak Bangunan	101
Gambar 5.4 Perspektif Bagian Depan	102
Gambar 5.5 Gambar 3d Exploded bangunan	103
Gambar 5.6 Gambar perspektif eksterior	104
Gambar 5.7 Interior	105
Gambar 6.1 perspektif Bentuk innercourt	107
Gambar 6.2 layout Interior Perpustakaan	107
Gambar 6.3 Perubahan ruang lantai 2	108
Gambar 6.4 Penambahan Ruang Penjaga Dormitory	108
Gambar 6.5 Perubahan bentuk atap pada dormitory	109

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.15 Rujukan Standar Ruang	38
Tabel 3.1 Tabel Analisis Muallaf	54
Tabel 3.4.2 Tabel Elemen Fasad	64
Tabel 3.4.5 Tabel Konsep Variabel	68
Tabel 3.4.6 Kebutuhan Ruang Gerak Minimum Pejalan Kaki	70
Tabel 3.6.3 Aktivitas Kegiatan Islamic center dan Kebutuhan ruang	80
Tabel 3.8 Analisis Kebutuhan Ruang berdasarkan sifat ruang	84
Tabel 3.10.1 Analisis Besaran Ruang Hunian Muallaf	86
Tabel 3.10.2 Analisis Besaran Ruang Area Pendidikan	87
Tabel 3.10.3 Analisis Besaran Ruang Area Perpustakaan	87
Tabel 3.10.4 Analisis Besaran Ruang Pengelola	87
Tabel 3.10.5 Analisis Besaran Ruang Penunjang	88
Tabel 3.10.6 Analisis Besaran Ruang keseluruhan	88