

DAFTAR ISI

CATATAN DOSEN PEMBIMBING	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.1.1 Kampung Jogokaryan	1
1.1.2 Masjid Jogokaryan	2
1.2 Rumusan Permasalahan	5
1.2.1 Permasalahan Umum	5
1.2.2 Permasalahan Khusus	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Metode Perancangan	6
1.5 Kerangka Berpikir	7
1.6 Keaslian Penulisan	8
BAB 2 PENELUSURAN PERSOALAN PERANCANGAN DAN PENERAPANNYA	9
2.1 Narasi Konteks Lokasi, Site dan Arsitektur	9
2.1.1 Lokasi dan Potensi Site	9
2.2 Batasan Rancangan	11

2.3	Data dan lokasi Peraturan Bangunan	12
2.3.1	Rencana Tata Ruang Wilayah	12
2.3.2	Ukuran Lahan Dan Bangunan Masjid	13
2.4	Kajian Tema Perancangan	15
2.4.1	Pengertian Judul	15
2.4.2	Narasi Problematika Tematis	16
2.5	Kajian Masjid	16
2.5.1	Pengertian Masjid	16
2.5.2	Fungsi Masjid	17
2.5.3	Standar Ukuran	19
2.5.4	Tipologi Masjid	23
2.6	Perancangan Ruang dna Bentuk	24
2.7	Kajian Arsitektur Perilaku	24
2.7.1	Pengertian Behaviorisme	25
2.7.2	Faktor Yang Mempengaruhi Behaviorisme	26
2.7.3	Behaviorisme Dalam Kajian Arsitektur	26
2.8	Kajian Fleksibilitas Ruang	28
2.9	Kajian Dinding Partisi	29
2.9.1	Pengertian Partisi Bangunan	29
2.9.2	Fungsi Partisi Bangunan	29
2.9.3	Macam – macam Klasifikasi Partisi	30
2.10	Kajian Sirkulasi Ibadah Jamaah Masjid Jogokaryan	31

2.10.1	Pembagian Ruang Ibadah Masjid Jogokaryan	31
2.10.2	Pola Gerak Aktivitas Jamaah	32
2.10.2.1	Sholat Subuh	34
2.10.2.2	Sholat Jum'at	36
2.10.2.3	Sholat Magrib (Buka Puasa Ramadhan)	38
2.10.2.4	Sholat Isya (Tarawih)	42
2.10.2.5	I'tikaf	44
2.11	Kajian Sirkulasi Pada Masjid	45
2.12	Data Kegiatan Masjid Jogokaryan	47
2.13	Kajian Konsep Konfiguratif	49
2.13.1	Analisis Kegiatan Pengguna masjid Jogokaryan	49
2.13.2	Analisis Rancangan Kegiatan Masjid Jogokaryan	54
2.14	Analisis Rancangan Hubungan Ruang Pada Masjid	60
2.15	Kajian Preseden Bangunan	61
2.15.1	Masjid Salman Institute Teknologi Bandung	61
2.15.2	Lingkup Kegiatan Madsjid Salan	61
BAB 3 RANCANGAN SKEMATIK DAN KONSEP PERANCANGAN		65
3.1	Narasi dan Ilustrasi Skematik Hasil Rancangan	65
3.2	Property Size	65
3.3	Rancangan Skematik Masjid	67
3.3.1	Rancangan Skematik Zonasi Ruang	67
3.3.2	Rancangan Skematik Masa Bangunan	68

3.3.3	Rancangan Skematik Site Plan	69
3.3.4	Pengenmbangan Masa Bangunan	70
3.3.5	Rancangan Skematik Selubung Bangunan	71
3.3.6	Rancangan Skematik Sistem Struktur	72
3.3.7	Rancangan Skematik Utilitas	73
3.3.8	Rancangan Skematik Akses Difabel dan Keselamatan Bangunan	74
3.4	Rancangan Dinding Partisi	75
3.5	Konsep Perancangan	76
BAB IV DESKRIPSI DAN HASIL PERANCANGAN		77
4.1	Deskripsi Proyek	77
4.2	Property Size	78
4.2.1	Deskripsi Property Size Hasil Rancangan	84
4.3	Rancangan Masa Bangunan	86
4.3.1	Perspektif Eksterior Bangunan	86
4.3.2	Situasi Bangunan	88
4.4	Rancangan Selubung Bangunan	89
4.5	Rancangan Sistem Struktur	90
4.6	Rancangan Ruang Dalam Masjid Jogokaryan	91
4.7	Potongan Aksonometri	94
BAB VI KESIMPULAN		95
5.1	Kesimpulan	95

BAB VII EVALUASI PERANCANGAN 97

6.1 Evaluasi Dosen Pembimbing 97

6.2 Evaluasi Dosen Penguji 97

DAFTAR PUSTAKA98



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Kegiatan Masjid Jogokaryan	47
Tabel 2.2 Analisis Rencana Aktivitas Pengguna Masjid	50
Tabel 2.3 Analisis Kegiatan Utama Masjid Jogokaryan	55
Tabel 2.4 Analisis Kegiatan Pendukung Masjid Jogokaryan	58
Tabel 2.5 Analisis Rencana Layanan Lain Masjid Jogokaryan	59
Tabel 3.1 Rencana Kebutuhan Ruang	65
Tabel 4.1 Property Size Hasil Rancangan Semi – Basement	78
Tabel 4.2 Property Size Hasil Rancangan Lantai Dasar	80
Tabel 4.3 Property Size Hasil Rancangan Lantai 1	81
Tabel 4.4 Property Size Hasil Rancangan Lantai 2	82
Tabel 4.5 Property Size Hasil Rancangan Lantai 3	83
Tabel 4.6 Property Size Hasil Rancangan Total keseluruhan lantai	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pola Pergerakan Jamaah Buka Puas bersama bulan suci Ramadhan. Minggu, 26 Mei 2019	4
Gambar 2.1 Peta lokasi masjid Jogokaryan	9
Gambar 2.2 Suasana buka puasa bersama Masjid Jogokaryan	10
Gambar 2.3 Batasan Perancangan	11
Gambar 2.4 Rencana Tapak	12
Gambar 2.5 Ukuran Lahan Masjid Jogokaryan	13
Gambar 2.6 Tapak Masjid Jogokaryan	14
Gambar 2.7 Standar Ukuran Berwudhu	19
Gambar 2.8 Standar Ukuran Sholat	19
Gambar 2.9 Standar Ukuran Ruang Sholat	20
Gambar 2.10 Posisi Imam Dalam Masjid	21
Gambar 2.11 Posisi Jamaah Dalam Bangunan Bertingkat	21
Gambar 2.12 Posisi Jamaah Laki – laki dan Jamaah Wanita	22
Gambar 2.13 Denah Skalatis Masjid Jogokaryan	32
Gambar 2.14 Pola Pergerakan Jamaah Sholat Subuh. Sebelum Adzan, Jum'at 17 Mei 2019	34
Gambar 2.15 Pola Pergerakan Jamaah Sholat Subuh. Setelah Adzan, Jum'at 17 Mei 2019	35
Gambar 2.16 Pola Pergerakan Jamaah Sholat Subuh. Setelah Sholat, Jum'at 17 Mei 2019	36
Gambar 2.17 Pola Pergerakan Jamaah Sholat Jum'at. Sebelum Adzan, Jum'at 17 Mei 2019	37
Gambar 2.18 Pola Pergerakan Jamaah Sholat Jum'at. Setelah Adzan, Jum'at 17 Mei 2019	37
Gambar 2.19 Pola Pergerakan Jamaah Sholat Jum'at. Setelah Sholat, Jum'at 17 Mei 2019	38

Gambar 2.20 Pola Pergerakan Jamaah Buka Puasa. Sebelum Adzan, Minggu 26 Mei 2019	39
Gambar 2.21 Pola Pergerakan Jamaah Buka Puasa. Setelah Adzan, Minggu 26 Mei 2019	40
Gambar 2.22 Pola Pergerakan Jamaah Buka Puasa. Setelah Sholat, Minggu 26 Mei 2019	41
Gambar 2.23 Pola Pergerakan Jamaah Sholat Tarawih. Sebelum Adzan, Minggu 26 Mei 2019	42
Gambar 2.24 Pola Pergerakan Jamaah Sholat Tarawih. Setelah Adzan, Minggu 26 Mei 2019	43
Gambar 2.25 Pola Pergerakan Jamaah Sholat Tarawih. Setelah Sholat, Minggu 26 Mei 2019	43
Gambar 2.26 Pola Pergerakan Jamaah I'tikaf. Setelah Sholat, Minggu 26 Mei 2019	44
Gambar 2.27 Zonasi Masjid	45
Gambar 2.28 Pola Sirkulasi Jamaah	46
Gambar 2.29 Analisis Hubungan Ruang Pada Masjid	60
Gambar 3.1 Skematik Zonasi Ruang	67
Gambar 3.2 Skematik Pembagian Ruang	68
Gambar 3.3 Skematik Site Plan	69
Gambar 3.4 Skematik Pengembangan Masa	70
Gambar 3.5 Skematik Selubung Bangunan	71
Gambar 3.6 Skematik Sistem Struktur	72
Gambar 3.7 Skematik Sistem Utilitas	73
Gambar 3.8 Skematik Akses Difabel dan Keselamatan Bangunan	74
Gambar 3.9 Rencana Dinding Partisi	75
Gambar 4.1 Perspektif Eksterior Masjid Jogokaryan	86
Gambar 4.2 Perspektif Eksterior Halaman Depan Masjid	87

Gambar 4.3 Situasi Masjid Jogokaryan.....	88
Gambar 4.4 Perspektif Fasad Masjid Jogokaryan	89
Gambar 4.5 Perspektif Beberapa Sisi Selubung Masjid.....	89
Gambar 4.6 Aksonometri Struktur Masjid Jogokaryan.....	90
Gambar 4.7 Perspektif Interior Ruang Sholat Utama	91
Gambar 4.8 Perspektif Interior Ruang Kajian	92
Gambar 4.9 Perspektif Interior Work Space	93
Gambar 4.10 Potongan Aksonometri Bangunan	94

