

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
CATATAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	iv
Kata Pengantar atau Ucapan Terima Kasih.....	v
Abstrak	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar gambar.....	xiv
Daftar skema.....	xvii
BAB	
1PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Persoalan Perancangan.....	1
1.2 Pernyataan Persoalan Perancangan Dan Batasannya.....	6
1.3 Metoda Pemecahan Persoalan Perancangan yang Diajukan.....	7
1.4 Peta Pemecahan Persoalan (Kerangka Berfikir).....	9
1.5 Keaslian Penulisan.....	10
BAB 2 PENELUSURAN PERSOALAN PERANCANGAN DAN	
PEMECAHANNYA.....	11
2.1 Narasi Konteks Lokasi, Site, dan Arsitektur.....	11
2.1.1 Narasi konteks lokasi.....	11
2.1.2 Site.....	12
2.2 Peta Kondisi Fisik.....	14
2.2.1 Kondisi Geografis.....	14
2.2.2 Kondisi Iklim dan Cuaca.....	14
2.2.3 Data Sunchart.....	16
2.2.4 Topografi.....	17
2.3 Data Lokasi dan Peraturan Bangunan Terkait.....	18
2.3.1 Data Lokasi.....	18
2.3.2 Data Area.....	20

2.3.3	Sistem Drainase kawasan sagan	21
2.3.4	Peraturan Bangunan.....	22
2.4	Data Ukuran Lahan dan Bangunan	24
2.4.1	Data Ukuran.....	25
2.5	Data Klien dan Pengguna	26
2.6	Kajian Tema Perancangan	27
2.7	Kajian dan konsep fungsi bangunan yang diajukan.....	63
2.8	Program Arsitektural yang Relevan.....	76
BAB 3 HASIL RANCANGAN DAN PEMBUKTIANNYA		78
3.1	Narasi dan Ilustrasi Skematik Hasil Rancangan	78
3.1.1	Rancangan Skematik Kawasan Tapak.....	78
3.1.2	Rancangan Skematik Bangunan	81
3.1.3	Rancangan Selubung Bangunan	85
3.1.4	Rancangan Skematik Interior Bangunan	86
3.1.5	Rancangan Skematik Sistem Struktur	86
3.1.6	Rancangan Skematik Sistem Utilitas.....	87
3.1.7	Rancangan Skematik Sistem Akses Diffabel dan Keselamatan Bangunan.....	89
3.1.8	Rancangan Skematik Detail Arsitektural Khusus	91
3.2	Hasil Pembuktian atau Evaluasi Rancangan Berbasis Metode yang Relevan.....	92
BAB 4 DISKRIPSI HASIL RANCANGAN		93
4.1	Property size, KDB, KLB	93
4.2	Program Ruang	95
4.3	Rancangan Kawasan Tapak	95
4.4	Rancangan Bangunan.....	96
4.5	Rancangan Selubung Bangunan	98
4.6	Rancangan Interior Bangunan.....	100
4.7	Rancangan Sistem Struktur.....	102
4.8	Rancangan Sistem Utilitas	103
4.9	Rancangan Sistem Akses Diffabel dan Keselamatan Bangunan	106
4.10	Rancangan Detail Arsitektural Khusus	107

BAB 5 EVALUASI RANCANGA	108
5.1 Kesimpulan Review Evaluatif Klien atau Pengguna atau Peserta Seminar	108
5.2 Kesimpulan Review Evaluatif Pembimbing dan Penguji	109
BAB 6 DAFTAR PUSTAKA.....	110

DAFTAR TABEL

Tabel 1. <i>Tolak Ukur</i>	8
Tabel 2. <i>Ringkasan Kondisi Cuaca di Wilayah DIY, Tahun 2010-2013</i>	15
Tabel 3. <i>Peraturan Pengembangan dan Peletakan Bangunan Yogyakarta</i>	23
Tabel 4. <i>Tolok Ukur Penilaian Aspek Water Conservation dalam Standar GBCI</i>	46
Tabel 5. <i>Tolok Ukur Penilaian Aspek Water Conservation dalam Standar GBCI</i>	47
Tabel 6. <i>Komparasi Preseden Dengan Taman Yang Relevan</i>	56
Tabel 7. <i>Komparasi Preseden Dengan Fungsi Dan Bentuk Bangunan Yang Relevan</i>	63
Tabel 8. <i>Karakter Pelaku Kegiatan Pertemuan</i>	71
Tabel 9. <i>Karakter Pelaku Kegiatan Pengunjung Ruang Baca</i>	72
Tabel 10. <i>Karakter Pelaku Kegiatan Pengelola</i>	74
Tabel 11. <i>Kebutuhan Ruang</i>	76
Tabel 12. <i>Luas kebutuhan Ruang</i>	76
Tabel 13. <i>Luas kebutuhan Ruang</i>	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Peta Yogyakarta</i>	11
Gambar 2. <i>Lokasi Kawasan Sagan</i>	13
Gambar 3. <i>Diagram Sun-Chart Kota Yogyakarta</i>	16
Gambar 4. <i>Tabel Sunrise, Sunset, Dawn and Dusk Kota Yogyakarta</i>	16
Gambar 5. <i>Grafik Sunrise, Sunset, Dawn and Dusk Kota Yogyakarta</i>	17
Gambar 6. <i>Peta Administrasi Yogyakarta</i>	18
Gambar 7. <i>Peta Kawasan Strategis</i>	20
Gambar 8. <i>Peta Kawasan Strategis</i>	20
Gambar 9. <i>Perencanaan Drainase</i>	21
Gambar 10. <i>Perencanaan ipal</i>	21
Gambar 11. <i>Peta Gondokusuman</i>	22
Gambar 12. <i>Peta Kawasan Sagan</i>	24
Gambar 13. <i>Peta Kawasan Sagan</i>	24
Gambar 14. <i>Kegiatan Rapat Warga</i>	30
Gambar 15. <i>Latihan Alat Musik Gamelan</i>	31
Gambar 16. <i>Posisi duduk orang bermain karawitan</i>	32
Gambar 17. <i>Tari Topeng dengan Penari Tunggal</i>	32
Gambar 18. <i>Pola Gerak Dalam Tari topeng</i>	33
Gambar 19. <i>Tata Letak Panggung Gamelan dan Penari di Pendapa ISI Jogja</i> .	34
Gambar 20. <i>pola lingkaran</i>	38
Gambar 21. <i>transformasi lingkaran</i>	38
Gambar 22. <i>transformasi lingkaran</i>	39
Gambar 23. <i>Skema Sirkulasi</i>	40
Gambar 24. <i>Skema Sirkulasi</i>	40
Gambar 25. <i>Skema Sirkulasi Linier</i>	41
Gambar 26. <i>Skema Sirkulasi Radial</i>	42
Gambar 27. <i>Skema Sirkulasi Spiral</i>	42
Gambar 28. <i>Skema Sirkulasi Grid</i>	43
Gambar 29. <i>Skema Sirkulasi Jaringan</i>	43
Gambar 30. <i>Orientasi bangunan terhadap sinar matahari</i>	45

Gambar 31: <i>Gambar Sistem Pemanfaatan Air Hujan (SPA) dan Sumur Resapan (SURES)</i>	49
Gambar 32. <i>Firstenburg Comunity Centre</i>	57
Gambar 33. <i>Firstenburg Comunity Centre</i>	58
Gambar 34. <i>Walkerville Civic Comunity Centre</i>	59
Gambar 35. <i>Tampak Bangunan Pani Comunity Centre</i>	60
Gambar 36. <i>Denah Bangunan Pani Comunity Centre</i>	60
Gambar 37. <i>Tampak Bangunan Pani Comunity Centre</i>	61
Gambar 38. <i>Analisis bentuk ruang rapat</i>	64
Gambar 39. <i>Analisis bentuk ruang rapat</i>	65
Gambar 40. <i>Luas lantai untuk stasiun kerja individu</i>	67
Gambar 41. <i>Unit rak buku: untuk dewasa, 5-6</i>	67
Gambar 42. <i>Jarak minimum pengguna dengan</i>	67
Gambar 43. <i>Ruang Latihan Gamelan</i>	68
Gambar 44. <i>Ruang Latihan Tari</i>	69
Gambar 45. <i>Layout Panggung Pertunjukan</i>	70
Gambar 46. <i>Skema</i>	78
Gambar 47. <i>ilustrasi</i>	79
Gambar 48.. <i>ilustrasi</i>	79
Gambar 49. <i>situasi</i>	81
Gambar 50. <i>ilustrasi denah</i>	82
Gambar 51. <i>Ilustrasi orientasi</i>	83
Gambar 52. <i>Ilustrasi orientasi</i>	83
Gambar 53. <i>skematik Massa Selatan</i>	84
Gambar 54. <i>skematik Massa dari timur</i>	84
Gambar 55. <i>skematik selubung</i>	85
Gambar 56. <i>skematik interior</i>	86
Gambar 57. <i>skematik struktur</i>	87
Gambar 58: <i>Gambar Skema Sistem Utilitas pada bangunan</i>	88
Gambar 59: <i>Gambar Skema Sistem rainwater harvesting</i>	88
Gambar 60: <i>Gambar ramp</i>	89
Gambar 61: <i>Gambar ramp</i>	89

Gambar 62: <i>Gambar sprinkler</i>	90
Gambar 63. : <i>atap skematik</i>	91
Gambar 64. : <i>Ilustrasi orientasi</i>	95
Gambar 65: <i>3d community centre</i>	96
Gambar 66. : <i>3d community centre</i>	97
Gambar 67: <i>selubung bangunan</i>	98
Gambar 68. : <i>selubung bangunan</i>	99
Gambar 69. : <i>interior ruang baca</i>	100
Gambar 70. : <i>interior ruang baca</i>	100
Gambar 71. : <i>interior ruang baca</i>	101
Gambar 72. : <i>struktur</i>	102
Gambar 73. : <i>system water conservation</i>	103
Gambar 74. : <i>interior ruang baca</i>	104
Gambar 75. : <i>system water conservation</i>	105
Gambar 76. : <i>system keselamatan</i>	106
Gambar 77. : <i>detail curtain wall</i>	107
Gambar 78. : <i>system detail drainase</i>	107

DAFTAR SKEMA

Skema 1. <i>Tahapan desain</i>	7
Skema 2. <i>Peta Pemecahan Permasalahan</i>	9
Skema 3. <i>Alur Kegiatan Pengguna Kegiatan Pertemuan</i>	72
Skema 4. <i>Alur Kegiatan Pengguna Kegiatan Perpustakaan</i>	73
Skema 5. <i>Alur Kegiatan Pengguna Kegiatan Kesenian</i>	73
Skema 6. <i>Alur Kegiatan Pengguna Kegiatan Pengelola</i>	74
Skema 7. <i>Alur Kegiatan Pengguna Kegiatan Pengunjung</i>	75
Skema 8. <i>Alur Kegiatan Pengguna Community Centre</i>	75
Skema 9. <i>Organisasi Ruang</i>	81
Skema 10. <i>Organisasi Ruang</i>	95