

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Kata Pengantar atau Ucapan Terima Kasih.....	v
Abstrak.....	vi
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Kondisi kampung Jogokariyan	1
1.1.2 Konflik kesenjangan antar pemuda Jogokariyan.....	1
1.1.3 Kepadatan penduduk di Jogokariyan Yogyakarta	2
1.1.4 Warga asli kampung JOgokariyan dengan warga pendatang	2
1.1.5 Kebutuhan akan ruang terbuka hijau.....	2
1.1.6 Permasalahan ruang terbuka hijau	3
1.1.7 Minimnya peran masyarakat dalam penyediaan ruang terbuka hijau	5
1.1.8 Jenis kegiatan olahraga yang berkembang di Jogokariyan	6
1.1.9 Isu-isu eksisting di kampung Jogokariyan.....	7
1.1.10 Aksesibilitas jalan atau gang pada permukiman kampung Jogokariyan	10
1.1.11 Pengaruh kondisi area sekitar kampung Jogokariyan terhadap kewaspadaan warga kampung Jogokariyan	10
1.2 Rumusan Permasalahan dan Batasan Persoalan	11
1.2.1 Permasalahan Umum	11
1.2.2 Permasalahan khusus.....	11
1.2.3 Batasan Persoalan	11
1.3 Metode Pemecahan Persoalan	12
1.4 Peta persoalan dan Kerangka Berfikir	13
1.6 Keaslian Penulisan	14
BAB II. PENELUSURAN PERSOALAN PERANCANGAN	

2.1 Narasi Konteks Lokasi, Site, dan Arsitektur	16
2.1.1 Lokasi	16
2.2 Peta Kondisi Fisik	16
2.2.2 Peta Mikro	17
2.3 Data Lokasi dan Peraturan Bangunan.....	17
2.4 Data Ukuran Lahan	18
2.5 Data Klien dan Pengguna	20
2.5.3 Iklim	22
2.6 Kajian Tema Perancangan.....	23
2.6.1 Narasi Problematika Tematis.....	23
2.6.2 Paparan teori yang dirujuk	23
2.6.3 Alasan dan tujuan berolahraga.....	24
2.6.4 Property Size.....	25
2.6.4.1 Standar ukuran lapangan.....	26
2.6.4.2 Sirkulasi ruang luar	30
2.6.4.3 Sirkulasi ruang dalam.....	31
2.6.4.4 Struktur atap.....	34
2.6.4.5 Sistem Keamanan bangunan	35
2.6.4.6 Sistem Keselamatan Bangunan.....	37
2.6.5 Kajian karya-karya arsitektural yang relevan dengan tema perancangan	39
2.6.6 Kajian tipologi dan preseden perancangan bangunan sejenis	40
2.7 Kajian dan konsep fungsi bangunan yang diajukan	47
2.7.1 Kajian aktivitas pengguna dan kebutuhan ruang	47
2.7.2 Kajian fungsi bangunan	48
2.7.3 Kajian alur aktivitas pengguna	50
2.7.4 Konsep zonasi ruang	53
2.8 Kajian dan konsep figurative rancangan (penemuan bentuk dan ruang)	53
2.8.1 Konsep tata masa bangunan	53
2.8.2 Kajian dan konsep figuratif	55

2.9 Program arsitektural yang relevan	56
BAB III HASIL RANCANGAN DAN PEMBUKTIANNYA	
3.1 Narasi dan ilustrasi skematik hasil rancangan	59
3.1.1 Rancangan skematik kawasan tapak	59
3.1.2 Rancangan skematik bangunan	60
3.1.3 Rancangan skematik selubung bangunan	61
3.1.4 Rancangan skematik interior interior bangunan	61
3.1.5 Rancangan skematik sistem struktur	62
3.1.6 Rancangan skematik utilitas	64
3.1.7 Rancangan skematik sistem akses difabel dan keselamatan bangunan	65
3.1.8 Rancangan skematik detail arsitektural relevan	65
BAB IV	66
4.1 Property size, KDB, KLB	66
4.2 Program Ruang	67
4.3 Rancangan Kawasan Tapak	67
4.4 Rancangan Kawasan Bangunan	68
4.5 Rancangan Selubung Bangunan	69
4.6 Rencana Interior Bangunan	71
4.7 Rancangan Sistem Struktur	74
4.8 Rancangan Sistem Utilitas	75
4.9. Rencana Sistem Akses Difabel dan Dissabilitas	76
4.10 Rancangan Detail Arsitektural Khusus	77
BAB V	78
5.1 EVALUASI RANCANGAN	78
BAB VI	83
DAFTAR PUSTAKA	83

DAFTAR GAMBAR

1.1 Peta batas wilayah konflik	1
1.2 Tanah kosong di kampung Joogokariyan	6
1.3 Kondisi jalan kampung	7
1.4 Kondisi fasilitas bermain anak	7
1.5 Kondisi pemukiman kumuh	8
1.6 Kegiatan sehari-hari warga	8
1.7 Kondisi sekolah Muhammadiyah Jogokariyan	9
1.8 Pengaruh digital game	9
1.9 Peta persoalan dan kerangka berpikir	13
2.1 Peta kondisi fisik (makro)	16
2.2 Peta kawasan kampung Jogokariyan	16
2.3 Peta mikro	17
2.4 Data ukuran lahan	18
2.5 Kondisi eksisting site perancangan	19
2.6 Peta klasifikasi lahan	20
2.7 Peta sunchart kecamatan mantrijeron	22
2.8 Data sunchart	22
2.9 Standar lapangan bulutangkis	26
2.10 Standar lapangan tenis meja	29
2.11 Standar lapangan futsal	30
2.12 Tangga beton	31
2.13 Ramp	32
2.14 Tangga darurat	33
2.15 Struktur atap	34
2.16 Visitor Management System	35
2.17 CCTV	37
2.18 Pipa Hydrant	38
2.19 Hydrant	38

2,20 Rumah minimalis Tokyo karya Yoritaka hayashi.....	39
2.21 Desain tangga pada ruangan terbatas.....	39
2.22 Fasilitas akustik ruangan	40
2.23 Ruang pada gedung Magnolia sport center.....	40
2.24 Fasilitas tenis meja Suryayudha sportcenter	41
2.25 Pola tata tenis meja	41
2. 26 Retail sewa pada Depok sportcenter	42
2.27 Struktur atap Depok sportcenter	42
2.28 Kondisi kebersihan Depok sportcenter	43
2.29 Fasilitas bulutangkis Alam sutra sportcenter.....	43
2.30 Interior Really sportcenter.....	44
2.31 Tempat parkir Really sportcenter	44
2.32 Desain elemen dinding	44
2.33 Kegiatan nonton bareng Really sportcenter.....	45
2.34 Acara komunitas really sportcenter.....	45
2.35 Workshop Really sportcenter	46
2.36 Pola tempat parkir	46
2.37 Parkir pada bangunan bertingkat	47
2.38 Skema alur aktivitas pengguna	50
2.39 Skema alur aktivitas pengelola	51
2.40 Skema alur aktivitas cleaning service	51
2,41 Skema alur aktivitas pengelola kantin	52
2.42 Skema alur aktivitas satpam	52
2.43 Konfigurasi tata masa bangunan	54
2.44 Analisis site	54
2.45 Masa bangunan vertical.....	54
2.46 Penemuan bentuk dan ruang	55
2.47 Rancangan skematik kawasan tapak	59
2.48 Skematik potongan rancangan	60

2.49 Sirkulasi udara dan sinar matahari	61
2.50 Skema interior furnish bangunan	62
2.51 Skema struktur bangunan bulutangkis	63
2.52 Skema struktur bangunan lapangan futsal	63
2.53 Skema rencana utilitas bangunan.....	64
2.54 Aksonometri system utilitas	64
2.55 Dimensi lift.....	65
2.56 Detail arsitektural	65

DAFTAR TABEL

2.1 Analisi eksisting RTH kampung Jogokariyan	3
2.2 Peraturan bangunan terkait.....	17
2.3 data pengguna	20
2.4 aktivitas pengguna.....	47
2.5 Kajian fungsi bangunan.....	48
2.6 Konsep Zonasi ruang.....	53
2.7 Program arsitektural relevan.....	56
4.8 Property size, KDB, KLB.....	66
4.9 Program Ruang	66

