

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii-viii
DAFTAR DIAGRAM	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 SINOPSIS PROYEK	
1.1 Judul Proyek	2
1.2 Fungsi	2
1.3 Lokasi	3
1.3. 1 Luasan Lokasi	4
1.3. 2 Foto-foto Kondisi Eksisting Bangunan	5
1.3. 3 Kondisi Fisik Eksisting Bangunan	8
1.4. Konsep	12
BAB 2 PERSYARATAN TEKNIS FUNGSIONAL	
2.1 Persyaratan Teknis	32
2.2 Analisa Besaran Ruang	42
2.2. 1 Perhitungan Besaran Ruang	43
BAB 3 PROSES DISAIN	
3.1 Transformasi Konsep	47
3.2 Analisa Gubahan Massa	48
3.3 proses Perubahan Maze	51
3.4 Program Ruang	54
3.5 Sirkulasi	55
3.6 Eksplorasi Denah	58
3.7 Eksplorasi Site Plan	77
3.8 Eksplorasi Tampak	79
3.9 Struktur	80
3.10 Sirkulasi	81
3.11 Material	82
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Lokasi Terpilih	4
Gambar 2	Foto Kondisi Eksisting	5
Gambar 3	Foto Kondisi Eksisting	6
Gambar 4	Foto Kondisi Eksisting	7
Gambar 5	Situasi Eksisting	8
Gambar 6	Axonometri Kawasan	9
Gambar 7	Figur Ground Eksisting	10
Gambar 8	Kondisi Fisik Bangunan	10
Gambar 9	Luasan Site yang Terpakai	11
Gambar 10	Jenis-jenis Geometri Maze	15
Gambar 11	Tipologi Ruang Maze	15
Gambar 12	Tipologi Ruang Maze	16
Gambar 13	Jenis-jenis Persimpangan pada Maze	16
Gambar 14	Kuldesak	16
Gambar 15	Pusat pada Maze	17
Gambar 16	Maze Yang Terpilih	31
Gambar 17	Standar Ketinggian Tempat Duduk pada Ruang Audio Visual	33
Gambar 18	Jarak Antar Tempat Duduk	33
Gambar 19	Contoh Lay Out Tempat Duduk pada Ruang Audio Visual	33
Gambar 20	Standart Ketinggian Tempat Duduk dan Sudut Pandang	34
Gambar 21	Struktur Dinding Peredam Suara Pada Ruang Audio Visual	34
Gambar 22	Standar besaran ruang sirkulasi untuk penyandang cacat	35
Gambar 23	Contoh Penerapan Pencahayaan Alami	36
Gambar 24	Contoh Penerapan Pencahayaan Buatan	36
Gambar 25	Contoh-contoh Sirkulasi dalam Ruang Pamer	37
Gambar 26	Jarak Pandang Objek	37
Gambar 27	Standar jarak pengamatan objek 2D	38
Gambar 28	Standar jarak pengamatan optimal	38
Gambar 29	Jenis Layout pamer	38
Gambar 30	Contoh-contoh Lay out Pamer	39
Gambar 31	Standar Besaran Meja Baca Perpustakaan	39
Gambar 32	Standar Jarak antar rak buku	40
Gambar 33	Standar Besaran Ruang Rapat	40
Gambar 34	Besaran Kebutuhan Ruang Kafeteria	41
Gambar 35	Standar Modul Parkir	41
Gambar 36	Standar kebutuhan besaran Parkir mobil	42
Gambar 37	Analisa Gubahan massa	48
Gambar 38	Analisa Orientasi Massa	48
Gambar 39	Gagasan Orientasi Baru	49
Gambar 40	Gagasan Gubahan Massa Baru	49
Gambar 41	Sirkulasi, Gerak (arah jalur, titik awal dan akhir)	50
Gambar 42	Maze Terpilih	51
Gambar 43	Proses pengurangan Pola Maze	52
Gambar 44	Pola Maze Setelah Mengalami Pengurangan	52
Gambar 45	Pola yang mengalami perubahan proporsi dan menyesuaikan dengan tebal dinding	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 46	Pola Maze yang mengikuti alur Kanan-Kiri dari Maze yang asli	58
Gambar 47	Eksplorasi menemukan pola maze baru dengan alur kanan-kiri	59
Gambar 48	Eksplorasi menemukan pola maze baru dengan alur kanan-kiri	59
Gambar 49	Eksplorasi menemukan pola maze baru dengan alur kanan-kiri	60
Gambar 50	Eksplorasi menemukan pola maze baru dengan alur kanan-kiri	61
Gambar 51	Eksplorasi Pola Maze baru	62
Gambar 52	Eksplorasi pola Maze dengan menggunakan grid	63
Gambar 53	Eksplorasi pola Maze dengan menggunakan grid	64
Gambar 54	Pola Maze yang akan dipakai	65
Gambar 55	Eksplorasi menemukan pola Maze baru dan ruang	65
Gambar 56	Pola Maze yang asli	66
Gambar 57	Proses pengurangan pada pola maze yang asli	66
Gambar 58	Pola maze baru	67
Gambar 59	Pola maze yang mengalami perubahan proporsi	67
Gambar 60	Menemukan ruang dari pola maze yang baru	68
Gambar 61	Usulan gubahan massa	69
Gambar 62	Superimposisi pola maze baru pada site	69
Gambar 63	Superimposisi pola maze baru pada site untuk site plan	70
Gambar 64	Pola maze yang sudah dimodifikasi	71
Gambar 65	Denah awal	71
Gambar 66	Denah dengan sistem split level	72
Gambar 67	Denah lantai 3	72
Gambar 68	Denah Lantai 2	73
Gambar 69	Denah final lantai 1	74
Gambar 70	Denah final lantai 2	75
Gambar 71	Denah final lantai 3	76
Gambar 72	Siteplan awal	77
Gambar 73	Siteplan final	78
Gambar 74	Gagasan tampak depan awal	79
Gambar 75	Tampak depan final	79
Gambar 76	Axonometri struktur	80
Gambar 77	Persimpangan pada entrance	81
Gambar 78	Persimpangan pada tangga/ramp	81

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1	Analogi Konsep	12
Diagram 2	Analogi Konsep Arsitektural	13
Diagram 3	Analogi Konsep Arsitektural	14
Diagram 4	Analogi Konsep Arsitektural	14
Diagram 5	Transformasi Konsep	47
Diagram 6	Program Ruang	54
Diagram 7	Sirkulasi Pengunjung	55
Diagram 8	Sirkulasi Pengelola	56
Diagram 9	Sirkulasi Koleksi Tetap	56
Diagram 10	Sirkulasi Koleksi Temporer	57



DAFTAR TABEL

Tabel 1	Tabel Tipologi dan Morfologi Maze	18
Tabel 2	Tabel Tipologi dan Morfologi Maze	19
Tabel 3	Tabel Tipologi dan Morfologi Maze	20
Tabel 4	Tabel Tipologi dan Morfologi Maze	21
Tabel 5	Tabel Tipologi dan Morfologi Maze	22
Tabel 6	Tabel Tipologi dan Morfologi Maze	23
Tabel 7	Tabel Jumlah Persimpangan Maze	24
Tabel 8	Tabel Tipologi dan Morfologi Maze	25
Tabel 9	Tabel Tipologi dan Morfologi Maze	26
Tabel 10	Tabel Tipologi dan Morfologi Maze	27
Tabel 11	Tabel Tipologi dan Morfologi Maze	28
Tabel 12	Tabel Tipologi dan Morfologi Maze	29
Tabel 13	Tabel Tipologi dan Morfologi Maze	30
Tabel 14	Tabel Kebutuhan Ruang Kel. Pelayanan Umum	43
Tabel 15	Tabel Kebutuhan Ruang Kel. Pameran	43
Tabel 16	Tabel Kebutuhan Ruang Kel. Pendidikan	44
Tabel 17	Tabel Kebutuhan Ruang Kel. Pelayanan Teknis	44
Tabel 18	Tabel Kebutuhan Ruang Kel. Administrasi	44
Tabel 19	Tabel Kebutuhan Ruang Kel. Pendukung	45
Tabel 20	Tabel Perincian Benda Pamer Tetap	45

