

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah Perancangan	1
1.2 Rumusan Masalah Perancangan	3
1.3 Ruang Lingkup Perancangan	3
1.4 Tujuan Perancangan.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR PEMIKIRAN	6
2.1 Tinjauan Umum Perpustakaan.....	6
a. Pengertian perpustakaan	6
b. Layanan Perpustakaan.....	7
c. Koleksi Perpustakaan.....	8
d. Peraturan Pemerintah dalam Pembentukan Perpustakaan	11
2.2 Tinjauan Perancangan Interior Perpustakaan	13
2.3 Tinjauan Khusus Tarumanagara Knowledge Centre	23
a. Logo <i>Tarumanagara Knowledge Centre</i>	23
b. Sejarah <i>Tarumanagara Knowledge Centre</i>	24
c. Visi Misi <i>Tarumanagara Knowledge Centre</i>	24
d. Fungsi dan Kedudukan <i>Tarumanagara Knowledge Centre</i>	25

e.	Fasilitas <i>Tarumanagara Knowledge Centre</i>	26
f.	Koleksi <i>Tarumanagara Knowledge Centre</i>	27
g.	Kegiatan <i>Tarumanagara Knowledge Centre</i>	28
h.	Struktur Organisasi <i>Tarumanagara Knowledge Centre</i>	28
i.	Susunan Hirarki Unit Kerja <i>Tarumanagara Knowledge Centre</i>	28
j.	Tata Alur Kerja dan Hubungan <i>Tarumanagara Knowledge Centre</i>	31
k.	Ketentuan Pelaksanaan dan Pengolahan Koleksi	32
2.4	Tinjauan Khusus Fungsi Tridarma Perguruan Tinggi pada Perpustakaan	33
a.	Tridarma Perguruan Tinggi	33
b.	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM).....	34
2.5	Tinjauan Khusus Fisika Bangunan pada Perpustakaan.....	35
a.	Tinjauan Khusus Pencahayaan Ruang Perpustakaan.....	35
b.	Tinjauan Khusus Akustik Ruang Perpustakaan	37
c.	Tinjauan Khusus Penghawaan Ruang Perpustakaan	38
BAB III	METODE DESAIN	39
3.1	Konsep Programatik.....	39
3.2.	Konsep Desain	41
BAB VI	ANALISIS DATA.....	44
4.1	Analisis Citra / <i>Image</i>	44
4.2	Analisis Potensi Lingkungan.....	45
4.3	Analisis Bangunan.....	48
4.4	Analisis Pengguna.....	49
4.5	Analisis Fungsi, Aktivitas Dan Fasilitas, Besaran Dan Persyaratan Ruang	50
a.	Analisis Fungsi, Aktivitas, dan Fasilitas.....	50
b.	Analisis Besaran Ruang	51
c.	Analisis Persyaratan Ruang	55
4.6	Analisis Organisasi Ruang Dan Sirkulasi Ruang	56
a.	Analisis Organisasi Ruang.....	56
b.	Analisis Sirkulasi Ruang	56
4.7	Analisis Zoning, Blocking, dan Layout	59

BAB V KONSEP	67
5.1 Konsep Programatik	67
5.2 Konsep Desain.....	80
BAB VI IMPLEMENTASI DESAIN	91
6.1 Layout Interior	91
6.2 Perspektif dan Gambar 3D Digital.....	92
6.3 Gambar Kerja	94
6.4 Gambar Presentasi	103
a. Gambar Perspektif.....	103
b. Gambar 3D.....	109
BAB VII ESTIMASI BIAYA PELAKSANAAN	111
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	114
8.1 Kesimpulan	114
8.2 Saran	114
DAFTAR PUSTAKA	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Standar penglihatan rak buku.....	15
Gambar 2 Kondisi rak optimal untuk dewasa (atas), remaja (tengah), dan anak (bawah).....	16
Gambar 3 Standar ukuran rak.....	16
Gambar 4 Jarak minimum untuk berbagai kegiatan di rak.....	16
Gambar 5 Jarak minimum untuk berbagai kegiatan di area rak	17
Gambar 6 Jarak minimum pada area perpustakaan	17
Gambar 7 Ukuran minimum meja baca per orang.....	17
Gambar 8 Ukuran minimum untuk 2 meja baca.....	18
Gambar 9 Ukuran minimum meja baca untuk 4 orang	18
Gambar 10 Rekomendasi Jarak aman/optima; sirkulasi pada perpustakaan	18
Gambar 11 Ukuran meja membaca untuk 4, 8, dan 12 orang.....	19
Gambar 12 Standar ukuran meja baca untuk dewasa dan anak-anak	20
Gambar 13 Logo Untar.....	23
Gambar 14 Foto survey Tarumanagara Knowledge Centre.....	26
Gambar 15 Foto survey Tarumanagara Knowledge Centre.....	27
Gambar 16 Bagan Organisasi Tarumanagara Knowledge Centre	28
Gambar 17 Titik Penerangan cahaya buatan	36
Gambar 18 Ilustrasi pantulan suara bertumbuk dengan bentuk benda.....	37
Gambar 19 Ilustrasi Sistem sirkulasi penghawaan dalam ruangan menggunakan AC	38
Gambar 20 Diagram Proses Desain.....	39
Gambar 21 Lokasi Tarumanagara Knowledge Centre	46
Gambar 22 Arah Sinar Matahari pada Tarumanagara Knowledge Centre	47
Gambar 23 Foto Bangunan Universitas Tarumanagara	48
Gambar 24 Tabel Matriks Tarumanagara Knowledge Centre	56
Gambar 25 Pola Sirkulasi Tarumanagara Knowledge Centre Lt.6.....	57
Gambar 26 Macam-Macam Pola Sirkulasi	58
Gambar 27 Lift.....	58
Gambar 28 Tangga Tarumanagara Knowledge Centre.....	59
Gambar 29 Alternatif Zoning Tarumanagara Knowledge Centre Lt.6.....	59
Gambar 30 Alternatif Zoning 1 Tarumanagara Knowledge Centre Lt.6.....	60
Gambar 31 Alternatif Zoning Tarumanagara Knowledge Centre Lt.7	61
Gambar 32 Alternatif Zoning 1 Tarumanagara Knowledge Centre Lt.8.....	63
Gambar 33 Alternatif Blocking Tarumanagara Knowledge Centre Lt.6.....	64
Gambar 34 Alternatif Blocking Tarumanagara Knowledge Centre Lt.7.....	65
Gambar 35 Alternatif Blocking Tarumanagara Knowledge Centre Lt.8.....	66
Gambar 36 Konsep Tapak Ruang dan Lingkungan Universitas Tarumanagara	70
Gambar 37 Konsep Zoning Tarumanagara Knowledge Centre Lt.6	71
Gambar 38 Konsep Zoning Tarumanagara Knowledge Centre Lt.7	72
Gambar 39 Konsep Zoning Tarumanagara Knowledge Centre Lt.8	72
Gambar 40 Konsep Blocking Tarumanagara Knowledge Centre Lt.6.....	73
Gambar 41 Konsep Blocking Tarumanagara Knowledge Centre Lt.7.....	74
Gambar 42 Konsep Blocking Tarumanagara Knowledge Centre Lt.8.....	74
Gambar 43 Tabel Matriks Tarumanagara Knowledge Centre	75
Gambar 44 Konsep View Tarumanagara Knowledge Centre.....	76

Gambar 45 Konsep Sirkulasi Tarumanagara Knowledge Centre Lt.6	77
Gambar 46 Konsep Sirkulasi Tarumanagara Knowledge Centre Lt.7&8	78
Gambar 47 Sirkulasi Vertikal Tarumanagara Knowledge Centre	79
Gambar 48 Konsep Citra Tarumanagara Knowledge Centre	80
Gambar 49 Sketsa Ide Area Penyimpanan Buku dan Area membaca	83
Gambar 50 Sketsa Ide Area membaca	83
Gambar 51 Sketsa Ide Area Penyimpanan Buku dan Area membaca	84
Gambar 52 Konsep Material dan Warna Lantai	85
Gambar 53 Konsep Material dan Warna Dinding	86
Gambar 54 Konsep Material dan Warna Plafon	87
Gambar 55 Konsep Furniture Tarumanagara Knowledge Centre	87
Gambar 56 Konsep Pencahayaan Tarumanagara Knowledge Centre	88
Gambar 57 Konsep Penghawaan Tarumanagara Knowledge Centre	89
Gambar 58 Konsep Akustik Tarumanagara Knowledge Centre	89
Gambar 59 Site Plan Tarumanagara Knowledge Centre	91
Gambar 60 Layout Lantai 6 Tarumanagara Knowledge Centre	91
Gambar 61 Layout Ruang Khusus (Area Membaca, Area Penyimpanan Buku, Area Majalah, Information Centre) Tarumanagara Knowledge Centre	92
Gambar 62 View Area Information Centre	93
Gambar 63 View Area Membaca, Area Majalah, Area Penyimpanan Buku	93
Gambar 64 Siteplan Tarumanagara Knowledge Centre	94
Gambar 65 Layout Lantai 6	94
Gambar 66 Layout Lantai 7	95
Gambar 67 Layout Lantai 8	95
Gambar 68 Layout Ruang Khusus	96
Gambar 69 Tampak Potongan A-A'	96
Gambar 70 Tampak Potongan B-B'	97
Gambar 71 Tampak Potongan C-C'	97
Gambar 72 Tampak Potongan D-D' dan E-E'	98
Gambar 73 Denah Finishing Lantai Ruang Khusus	98
Gambar 74 Denah Finishing Dinding Ruang Khusus	99
Gambar 75 Denah Finishing Plafon Ruang Khusus	99
Gambar 76 Denah ME Ruang Khusus	100
Gambar 77 Proyek Orthogonal Furniture 1	100
Gambar 78 Proyek Orthogonal Furniture 2	101
Gambar 79 Detail Furniture	101
Gambar 80 Detail Interior	102
Gambar 81 View 1 <i>Information Centre</i>	103
Gambar 82 View 2 <i>Information Centre</i>	103
Gambar 83 View 3 <i>Information Centre</i>	104
Gambar 84 View 1 Area Majalah dan Sirkulasi	104
Gambar 85 View 2 Area Majalah dan Sirkulasi	105
Gambar 86 View 1 Area Penyimpanan Buku	105
Gambar 87 View 2 Area Penyimpanan Buku	106
Gambar 88 View 3 Area Penyimpanan Buku	106
Gambar 89 View 1 Area Membaca	107

Gambar 90 View 2 Area membaca.....	107
Gambar 91 View 3 Area membaca.....	108
Gambar 92 View 4 Area membaca.....	108
Gambar 93 Aksonometri Ruang Khusus	109
Gambar 94 Tampak Atas Ruang Khusus.....	110
Gambar 95 Skema Furniture Ruang Khusus	110
Gambar 96 Rekapitulasi BOQ Ruang Khusus	111
Gambar 97 BOQ Ruang Khusus	112
Gambar 98 BOQ Ruang Khusus	113

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Notasi UDC	11
Tabel 2 Ruang dan Peralatan pada Perpustakaan.....	15
Tabel 3 Standar Pencahayaan Membaca.....	36
Tabel 4 Daftar Kebutuhan Intensitas Cahaya Tiap Ruang	36
Tabel 5 Koefisien penyerapan bahan	37
Tabel 6 Gambar kerja dan skala dalam proyek TA	43
Tabel 7 Gambar Presentasi dalam Proyek TA	43
Tabel 8 Jadwal Evaluasi dalam proyek TA.....	43
Tabel 9 Hasil Analisis Citra Tarumanagara Knowledge Centre	45
Tabel 10 Aktifitas Pengelola dan Pengguna.....	49
Tabel 11 Analisis aktifitas dan fasilitas Tarumanagara Knowledge Centre.....	51
Tabel 12 Analisis Besaran Ruang Tarumanagara Knowledge Centre.....	54
Tabel 13 Analisis Persyaratan Ruang Tarumanagara Knowledge Centre.....	55
Tabel 14 Kelebihan Kekurangan Zoning lantai 6	60
Tabel 15 Kelebihan Kekurang Zoning Lantai 7	62
Tabel 16 Kelebihan Kekurangan Zoning Lantai 8.....	63
Tabel 17 Kelebihan kurang Blocking Lantai 6.....	64
Tabel 18 Kelebihan Kekurangan Blocking Lantai 7	65
Tabel 19 Kelebihan Kekurangan Blocking Lantai 8.....	66
Tabel 20 Konsep Aktifitas, Fasilitas, dan Kebutuhan Ruang Tarumanagara Knowledge Centre.....	68
Tabel 21 Besaran Ruang Tarumanagara Knowledge Centre.....	69
Tabel 22 Konsep Pembagian Ruang Tarumanagara Knowledge Centre.....	80