

## DAFTAR ISI

<b>TANDA PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SKEMA .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah Perancangan .....	1
1.2. Rumusan Masalah Perancangan .....	2
1.3. Ruang Lingkup Proyek Perancangan .....	3
1.4. Tujuan Perancangan .....	3
1.5. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR PEMIKIRAN</b>	
2.1. Tinjauan Umum .....	5
2.1.1. Latar Belakang .....	5
2.1.2. Profil Lembaga .....	6
2.1.3. Organisasi Perpustakaan .....	7

2.1.4.	Kebutuhan Aktivitas dan Fasilitas.....	9
2.1.5.	Persyaratan Fungsional Ruang .....	11
2.2.	Tinjauan Khusus .....	14
2.2.1.	Area Lobby Resepsionis .....	14
2.2.2.	Area Ruang Serbaguna .....	15
2.2.3.	Area Perpustakaan .....	15

### **BAB III METODE DESAIN**

3.1.	Tahapan Metode Desain .....	16
3.1.1.	Pengumpulan Data .....	16
3.1.2.	Analisis Data .....	16
3.1.3.	Konsep .....	17
3.1.4.	Pengembangan Desain .....	17
3.1.5.	Implementasi Desain .....	17
3.2.	Diagram Alur Metode Desain .....	17

### **BAB IV ANALISIS DATA**

4.1.	Analisis Citra .....	19
4.2.	Analisis Potensi Lingkungan .....	21
4.2.1.	Faktor Cahaya .....	22
4.2.2.	Faktor Kebisingan .....	22
4.2.3.	Faktor Udara .....	22
4.2.4.	Aksesibilitas .....	22
4.3.	Analisis Pengguna .....	23

4.3.1.	Staff .....	23
4.3.2.	Pengunjung .....	23
4.4.	Analisis Fungsi, Aktifitas dan Fasilitas, Besaran dan Persyaratan Ruang .	24
4.4.1.	Analisis Program Aktivitas dan Kebutuhan Ruang .....	24
4.4.2.	Analisis Fungsi dan Besaran Ruang .....	27
4.4.3.	Analisis Persyaratan Ruang .....	37
4.5.	Analisis Koleksi .....	39
4.6.	Analisis Organisasi dan Sirkulasi Ruang .....	40
4.6.1.	Zona Pembagian Ruang .....	40
4.6.2.	Diagram Matriks .....	41
4.6.3.	Diagram Bubble .....	42
4.6.4.	Analisis Pola Sirkulasi .....	42

## **BAB V KONSEP**

5.1.	Konsep Zoning & Blocking .....	45
5.2.	Konsep Pola Sirkulasi .....	46
5.2.1.	Sirkulasi Horizontal .....	46
5.2.2.	Sirkulasi Vertikal .....	47
5.3.	Konsep Tema, Gaya, Suasana .....	48
5.3.1.	Konsep Tema .....	48
5.3.2.	Konsep Gaya .....	48
5.3.3.	Konsep Suasana .....	49
5.4.	Konsep Lantai, Dinding, Plafon .....	50

5.4.1.	Konsep Lantai .....	50
5.4.2.	Konsep Dinding .....	51
5.4.3.	Konsep Plafon .....	51
5.5.	Konsep Furniture .....	52
5.6.	Konsep Elemen Dekoratif .....	54
5.6.1.	Garis .....	54
5.6.2.	Bentuk .....	55
5.6.3.	Warna .....	56
5.6.4.	Objek .....	57
5.7.	Konsep Tata Akustik .....	57
5.8.	Konsep Tata Cahaya .....	58
5.9.	Konsep Penghawaan .....	59
5.10.	Konsep Keamanan .....	60
5.11.	Konsep Keselamatan .....	60

## **BAB VI IMPLEMENTASI DESAIN**

6.1.	Layout Keseluruhan .....	62
6.2.	Layout Ruang Khusus .....	64
6.2.1.	Lobby Resepsionis .....	64
6.2.2.	Area Koleksi Pustaka Umum .....	64
6.2.3.	Area Koleksi Pustaka Anak .....	65
6.3.	Gambar Perspektif .....	65
6.3.1.	Lobby Resepsionis .....	65

6.3.2. Area Koleksi Pustaka Umum .....	66
6.3.3. Area Koleksi Pustaka Anak .....	71

## **BAB VII ESTIMASI BIAYA**

7.1. Estimasi Biaya Lobby Resepsionis .....	73
7.2. Estimasi Biaya Area Koleksi Pustaka Umum .....	74
7.3. Estimasi Biaya Area Koleksi Pustaka Anak .....	75
7.3. Rekapitulasi Estimasi Biaya .....	76

## **BAB VIII KESIMPULAN & SARAN**

8.1. Kesimpulan .....	77
8.2. Saran .....	77

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lokasi Sekitar Perpustakaan .....	6
Gambar 2.2 Contoh Area Lobby Perpustakaan .....	14
Gambar 2.3 Contoh Area Koleksi Umum .....	15
Gambar 2.4 Contoh Area Koleksi Anak .....	15
Gambar 4.1 Lokasi Perpustakaan .....	21
Gambar 5.1 Zoning & Blocking Lantai 1 .....	45
Gambar 5.2 Zoning & Blocking Lantai 2 .....	45
Gambar 5.3 Zoning & Blocking Lantai 3 .....	46
Gambar 5.4 Zoning & Blocking Lantai 4 .....	46
Gambar 5.5 Sirkulasi Linear .....	47
Gambar 5.6 Sirkulasi Grid .....	47
Gambar 5.7 Lift .....	47
Gambar 5.8 Ramp & Tangga .....	47
Gambar 5.9 Contoh Interior Modern .....	49
Gambar 5.10 Contoh Arsitektur Betawi .....	49
Gambar 5.11 Contoh Motif Marmer .....	50
Gambar 5.12 Contoh Lantai Area Anak .....	51
Gambar 5.13 Contoh Panel Dinding & Dinding Warna Cerah Area Anak .....	51
Gambar 5.14 Contoh <i>Buffle Ceiling &amp; Down Ceiling</i> .....	52
Gambar 5.15 Contoh Mural Langit .....	52
Gambar 5.16 Contoh Furnitur Modern .....	53
Gambar 5.17 Digital Directory .....	53
Gambar 5.18 Library Self Service RFID .....	53
Gambar 5.19 Furnitur Area Anak .....	54
Gambar 5.20 Augmented Reality/Magic Mirror .....	54
Gambar 5.21 Contoh Penerapan Panel Vertikal Pada Dinding .....	55

Gambar 5.22 Contoh Penerapan Garis Horizontal Pada Plafon .....	55
Gambar 5.23 Contoh Ornamen Betawi .....	56
Gambar 5.24 Konsep Warna .....	56
Gambar 5.25 Konsep Warna Area Anak .....	56
Gambar 5.26 Konsep Ornamen Objek .....	57
Gambar 5.27 Audio .....	57
Gambar 5.28 Glasswool .....	57
Gambar 5.29 Downlight LED .....	58
Gambar 5.30 LED Tube Box .....	58
Gambar 5.31 Cove Lighting .....	58
Gambar 5.32 Pendant Kristal .....	59
Gambar 5.33 Konsep Penghawaan .....	59
Gambar 5.34 Konsep Keamanan .....	60
Gambar 5.35 Konsep Keselamatan .....	61
Gambar 6.1 Layout Lantai 1 .....	62
Gambar 6.2 Layout Lantai 2 .....	63
Gambar 6.3 Layout Lantai 3 .....	63
Gambar 6.4 Layout Lantai 4 .....	63
Gambar 6.5 Layout Lobby Resepsionis .....	64
Gambar 6.6 Layout Area Koleksi Pustaka Umum .....	64
Gambar 6.7 Layout Area Koleksi Pustaka Anak .....	65
Gambar 6.8 Perspektif Lobby Resepsionis .....	65
Gambar 6.9 Perspektif Lobby Resepsionis .....	66
Gambar 6.10 Perspektif Lobby Resepsionis .....	66
Gambar 6.11 Perspektif Area Koleksi Pustaka Umum .....	66
Gambar 6.12 Perspektif Area Koleksi Pustaka Umum .....	67
Gambar 6.13 Perspektif Area Koleksi Pustaka Umum .....	67
Gambar 6.14 Perspektif Area Koleksi Pustaka Umum .....	67

Gambar 6.15 Perspektif Area Koleksi Pustaka Umum .....	68
Gambar 6.16 Perspektif Area Koleksi Pustaka Umum .....	68
Gambar 6.17 Perspektif Area Koleksi Pustaka Umum .....	68
Gambar 6.18 Perspektif Area Koleksi Pustaka Umum .....	69
Gambar 6.19 Perspektif Area Koleksi Pustaka Umum .....	69
Gambar 6.20 Perspektif Area Koleksi Pustaka Umum .....	69
Gambar 6.21 Perspektif Area Koleksi Pustaka Umum .....	70
Gambar 6.22 Perspektif Area Koleksi Pustaka Umum .....	70
Gambar 6.23 Perspektif Area Koleksi Pustaka Umum .....	70
Gambar 6.24 Perspektif Area Koleksi Pustaka Anak .....	71
Gambar 6.25 Perspektif Area Koleksi Pustaka Anak .....	71
Gambar 6.26 Perspektif Area Koleksi Pustaka Anak .....	71
Gambar 6.27 Perspektif Area Koleksi Pustaka Anak .....	71



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Fasilitas dan Aktivitas .....	9
Tabel 2.2 SNI pencahayaan ruang .....	13
Tabel 2.3 SNI Akustik Ruang .....	14
Tabel 4.1 Analisis Citra .....	19
Tabel 4.2 Analisis Aktifitas, Fasilitas, dan Kebutuhan ruang .....	24
Tabel 4.3 Analisis Fungsi dan Besarn Ruang .....	27
Tabel 4.4 Analisis Persyaratan Ruang .....	37
Tabel 4.5 Koleksi Pustaka Umum .....	39
Tabel 4.6 Koleksi Pustaka Anak .....	39
Tabel 4.7 Koleksi Pustaka Referensi .....	40
Tabel 4.8 Zona Pembagian Ruang .....	40
Tabel 7.1 Tabel Estimasi Biaya Lobby Resepsionis .....	73
Tabel 7.2 Tabel Estimasi Biaya Area Koleksi Pustaka Umum .....	74
Tabel 7.3 Tabel Estimasi Biaya Area Koleksi Pustaka Anak .....	75
Tabel 7.4 Tabel Rekapitulasi Estimasi Biaya .....	76

## DAFTAR SKEMA

Skema 2.1 Struktur Organisasi .....	8
Skema 3.1 Diagram Alur Metode Desain .....	17
Skema 4.1 Diagram Matriks .....	41
Skema 4.2 Diagram Bubble .....	42
Skema 4.3 Sirkulasi Kepala Perpustakaan .....	42
Skema 4.4 sirkulasi Tata Usaha .....	42
Skema 4.5 Sirkulasi Seksi Perpustakaan .....	43
Skema 4.6 Sirkulasi Seksi Pengarsipan .....	43
Skema 4.7 Sirkulasi Sekuriti .....	43
Skema 4.8 Sirkulasi Petugas Kebersihan .....	43
Skema 4.9 sirkulasi pengunjung .....	44