

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR BAGAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Perancangan .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Maksud, Tujuan, dan Sasaran Perancangan .....	3
1.4.1. Maksud Perancangan .....	3
1.4.2. Tujuan Perancangan .....	3
1.4.3. Sasaran Perancangan .....	4
1.5. Metode Perancangan .....	4
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data .....	4
1.5.2. Tahap Perancangan .....	5
1.6. Sistematika Perancangan .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PROYEK .....</b>	<b>8</b>
2.1. Tinjauan Umum .....	8
2.1.1. Pengertian .....	8
2.1.2. Kriteria Desain Perpustakaan Ideal .....	9
2.1.3. Ergonomi Perpustakaan .....	10
2.1.4. Fisika Bangunan .....	14
2.1.5. Organisasi Ruang Perpustakaan .....	21

2.1.6.	Sirkulasi Perpustakaan .....	23
2.1.7.	Keamanan Perpustakaan .....	27
2.1.8.	Keselamatan dari Kebakaran .....	30
2.2.	Tinjauan Khusus .....	36
2.2.1.	Denah <i>Existing</i> .....	36
2.2.2.	Lokasi .....	37
2.2.3.	Identitas Proyek.....	41
2.2.4.	Struktur Organisasi .....	44
<b>BAB III METODE DESAIN .....</b>		<b>48</b>
3.1.	Desain Penelitian .....	48
3.2.	Lokasi & Waktu Penelitian .....	48
3.3.	Subjek Penelitian.....	49
3.4.	Teknik Pengumpulan Data .....	49
3.5.	Teknik Analisis Data .....	51
<b>BAB IV TINJAUAN DATA .....</b>		<b>53</b>
4.1.	Analisa Citra .....	53
4.1.2.	Konsep Citra .....	56
4.2.	Analisa Tapak.....	58
4.3.	Analisa Pengguna .....	60
4.4.	Analisa Besaran Ruang .....	71
4.5.	Analisa Persyaratan Ruang .....	89
4.6.	Analisa Organisasi Ruang .....	98
4.6.1.	Bubble Diagram .....	98
4.6.2.	Matriks Diagram .....	99
4.7.	Analisa Pola Sirkulasi .....	100
4.8.	Analisa Material & Warna .....	100
<b>BAB V KONSEP DESAIN.....</b>		<b>109</b>
5.1.	Konsep Organisasi Ruang.....	109
5.1.1.	<i>Zoning</i> .....	112
5.1.2.	Grouping .....	113
5.2.	Konsep Layout .....	115

5.2.1. <i>Open Plan</i> .....	115
5.2.2. <i>Close Plan</i> .....	116
5.3. Konsep Pola Sirkulasi .....	117
5.3.1. Pola Sirkulasi Vertikal .....	117
5.3.2. Pola Sirkulasi Horizontal .....	118
5.4. Konsep Umum Perencanaan .....	117
5.4.1. Konsep citra .....	118
5.4.2. Konsep Suasana .....	120
5.4.3. Konsep Tema .....	120
5.4.4. Konsep Gaya .....	121
5.5. Konsep Furniture .....	122
5.5.1. Area Penerimaan .....	122
5.5.2. Area Pelayanan Perpustakaan .....	122
5.5.3. Area Refreshment .....	123
5.5.4. Area Kantor .....	124
5.5.5. Area Penunjang .....	125
5.6. Konsep Material dan Warna.....	126
5.7. Konsep Pengkondisian Ruang.....	130
5.7.1. Pencahayaan .....	130
5.7.2. Penghawaan .....	131
5.7.3. Akustik .....	132
5.8. Konsep Keamanan .....	133
<b>BAB VI Implementasi Desain .....</b>	<b>135</b>
6.1. Gambar Kerja .....	135
6.1.1. Layout Furniture Keseluruhan .....	135
6.1.2. Layout Furniture Ruang Khusus .....	137
6.2. Gambar Perspektif .....	139
6.2.1. Area Pelayanan .....	139
6.2.2. Area Lobby.....	147
<b>BAB VII ESTIMASI BIAYA PELAKSANAAN .....</b>	<b>150</b>
7.1. RAB Area Koleksi Dewasa .....	150

<b>7.2. RAB Area Lobby .....</b>	<b>151</b>
<b>BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>153</b>
<b>8.1. Kesimpulan .....</b>	<b>153</b>
<b>8.2. Saran .....</b>	<b>153</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>154</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b>	Pengaturan Kondisi Pencahayaan Ruang.....	17
<b>Tabel 2.2</b>	Tingkat Pencahayaan Rata-rata, renderasi, dan Temperatur .....	18
<b>Tabel 2.3</b>	Kriteria Tingkat Intensitas Suara .....	19
<b>Tabel 2.4</b>	Standar Penghawaaan Museum .....	22
<b>Tabel 2.5</b>	Jumlah Personil & Deskripsi Pekerjaan di Museum Jamu Jago ....	31
<b>Tabel 4.1</b>	Analisa Citra .....	53
<b>Tabel 4.2</b>	Analisa SWOT .....	59
<b>Tabel 4.3</b>	Analisa Pengguna .....	61
<b>Tabel 4.4</b>	Analisa Besaran Ruang .....	88
<b>Tabel 4.5</b>	Persyaratan Ruang.....	89
<b>Tabel 4.6</b>	Analisa Material dan Warna.....	100
<b>Tabel 5.1</b>	Konsep Material & Warna .....	126
<b>Tabel 5.2</b>	Furniture .....	131
<b>Tabel 7.1</b>	Perkiraan hitungan RAB area koleksi dewasa .....	150
<b>Tabel 7.2</b>	Perkiraan hitungan RAB area Lobby .....	154

## DAFTAR BAGAN

<b>Bagan 2.1</b>	Skema Pembuatan Jamu Secara Industri .....	25
<b>Bagan 2.2</b>	Struktur Organisasi Museum Jamu Jago .....	31
<b>Bagan 4.1</b>	Analisa Matriks Kedekatan Ruang .....	89
<b>Bagan 4.2</b>	Analisa Bubble Diagram .....	90
<b>Bagan 4.3</b>	Analisa Bubble Diagram Zona Penerima .....	91
<b>Bagan 4.4</b>	Analisa Bubble Diagram Zona Utama .....	92
<b>Bagan 4.5</b>	Analisa Bubble Diagram Zona Refreshment .....	92
<b>Bagan 4.6</b>	Analisa Bubble Diagram Zona Pelayanan .....	93
<b>Bagan 4.7</b>	Analisa Bubble Diagram Zona Office .....	93
<b>Bagan 4.8</b>	Pola Sirkulasi Pengunjung .....	94
<b>Bagan 4.9</b>	Pola Sirkulasi Rombongan .....	94
<b>Bagan 4.10</b>	Pola Sirkulasi Pengelola .....	95
<b>Bagan 4.11</b>	Pola Sirkulasi Barang .....	95
<b>Bagan 5.1</b>	Konsep Perencanaan Museum Jamu Jago .....	119

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Antropometri tubuh manusia .....	11
<b>Gambar 2.2</b>	Antropometri pemakai kursi roda .....	11
<b>Gambar 2.3</b>	Ergonomi Resepsionis .....	12
<b>Gambar 2.4</b>	Ergonomi ruang tunggu .....	12
<b>Gambar 2.5</b>	Ergonomi ruang koleksi buku .....	13
<b>Gambar 2.6</b>	Ergonomi ruang baca .....	13
<b>Gambar 2.7</b>	Ergonomi sirkulasi ruang baca .....	13
<b>Gambar 2.8</b>	Ergonomi ruang arsip .....	14
<b>Gambar 2.9</b>	Cahaya alami .....	15
<b>Gambar 2.10</b>	Downlight .....	16
<b>Gambar 2.11</b>	Lampu TL .....	16
<b>Gambar 2.12</b>	Spotlight .....	17
<b>Gambar 2.13</b>	AC Central .....	19
<b>Gambar 2.14</b>	Sirkulasi alami jedela .....	19
<b>Gambar 2.15</b>	Exhaust fan .....	20
<b>Gambar 2.16</b>	Organisasi Terpusat .....	22
<b>Gambar 2.17</b>	Organisasi linier.....	22
<b>Gambar 2.18</b>	Organisasi Radial.....	22
<b>Gambar 2.19</b>	Organisasi Cluster.....	23
<b>Gambar 2.20</b>	Organisasi Grid.....	23
<b>Gambar 2.21</b>	Sirkulasi linier.....	23
<b>Gambar 2.22</b>	Sirkulasi radial .....	24
<b>Gambar 2.23</b>	Sirkulasi Spiral .....	24
<b>Gambar 2.24</b>	Sirkulasi grid.....	25
<b>Gambar 2.25</b>	Sirkulasi Jaringan .....	25
<b>Gambar 2.26</b>	Sirkulasi melewati ruang .....	25
<b>Gambar 2.27</b>	Sirkulasi Menembus Ruang.....	26
<b>Gambar 2.28</b>	Sirkulasi hilang di dalam Ruang.....	26
<b>Gambar 2.29</b>	Sirkulasi tertutup.....	26

<b>Gambar 2.30</b>	Sirkulasi terbuka satu sisi .....	27
<b>Gambar 2.31</b>	Sirkulasi terbuka dua sisi .....	27
<b>Gambar 2.32</b>	Petugas keamanan .....	28
<b>Gambar 2.33</b>	Loker penitipan barang .....	28
<b>Gambar 2.34</b>	Walkthrough metal detector .....	29
<b>Gambar 2.35</b>	Sistem RFID dipertokoan .....	29
<b>Gambar 2.36</b>	CCTV .....	30
<b>Gambar 2.37</b>	APAR .....	33
<b>Gambar 2.38</b>	Sistem deteksi alarm kebakaran .....	33
<b>Gambar 2.39</b>	Sistem pipa .....	34
<b>Gambar 2.40</b>	Hidran .....	34
<b>Gambar 2.41</b>	Sprinkler .....	35
<b>Gambar 2.42</b>	Heat & smoke detector .....	35
<b>Gambar 2.43</b>	Denah existing Perpustakaan Umum Daerah Prov DKI Lt.1 .....	36
<b>Gambar 2.44</b>	Denah existing Perpustakaan Umum Daerah Prov DKI Lt.2-3 .....	36
<b>Gambar 2.45</b>	Denah existing Perpustakaan Umum Daerah Prov DKI Lt.4 .....	37
<b>Gambar 2.46</b>	Tampak satelit Perpustakaan Umum Daerah Prov DKI .....	37
<b>Gambar 2.47</b>	Peta lokasi Perpustakaan Umum Daerah Prov DKI .....	38
<b>Gambar 2.48</b>	Arah matahari Perpustakaan Umum Daerah Prov DKI .....	40
<b>Gambar 2.49</b>	Logo Perpustakaan Umum Daerah Prov DKI .....	41
<b>Gambar 2.50</b>	Bagan Perpustakaan Umum Daerah Prov DKI .....	44
<b>Gambar 3.1</b>	Bagan Teknik analisis data .....	51
<b>Gambar 4.1</b>	Data statistic pengunjung Perpustakaan Umum Daerah DKI .....	60
<b>Gambar 4.2</b>	Analisis bubble diagram .....	98
<b>Gambar 4.3</b>	Analisis Matriks diagram .....	99
<b>Gambar 4.4</b>	Pola sirkulasi .....	100
<b>Gambar 5.1</b>	Konsep Zoning lt.1 .....	112
<b>Gambar 5.2</b>	Konsep Zoning lt.2 .....	112
<b>Gambar 5.3</b>	Konsep Zoning lt.3 .....	112
<b>Gambar 5.4</b>	Konsep Zoning lt.4 .....	113
<b>Gambar 5.5</b>	Konsep grouping lt.1 .....	113



<b>Gambar 5.6</b>	Konsep grouping lt.2 .....	114
<b>Gambar 5.7</b>	Konsep grouping lt.3 .....	114
<b>Gambar 5.8</b>	Konsep grouping lt.4 .....	114
<b>Gambar 5.9</b>	Layout open plan .....	116
<b>Gambar 5.10</b>	Layout close plan .....	117
<b>Gambar 5.11</b>	Sirkulasi vertical dan horizontal .....	117
<b>Gambar 5.12</b>	Furniture area resepsionis .....	122
<b>Gambar 5.13</b>	Furniture area baca .....	122
<b>Gambar 5.14</b>	Furniture area refreshment .....	124
<b>Gambar 5.15</b>	Furniture area kantor .....	124
<b>Gambar 5.16</b>	Furniture area penunjang .....	125
<b>Gambar 5.17</b>	AC split & ducting .....	132
<b>Gambar 5.18</b>	Plafon akustik & rockwool .....	133
<b>Gambar 5.19</b>	Sistem penanggulangan kebakaran .....	133
<b>Gambar 5.20</b>	Sistem keamanan .....	134
<b>Gambar 6.1</b>	Layout umum lt 1 .....	135
<b>Gambar 6.2</b>	Layout umum lt 2 .....	136
<b>Gambar 6.3</b>	Layout umum lt 3 .....	136
<b>Gambar 6.4</b>	Layout umum lt 4 .....	137
<b>Gambar 6.5</b>	Layout furniture area khusus 1 .....	137
<b>Gambar 6.6</b>	Layout furniture area khusus 2 .....	137
<b>Gambar 6.7</b>	Perspektif view 1 area membaca .....	140
<b>Gambar 6.8</b>	Perspektif view 2 area membaca .....	140
<b>Gambar 6.8</b>	Perspektif view 3 area membaca .....	141
<b>Gambar 6.9</b>	Perspektif view 1 area membaca .....	142
<b>Gambar 6.10</b>	Perspektif view 2 area membaca .....	143
<b>Gambar 6.11</b>	Perspektif view 3 area membaca .....	143
<b>Gambar 6.12</b>	Perspektif view 1 area diskusi besar .....	145
<b>Gambar 6.13</b>	Perspektif view 2 area diskusi besar .....	145
<b>Gambar 6.14</b>	Perspektif view 1 area digital .....	145
<b>Gambar 6.15</b>	Perspektif view 2 area digital .....	146

<b>Gambar 6.16</b>	Perspektif view 1 area membaca privat .....	146
<b>Gambar 6.17</b>	Perspektif view 1 area lobby tunggu .....	147
<b>Gambar 6.18</b>	Perspektif view 2 area lobby tunggu .....	148
<b>Gambar 6.19</b>	Perspektif view 1 area resepsionis lobby .....	148
<b>Gambar 6.20</b>	Perspektif view 2 area resepsionis lobby .....	149