

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR BAGAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>16</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>16</b>
<b>1.2 Identifikasi Masalah.....</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Rumusan Masalah.....</b>	<b>5</b>
<b>1.4 Tujuan dan Sasaran Perancangan.....</b>	<b>6</b>
1.4.1 Tujuan.....	6
1.4.2 Sasaran.....	6
<b>1.5 Batasan Perancangan.....</b>	<b>7</b>
<b>1.6 Manfaat Perancangan.....</b>	<b>7</b>
1.6.1 Manfaat bagi masyarakat.....	7
1.6.2 Manfaat bagi institusi Pendidikan .....	8
1.6.3 Manfaat bagi bidang keilmuan interior .....	8
<b>1.7 Metode Desain .....</b>	<b>8</b>
1.7.1 Wawancara .....	8
1.7.2 Observasi .....	9
1.7.3 Kuisisioner.....	9
1.7.4 Studi Literatur.....	10
1.7.5 Studi Banding .....	10
1.7.6 Dokumentasi.....	10
1.7.7 Programming .....	10
1.7.8 Konsep Perancangan.....	11
1.7.9 Hasil Akhir Perancangan .....	11

<b>1.8</b>	<b>Kerangka.....</b>	<b>12</b>
<b>1.9</b>	<b>Sistematika Penulisan .....</b>	<b>13</b>
<b>BAB II</b>	<b>.....</b>	<b>15</b>
<b>2.1</b>	<b>Definisi Proyek.....</b>	<b>15</b>
2.1.1	Definisi Perpustakaan .....	15
2.1.2	Tujuan Perpustakaan.....	16
<b>2.2</b>	<b>Klasifikasi Proyek .....</b>	<b>17</b>
<b>2.3</b>	<b>Standarisasi Proyek.....</b>	<b>18</b>
2.3.1	Standar Nasional Perpustakaan.....	18
2.3.2	Kebutuhan Ruang dalam Perpustakaan .....	21
2.3.3	Studi Antropometri .....	23
2.3.4	Sistem Pencahayaan .....	27
2.3.6	Petunjuk/Tanda .....	28
2.3.7	Warna.....	30
<b>2.4</b>	<b>Pendekatan Desain Teknologi .....</b>	<b>33</b>
2.4.1	Konsep Teknologi.....	33
2.4.2	Smart Library .....	34
<b>2.4</b>	<b>Penerapan Teknologi pada Perpustakaan .....</b>	<b>37</b>
2.4.1	Fasilitas Teknologi Pada Perpustakaan .....	40
<b>2.6</b>	<b>Analisa Studi Preseden .....</b>	<b>46</b>
2.6.1	Analisa Studi Preseden Perpustakaan Statdtbibliothek, Stuttgart, Jerman.....	46
<b>BAB III</b>	<b>.....</b>	<b>51</b>
<b>3.1</b>	<b>Analisis Studi Banding Perpustakaan Umum .....</b>	<b>51</b>
3.1.1	Perpustakaan Umum Kota Malang.....	51
3.1.3	Tampines Regional Library .....	55
3.1.4	Tabel Komparasi.....	58
<b>3.2</b>	<b>Deskripsi Proyek .....</b>	<b>59</b>
<b>3.3</b>	<b>Analisis Data .....</b>	<b>63</b>
3.3.1	Analisis Site .....	63
3.3.2	Analisis Bangunan Eksisting .....	64
3.3.4	Analisis Kebutuhan Ruang dan Hubungan Antar Ruang .....	69
3.3.5	Matriks Ruang, Bubble Diagram, Zonning dan Blocking.....	77
3.3.6	Tabel Kebutuhan Ruang .....	80
<b>4.1</b>	<b>Tema Perancangan dan Suasana yang Diharapkan .....</b>	<b>84</b>
4.1.2	Suasana yang diharapkan.....	85
<b>4.2</b>	<b>Konsep Perancangan.....</b>	<b>85</b>

4.2.1 Penerapan Fungsi Smart Library .....	85
4.2.2 Konsep Penerapan Teknologi di Perpustakaan .....	89
4.2.3 Penerapan Konsep pada Setiap Ruang .....	90
4.2.2 Konsep Organisasi Ruang dan Layout .....	98
4.2.3 Konsep Visual.....	102
<b>4.3 Konsep Persyaratan Umum Ruang .....</b>	<b>108</b>
4.3.1 Konsep Pencahayaan .....	108
4.3.2 Konsep Penghawaan .....	112
4.3.3 Konsep Akustik .....	113
4.3.4 Konsep Keamanan .....	114
<b>BAB V .....</b>	<b>120</b>
<b>5.1 Aplikasi Konsep.....</b>	<b>120</b>
<b>5.2 Kontribusi Perancangan.....</b>	<b>120</b>
5.2.1 Kontribusi bagi Ilmu Pengetahuan Desain Interior .....	120
5.2.2 Kontribusi bagi Institusi dan Masyarakat .....	120
5.2.3 Keberlanjutan Desain.....	120
<b>1. Lampiran 1 : Hasil Wawancara dengan Pegawai Perpustakaan .....</b>	<b>122</b>
<b>2. Lampiran 2 : Hasil Kuisisioner terhadap pengunjung perpustakaan.....</b>	<b>124</b>