



## DAFTAR ISI

<i>Wonogiri Public Hybrid Library</i> .....	1
<i>Wonogiri Public Hybrid Library</i> .....	i
<b>PRAKATA</b> .....	i
<b>Abstrak</b> .....	iii
<i>Abstract</i> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A. Latar Belakang</b> .....	1
1. Kebutuhan Ruang Baru .....	1
2. Kondisi Kota Kecil dalam Pandemi .....	2
<b>B. Pemahaman Judul dan Tema</b> .....	3
1. Kota Wonogiri .....	3
2. Perpustakaan .....	3
3. <i>Hybrid Architecture Design</i> .....	3
<b>C. Tujuan Perancangan</b> .....	3
<b>D. Permasalahan Perancangan</b> .....	4
<b>E. Isu Arsitektural</b> .....	4
<b>F. Isu Non-arsitektural</b> .....	4
<b>G. Tahapan Perancangan</b> .....	5
1. Studi Literatur .....	5
2. Studi Preseden .....	5
3. Pengamatan Tapak .....	5
<b>H. Pendekatan Perancangan</b> .....	5
Pendekatan Arsitektur <i>Hybrid</i> .....	6
<b>I. Kerangka berpikir</b> .....	6
<b>J. Sistematika Laporan</b> .....	6
<b>II. KAJIAN PUSTAKA</b> .....	7
<b>A. Pendorong Kebutuhan Ruang</b> .....	7
<b>B. Tipologi Perancangan</b> .....	8
Perpustakaan .....	8
Meeting dan atau Seminar .....	9
<i>Co-working Space</i> .....	10
<i>Cafe</i> .....	10



Taman .....	11
<b>C. Definisi Perpustakaan.....</b>	<b>11</b>
<b>D. Fungsi Perpustakaan .....</b>	<b>13</b>
<b>E. Jenis Perpustakaan .....</b>	<b>14</b>
1. Perpustakaan nasional .....	14
2. Perpustakaan Umum .....	14
3. Perpustakaan Sekolah .....	15
4. Perpustakaan Perguruan Tinggi .....	15
<b>F. Unsur Perpustakaan .....</b>	<b>16</b>
<b>G. Teori Pendekatan Perancangan.....</b>	<b>16</b>
<i>Arsitektur Hybrid</i> .....	17
<i>Hybrid abad 21</i> .....	19
<i>Perpustakaan Hybrid</i> .....	20
<b>H. Kriteria Perancangan .....</b>	<b>21</b>
<b>I. Ruang Baru di Perpustakaan Modern.....</b>	<b>22</b>
<b>J. Skenario Perpustakaan Modern.....</b>	<b>23</b>
1. Perpustakaan dengan model retail.....	23
2. Pusat pembelajaran untuk seumur hidup .....	24
3. Perpustakaan tematik .....	24
4. Perpustakaan <i>online</i> .....	25
<b>K. Green Library Building.....</b>	<b>25</b>
<b>L. Standar Perancangan .....</b>	<b>26</b>
Standar Perpustakaan Umum Kabupaten/Kota.....	26
<b>M. Studi Preseden .....</b>	<b>41</b>
1. Biblioteca Municipal.....	41
2. LocHal.....	43
3. Gedung Perpustakaan Universitas Indonesia, Depok .....	45
<b>III. TINJAUAN LOKASI .....</b>	<b>47</b>
<b>A. Lokasi .....</b>	<b>47</b>
Kota Wonogiri .....	47
<b>B. Peraturan .....</b>	<b>49</b>
<b>C. Tinjauan Konteks Makro.....</b>	<b>50</b>
<b>D. Area Tapak.....</b>	<b>51</b>
<b>E. Batasan Tapak.....</b>	<b>53</b>
Batasan Tapak Sisi Utara .....	53
Batasan Tapak Sisi Timur .....	54



Batasan Tapak Sisi Selatan .....	54
Batasan Tapak Sisi Barat .....	54
<b>F. Kajian Konteks Mikro .....</b>	<b>55</b>
<b>IV. ANALISIS .....</b>	<b>58</b>
<b>A. Analisis Tapak Makro .....</b>	<b>58</b>
<b>B. Ruang Terbuka .....</b>	<b>58</b>
<b>C. Topografi .....</b>	<b>58</b>
<b>D. Analisis Tapak Mikro .....</b>	<b>58</b>
<b>E. Sirkulasi Tapak .....</b>	<b>59</b>
<b>F. Analisis Iklim Tapak .....</b>	<b>60</b>
Climate Consultant 3.0 .....	60
Hasil Analisa Iklim Kota Wonogiri .....	61
Temperature range .....	61
Sky Cover Range .....	62
Dry Bulb and Dew Point .....	62
Ground Temperature .....	63
Sun Shading Chart .....	64
Wind Velocity Range .....	64
Sun Chart .....	65
Psychometric Chart .....	65
<b>G. Kebisingan .....</b>	<b>69</b>
<b>H. View .....</b>	<b>70</b>
<b>I. Analisis SWOT .....</b>	<b>71</b>
Strength .....	71
Weakness .....	71
Opportunity .....	71
Threats .....	72
<b>J. Analisis Kegiatan .....</b>	<b>72</b>
Perpustakaan .....	72
Co-working Space .....	73
Ruang Pertemuan dan Seminar .....	73
Café .....	73
Taman .....	73
<b>K. Skema Alur Kegiatan .....</b>	<b>73</b>
<b>L. Analisis Pengguna .....</b>	<b>74</b>
<b>M. Program Ruang .....</b>	<b>75</b>



<b>V. KONSEP .....</b>	<b>75</b>
<b>A. Ide Awal .....</b>	<b>75</b>
<b>B. Konsep Tapak.....</b>	<b>77</b>
<b>C. Pengelompokan Fungsi Tapak.....</b>	<b>77</b>
<b>D. Sirkulasi Luar Bangunan .....</b>	<b>78</b>
<b>E. Penataan Massa.....</b>	<b>78</b>
<b>F. Zonasi .....</b>	<b>79</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1. Kerangka Berfikir .....	6
Gambar II.1. Perpustakaan Nasional Republik Indonesia .....	14
Gambar II.2 Diagrammatic layout of national library (Brian Edwards) .....	14
Gambar II.3 Interior Perpustakaan Umum Wonogiri.....	15
Gambar II.4 Eksterior Perpustakaan Umum Wonogiri.....	15
Gambar II.5 Perpustakaan UGM .....	15
Gambar II.6 Gereja dan Biara San Francisco .....	17
Gambar II.7 Bangunan pada abad ke-20.....	18
Gambar II.8 Bentuk Hybrid menurut Fenton.....	19
Gambar II.9 Contoh 1 Ruang Maker Space .....	23
Gambar II.10 Contoh 2 Ruang Maker Space .....	23
Gambar II.11 Contoh bangunan retail di London, dibangun oleh Adjaye Associates. ....	23
Gambar II.12 Manchester piccadilly station .....	24
Gambar II.13 Noise planning in a typical academic library (Brian Edwards).....	26
Gambar II.14 Diagrammatic layout of central library (Brian Edwards) .....	26
Gambar II.15 Struktur Organisasi Perpustakaan Umum Kabupaten/Kota .....	33
Gambar II.16 Standar Perancangan .....	36
Gambar II.17 Standar Perancangan .....	36
Gambar II.18 Standar Perancangan .....	36
Gambar II.19 Standar Perancangan .....	36
Gambar II.20 Standar Perancangan .....	37
Gambar II.21 Standar Perancangan .....	37
Gambar II.22 Standar Perancangan .....	37
Gambar II.23 Standar Perancangan .....	37
Gambar II.24 Standar Perancangan .....	37
Gambar II.25 Standar Perancangan .....	37
Gambar II.26 .....	38
Gambar II.27 .....	38
Gambar II.28 .....	38
Gambar II.29 .....	38
Gambar II.30 Standar Perancangan .....	39
Gambar II.31 Standar Perancangan .....	39
Gambar II.32 Standar Perancangan .....	39
Gambar II.33 Standar Perancangan .....	39
Gambar II.34 Standar Perancangan .....	39
Gambar II.35 Standar Perancangan .....	40
Gambar II.36 Eksterior Biblioteca Municipal.....	41
Gambar II.37 Interior 1 Biblioteca Municipal .....	42
Gambar II.38 Interior 2 Biblioteca Municipal .....	42
Gambar II.39 Interior 1 LocHal .....	43
Gambar II.40 Interior 2 LocHal .....	44
Gambar II.41 Interior 3 LocHal .....	44
Gambar II.42 Program Ruang LocHal .....	44
Gambar II.43 Gedung Perpustakaan UI 1 .....	45
Gambar II.44 Green Roof Perpustakaan UI 1 .....	45
Gambar II.45 Green Roof Perpustakaan UI 2 .....	45
Gambar III.1 Kabupaten Wonogiri .....	47



Gambar III.2 Zona yang dapat dibangun .....	50
Gambar III.3 Situasi Tapak.....	51
Gambar III.4 Fasilitas sekitar Tapak.....	52
Gambar III.5 (1) Hutan Display WGreen (Tapak).....	52
Gambar III.6 (2) Area GOR.....	52
Gambar III.7 (3) Gedung Lapangan Tenis.....	52
Gambar III.8 (4) Gedung Olah Raga .....	52
Gambar III.9 (5) Gedung Acara.....	53
Gambar III.10 (6) Area GOR.....	53
Gambar III.11 (7) Masjid.....	53
Gambar III.12 (8) Perpustakaan Umum Wonogiri .....	53
Gambar III.13 Batas Tapak Sisi Utara .....	53
Gambar III.14 Batas Tapak Sisi Selatan .....	54
Gambar III.15 Kajian Konten Mikro .....	55
Gambar III.16 Kajian Konten Mikro .....	55
Gambar III.17 Lokasi Tapak.....	56
Gambar III.18 Keadaan Existing Tapak .....	56
Gambar III.19 Keadaan di dalam Tapak.....	57
Gambar III.20 Analisis Konteks Tapak .....	57
Gambar IV.1 Analisis tapak Mikro.....	59
Gambar IV.2 Sirkulasi Tapak .....	59
Gambar IV.3 Weather Data Summary.....	61
Gambar IV.4 Temperature Range.....	61
Gambar IV.5 Sky Cover Range .....	62
Gambar IV.6 Dry Bulb and Dew Point.....	62
Gambar IV.7 Ground Temperature.....	63
Gambar IV.8 Sun Shading Chart .....	64
Gambar IV.9 Wind Velocity Range.....	64
Gambar IV.10 Sun Chart.....	65
Gambar IV.11 Psychometric Chart.....	65
Gambar IV.12 Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 1 .....	67
Gambar IV.13 Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 2 .....	67
Gambar IV.14 Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 3 .....	67
Gambar IV.15 Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 4.....	67
Gambar IV.16 Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 5 .....	67
Gambar IV.17 Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 6.....	67
Gambar IV.18Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 7 .....	68
Gambar IV.19Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 8 .....	68
Gambar IV.20Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 9 .....	68
Gambar IV.21Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 10 .....	68
Gambar IV.22 Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 11 .....	68
Gambar IV.23 Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 12 .....	68
Gambar IV.24 Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 13 .....	69
Gambar IV.25 Standar Perancangan Climate Consultant 3.0 14.....	69
Gambar IV.26 Analisis Kebisingan .....	69
Gambar IV.27 Analisis View 3.....	70
Gambar IV.28 Analisis View 2.....	70
Gambar IV.29 Analisis View 1 .....	70



Gambar IV.30 Analisis View 4.....	71
Gambar IV.31 Skema alur kegiatan staff.....	73
Gambar IV.32 Skema alur kegiatan penjaga Café.....	74
Gambar IV.33 Skema alur kegiatan pengunjung .....	74
Gambar V.1 Pengelompokan fungsi tapak .....	78
Gambar V.2 Alternatif Massa Rancangan .....	79
Gambar V.3 Zonasi .....	79
Gambar V.4 Denah Ground Floor.....	80
Gambar V.5 Denah Second Floor .....	80
Gambar V.6 Denah Third Floor .....	80
Gambar V.7 Fasad .....	80
Gambar V.8 Denah First Floor .....	81
Gambar V.9 Denah Second Floor .....	81
Gambar V.10 Fasad .....	81
Gambar V.11 Denah First Floor .....	82
Gambar V.12 Denah Second Floor .....	82
Gambar V.13 Interior.....	82



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Contoh Perhitungan penambahan Jumlah Koleksi per tahun .....	30
Tabel 2. Tabel Sarana Perpustakaan .....	35
Tabel 3. Tabel Contoh Penghitungan Jumlah Anggota .....	35
Tabel 4. Tabel Kunjungan Perpustakaan .....	35
Tabel 5 Tabel Jumlah Penduduk Wonogiri.....	48
Tabel 6 Tabel Jumlah Koleksi Buku Perpustakaan Umum Wonogiri .....	48
Tabel 7 Tabel Jumlah Judul Buku Perpustakaan Umum Wonogiri .....	49
Tabel 8 Tabel Rekam Karya Perpustakaan Umum Wonogiri.....	49
Tabel 9 Program Ruang .....	75