

TUGAS AKHIR

PERPUSTAKAAN UMUM DI KABUPATEN BANGKALAN

Untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Tugas Akhir (Strata-1)

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR



Diajukan oleh :

DEFIANTY NABILAH RAMADHANI
21051010034

Dosen Pembimbing :

DYAN AGUSTIN, S.T., M.T.

FAKULTAS ARSITEKTUR & DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR

2025

TUGAS AKHIR

PERPUSTAKAAN UMUM DI KABUPATEN BANGKALAN

Untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Tugas Akhir (Strata-1)

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR



Diajukan oleh :

DEFIANTY NABILAH RAMADHANI
21051010034

Dosen Pembimbing :

DYAN AGUSTIN, S.T., M.T.

FAKULTAS ARSITEKTUR & DESAIN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2025

HALAMAN PENGESAHAN
PERPUSTAKAAN UMUM
DI KABUPATEN BANGKALAN

Disusun oleh
DEFIANTY NABILAH RAMADHANI
21051010034

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal : 21 Agustus 2025

Pembimbing



Dyan Agustin, S.T., M.T.
NIPPPK. 19770817 202121 2004

Penguji I

Penguji II



Ir. Syaifuddin Zuhri, M.T.
NIP. 19621019 199403 1001



Azkia Avenzoar, S.T., M.T.
NIP. 19860210 201903 1010

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S-1)

Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain



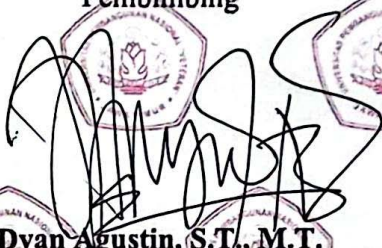
Ibnu Sholichin, S.T., M.T.
NIPPPK. 19710916 202121 1004

HALAMAN PERSETUJUAN
PERPUSTAKAAN UMUM
DI KABUPATEN BANGKALAN

Disusun oleh :
DEFIANTY NABILAH RAMADHANI
21051010034

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal : 21 Agustus 2025

Pembimbing


Dyan Agustin, S.T., M.T.
NIPPPK. 19770817 202121 2004

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S-1)

Ketua Program Studi Arsitektur


Heru Prasetyo Utomo, S.T., M.T.
NIP. 19871117 202203 1002

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Defianty Nabilah Ramadhani
NPM : 21051010034
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Arsitektur
Fakultas : Arsitektur dan Desain

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemulan indikasi plagiat pada Skripsi/Tesis/Desertasi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 09 September 2025

Yang Membuat pernyataan


Defianty Nabilah Ramadhani
21051010034

PERPUSTAKAAN UMUM DI KABUPATEN BANGKALAN

Defianty Nabilah Ramadhani

21051010034

ABSTRAK

Minat literasi di Indonesia masih menjadi tantangan signifikan, tercermin dari rendahnya tingkat kegemaran membaca masyarakat. Berdasarkan data UNESCO dan survei PISA, Indonesia termasuk dalam 10 negara dengan tingkat literasi rendah. Namun, laporan Perpustakaan menunjukkan peningkatan skor Tingkat Kegemaran Membaca (TGM) hingga 63,9 poin pada tahun 2022, dengan Provinsi Jawa Timur menempati urutan kelima secara nasional. Kabupaten Bangkalan memperoleh skor Tingkat Kegemaran Membaca (TGM) sebesar 67,2 poin yang tergolong kategori tinggi dan menunjukkan potensi besar dalam memanfaatkan fasilitas perpustakaan. Perpustakaan Umum Kabupaten Bangkalan memiliki koleksi sebanyak 19.407 judul, yang masih jauh dari standar nasional, mengingat jumlah penduduk Kabupaten Bangkalan mencapai 1.047.306 jiwa. Berdasarkan Peraturan Kepala Perpustakaan Nasional, perpustakaan kabupaten/kota dengan populasi lebih dari 1 juta jiwa memerlukan koleksi antara 25.000–75.000 judul. Keterbatasan kapasitas gedung perpustakaan seluas 1.000 meter persegi menjadi hambatan utama dalam menambah koleksi yang memadai. Untuk mengatasi hal tersebut, pembangunan gedung perpustakaan baru yang lebih besar diusulkan dengan menggunakan pendekatan *therapeutic architecture*.

Pendekatan perancangan berbasis *therapeutic architecture* dipilih untuk meningkatkan pengalaman literasi sekaligus menciptakan ruang yang nyaman, rekreatif, dan mendukung interaksi sosial. Prinsip desain ini meliputi perhatian terhadap privasi, pengelolaan kebisingan, integrasi elemen alam, dan pengoptimalan zoning ruang. Perpustakaan dirancang tidak hanya sebagai sarana edukasi, tetapi juga sebagai tempat wisata literasi yang rekreatif dan menyegarkan. Dengan konsep ini, diharapkan perpustakaan mampu meningkatkan minat baca masyarakat Bangkalan dan menciptakan ruang publik yang inovatif serta inklusif.

Kata Kunci: Kabupaten Bangkalan; Perpustakaan Umum; *therapeutic architecture*

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan Tugas Akhir Program Studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penyusunan tugas akhir ini tentu saja tidak dapat selesai tanpa bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dyan Agustin S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang selalu sabar, peduli, dan mendukung mahasiswa untuk bimbingan,
2. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dalam bentuk apapun selama proses penyelesaian tugas akhir ini,
3. Diri saya sendiri yang telah mau berjuang, bertahan, dan berusaha selama proses penyelesaian tugas akhir ini,
4. Dea, Meisya, Maratus, Utari, dan Zakiya selaku teman terdekat penulis yang selalu memberi motivasi, menyemangati, dan mengingatkan selama proses penyelesaian tugas akhir ini,
5. Teman-teman seperbimbingan, Ira, Jasmine, Kirana, dan Zahra, yang selalu memotivasi, menyemangati, dan mengajak penulis untuk bimbingan bersama,
6. Teman-teman Archeiro yang selalu mendukung proses penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis,

Defianty Nabilah Ramadhani

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan dan Sasaran Perancangan	6
1.3. Batasan dan Asumsi.....	7
1.4. Tahapan Perancangan	8
1.5. Sistematika Laporan	9
BAB II TINJAUAN OBYEK PERANCANGAN	11
2.1. Tinjauan Umum Perancangan	11
2.1.1. Pengertian Judul	11
2.1.2. Studi Literatur	12
2.1.3 Studi Kasus Obyek	30
2.1.4. Analisa Hasil Studi.....	70
2.2. Tinjauan Khusus Perancangan.....	78
2.2.1. Penekanan Perancangan	79
2.2.2. Lingkup Pelayanan.....	79
2.2.3. Aktivitas dan Kebutuhan Ruang.....	83
2.2.4. Perhitungan Luasan Ruang.....	87
2.2.5. Program Ruang.....	91
BAB III TINJAUAN LOKASI PERANCANGAN.....	92
3.1. Latar Belakang Pemilihan Lokasi	92
3.2. Penetapan Lokasi.....	93
3.2.1. Lokasi 1	94
3.2.2. Lokasi 2	95

3.2.3. Lokasi 3	96
3.2.4. Penilaian Lokasi	97
3.3. Kondisi Fisik Lokasi	99
3.3.1 <i>Existing Site</i>	99
3.3.2. Aksesibilitas	100
3.3.3. Potensi Lingkungan.....	101
3.3.4. Infrastruktur Kota.....	101
3.3.5. Peraturan Bangunan Setempat.....	104
BAB IV ANALISIS PERANCANGAN	106
4.1. Analisis <i>Site</i>	106
4.1.1. Analisis Aksesibilitas.....	106
4.1.2. Analisis Topologi Tapak	109
4.1.3. Analisis Iklim.....	110
4.1.4. Analisis Lingkungan Sekitar.....	118
4.1.5. Analisis Zoning.....	121
4.2. Analisis Ruang.....	122
4.2.1. Organisasi Ruang.....	122
4.2.2. Hubungan Ruang	124
4.2.3. Diagram Abstrak.....	125
4.3. Analisis Bentuk dan Tampilan.....	126
4.3.1. Analisis Bentuk Massa Bangunan	126
4.3.2. Analisis Tampilan	126
BAB V KONSEP RANCANGAN.....	128
5.1. Tema Rancangan	128
5.1.1. Pendekatan Tema	128
5.1.2. Penentuan Tema Rancangan	130
5.2. Pendekatan Perancangan	130
5.3. Metode Perancangan	133
5.4. Konsep Rancangan.....	135
5.4.1. Konsep Tatahan Massa dan Sirkulasi Tapak.....	135
5.4.2. Konsep Bentuk Massa Bangunan	135

5.4.3.	Konsep Tampilan Bangunan.....	136
5.4.4.	Konsep Ruang Dalam.....	138
5.4.5.	Konsep Ruang Luar.....	139
5.4.6.	Konsep Struktur dan Material.....	140
5.4.7.	Konsep Utilitas dan Instalasi Kebakaran.....	141
5.4.8.	Konsep Mekanikal Elektrikal.....	143
5.4.9.	Konsep Sistem Akustik/Peredaman Bunyi.....	146
BAB VI APLIKASI RANCANGAN.....		147
6.1.	Aplikasi Rancangan.....	147
6.1.1.	Aplikasi Tatahan Massa dan Sirkulasi Tapak.....	147
6.1.2.	Aplikasi Bentuk Massa Bangunan.....	148
6.1.3.	Aplikasi Tampilan Bangunan.....	148
6.1.4.	Aplikasi Ruang Dalam.....	149
6.1.5.	Aplikasi Ruang Luar.....	150
6.1.6.	Aplikasi Struktur dan Material Bangunan.....	150
6.1.7.	Aplikasi Utilitas dan Instalasi Kebakaran.....	151
6.1.8.	Aplikasi Mekanikal dan Elektrikal.....	153
6.1.9.	Aplikasi Sistem Akustik/Peredaman Bunyi.....	155
DAFTAR PUSTAKA.....		156
DAFTAR LAMPIRAN.....		158

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Layanan Tertutup.....	15
Gambar 2.2 Sistem Layanan Terbuka	16
Gambar 2.3 Perpustakaan Nasional Republik Indonesia	17
Gambar 2.4 Perpustakaan Umum Kabupaten Gowa.....	17
Gambar 2.5 Perpustakaan SMA Yayasan “Muthahhari” Bandung	18
Gambar 2.6 Perpustakaan Pusat Universitas Indonesia	18
Gambar 2.7 Perpustakaan Khusus Sekretariat ASEAN di Jakarta.....	18
Gambar 2.8 Struktur Organisasi Perpustakaan Umum	21
Gambar 2.9 Dimensi untuk Ruang Membaca	26
Gambar 2.10 Skema dan Jarak Antar Meja Ruang Membaca	26
Gambar 2.11 Dimensi Sirkulasi Minimum di Ruang Baca.....	26
Gambar 2.12 Dimensi Rak Koleksi Perpustakaan	26
Gambar 2.13 Dimensi Sirkulasi Ruang Koleksi	27
Gambar 2.14 Penataan Ruang Pertemuan Perpustakaan.....	27
Gambar 2.15 Dimensi Jarak Antar Meja Café	27
Gambar 2.16 Susunan Ruang Kerja	28
Gambar 2.17 Diagram Ruang Perpustakaan	28
Gambar 2.18 Penyusunan Rak Koleksi dan Area Membaca Perpustakaan	28
Gambar 2.19 Contoh Layout Perpustakaan Umum Tingkat Kabupaten/Kota.....	28
Gambar 2.20 Tampak Depan Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	30
Gambar 2.21 Denah Perpustakaan Umum Kota Surabaya	31
Gambar 2.22 Tampak Atas Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	32
Gambar 2.23 Pola Sirkulasi Perpustakaan Umum Kota Surabaya	33
Gambar 2.24 Tampilan Depan Perpustakaan Umum Kota Surabaya	33
Gambar 2.25 Resepsionis Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	34
Gambar 2.26 Ruang Loker di Belakang Resepsionis Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	34
Gambar 2.27 <i>Front Office</i> Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	35
Gambar 2.28 Area Katalog <i>Online</i> Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	35

Gambar 2.29 Area <i>English Corner</i>	36
Gambar 2.30 Area Bermain Anak Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	36
Gambar 2.31 Area Membaca Anak Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	37
Gambar 2.32 Area BI Corner Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	37
Gambar 2.33 Area Korean Center Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	38
Gambar 2.34 Area Membaca Santai Perpustakaan Umum Kota Surabaya	38
Gambar 2.35 Ruang Baca Formal Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	39
Gambar 2.36 Ruang Koleksi Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	39
Gambar 2.37 Area Komputer dan Multimedia Perpustakaan Umum Kota Surabaya	40
Gambar 2.38 Ruang Luar Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	40
Gambar 2.39 Struktur Bangunan Perpustakaan Umum Kota Surabaya	40
Gambar 2.40 Utilitas Bangunan Perpustakaan Umum Kota Surabaya.....	41
Gambar 2.41 Perpustakaan Cikini, Jakarta	41
Gambar 2.42 <i>Master Plan</i> Taman Ismail Marzuki.....	42
Gambar 2.43 Kluster Literatur dan Kesenian Taman Ismail Marzuki	44
Gambar 2.44 Simbolis Bentuk Gedung Ali Sadikin	45
Gambar 2.45 Area Lobi Perpustakaan Cikini	45
Gambar 2.46 <i>Bubble Diagram</i> Ruang Koleksi pada Lantai 4 Perpustakaan Cikini	46
Gambar 2.47 <i>Bubble Diagram</i> Ruang Baca Lantai 5 Perpustakaan Cikini	47
Gambar 2.48 <i>Bubble Diagram</i> Bilik Ruang Baca pada Lantai 5 Perpustakaan Cikini	47
Gambar 2.49 <i>Coworking Space</i> Level Mezzanine di Perpustakaan Cikini	48
Gambar 2.50 <i>Master Planning</i> Taman Ismail Marzuki.....	48
Gambar 2.51 Struktur Bangunan Gedung Ali Sadikin.....	49
Gambar 2.52 Sistem Pencahayaan dan Sirkulasi Vertikal Perpustakaan Cikini, Jakarta	49
Gambar 2.53 Perspektif <i>Seattle Central Library</i> , USA	50
Gambar 2.54 Single Building <i>Seattle Central Library</i>	51
Gambar 2.55 Sirkulasi Antar Lantai <i>Seattle Central Library</i>	52

Gambar 2.56 Pola Sirkulasi Spiral <i>Seattle Central Library</i>	52
Gambar 2.57 Transformasi Bentuk <i>Seattle Central Library</i>	53
Gambar 2.58 Ruang Lantai 2 <i>Seattle Central Library</i>	53
Gambar 2.59 Interior Pusat Baca Anak-Anak <i>Seattle Central Library</i>	54
Gambar 2.60 Zona Lantai 3 <i>Seattle Central Library</i>	54
Gambar 2.61 Ruang Dalam Lantai 3 <i>Seattle Central Library</i>	55
Gambar 2.62 Zona Lantai 4 <i>Seattle Central Library</i>	55
Gambar 2.63 Zona Lantai 5 <i>Seattle Central Library</i>	56
Gambar 2.64 Konsep Sirkulasi Pustakawan dan Pemustaka <i>Seattle Central Library</i>	56
Gambar 2.65 Zona Lantai 6 <i>Seattle Central Library</i>	57
Gambar 2.66 Zona Lantai 7 <i>Seattle Central Library</i>	57
Gambar 2.67 Zona Lantai 8 <i>Seattle Central Library</i>	58
Gambar 2.68 Zona Lantai 10 <i>Seattle Central Library</i>	58
Gambar 2.69 Zona Lantai 11 <i>Seattle Central Library</i>	59
Gambar 2.70 Ruang Luar <i>Seattle Central Library</i>	59
Gambar 2.71 Tampak Depan <i>Seattle Central Library</i>	60
Gambar 2.72 Struktur Bangunan <i>Seattle Central Library</i>	60
Gambar 2.73 Sistem Bracing dan Sistem Suspensi <i>Seattle Central Library</i>	61
Gambar 2.74 Core Wall <i>Seattle Central Library</i>	61
Gambar 2.75 Pencahayaan Alami <i>Seattle Central Library</i>	61
Gambar 2.76 Skema Displacement Ventilation <i>Seattle Central Library</i>	62
Gambar 2.77 Perpustakaan Soeman HS, Pekanbaru.....	63
Gambar 2.78 Ruang Informasi Perpustakaan Soeman HS, Pekanbaru.....	66
Gambar 2.79 Children Library Perpustakaan Soeman HS, Pekanbaru.....	67
Gambar 2.80 Bilik Tenas Effendy Perpustakaan Soeman HS, Pekanbaru.....	67
Gambar 2.81 Glass Room Perpustakaan Soeman HS, Pekanbaru.....	68
Gambar 2.82 Bilik Melayu Perpustakaan Soeman HS, Pekanbaru	68
Gambar 2. 83 Ruang Luar Perpustakaan Soeman HS, Pekanbaru.....	68
Gambar 2.84 Sistem Struktur Perpustakaan Soeman HS, Pekanbaru.....	69
Gambar 2. 85 Sistem Utilitas Perpustakaan Soeman HS, Pekanbaru.....	69

Gambar 2.86 Mekanisme Pengadaan Bahan Koleksi	83
Gambar 3.1 Peta Peruntukan Lahan Wilayah Kabupaten Bangkalan.....	93
Gambar 3.2 View Lokasi 1.....	94
Gambar 3.3 Batas Utara Lokasi 1	95
Gambar 3.4 View Lokasi 2.....	96
Gambar 3.5 Kondisi Sekitar Lokasi 2.....	96
Gambar 3.6 View Lokasi 3.....	97
Gambar 3.7 Tapak Perancangan Terpilih	99
Gambar 3.8 Ukuran <i>Site</i> Terpilih	99
Gambar 3.9 Aksesibilitas <i>Site</i> Terpilih.....	100
Gambar 3.10 Fasilitas di Sekitar <i>Site</i> Terpilih.....	101
Gambar 3.11 Jaringan Listrik di Lingkungan Tapak Terpilih	102
Gambar 3.12 Jalan Kampung Sekitar Tapak Terpilih	102
Gambar 3.13 Kondisi Bahu Jalan Tapak Terpilih	103
Gambar 3.14 Jaringan Internet dan Telepon di Sekitar Tapak Terpilih.....	103
Gambar 3.15 Jaringan Drainase Sekitar Tapak Terpilih.....	104
Gambar 4.1 Aksesibilitas Eksisting Lokasi.....	106
Gambar 4.2 Alternatif Respon Desain Aksesibilitas	107
Gambar 4.3 Respon Desain Aksesibilitas	109
Gambar 4.4 Grafik Waktu Rata-Rata Penyinaran Matahari Kabupaten Bangkalan	110
Gambar 4.5 Analisis Orientasi Matahari pada Tapak Perancangan	111
Gambar 4.6 Respon Desain Orientasi Matahari.....	112
Gambar 4.7 Grafik Kecepatan Angin Kabupaten Bangkalan	113
Gambar 4.8 Analisis Arah Angin pada Tapak Perancangan.....	114
Gambar 4.9 Respon Desain Analisis Arah Angin pada Tapak Perancangan.....	114
Gambar 4.10 Grafik Curah Hujan Kabupaten Bangkalan	115
Gambar 4.11 Grafik Suhu Udara Kabupaten Bangkalan	116
Gambar 4.12 Grafik Kelembaban Udara Kabupaten Bangkalan.....	117
Gambar 4.13 Analisis Bangunan Sekitar Tapak Perancangan	118
Gambar 4.14 Analisis Potensi <i>View</i> ke Luar Tapak Perancangan	119

Gambar 4.15 Analisis Potensi <i>View</i> ke Dalam Tapak Perancangan	119
Gambar 4.16 Respon Desain Potensi <i>View</i> Tapak Perancangan	120
Gambar 4.17 Analisis Kebisingan di Tapak Perancangan.....	120
Gambar 4.18 Respon Desain Analisis Kebisingan pada Tapak Perancangan	121
Gambar 4.19 Respon Desain Analisis Zoning Tapak Perancangan	122
Gambar 4.21 Diagram Abstrak	125
Gambar 4.22 Transformasi Massa Bangunan	126
Gambar 4.23 Referensi Sun-Shading dan Bukaannya pada Fasad.....	127
Gambar 5.1 Implementasi Penerapan Konsep	134
Gambar 5.2 Konsep Sirkulasi pada Tapak	135
Gambar 5.3 Konsep Bentuk Massa Bangunan.....	136
Gambar 5.4 Tampilan Atap Miring pada Bangunan	136
Gambar 5.5 Tampilan Fasad Sisi Timur Bangunan.....	137
Gambar 5.6 Ruang Dalam Ruang Baca	139
Gambar 5.7 Referensi Ruang Luar.....	139
Gambar 5.8 Referensi Sistem Struktur Bangunan	140
Gambar 5.9 Referensi Struktur Baja Atap.....	140
Gambar 5.10 Sistem Air Bersih	141
Gambar 5.11 Sistem Air Kotor Limbah Cair	141
Gambar 5.12 Sistem Air Kotor Limbah Padat	141
Gambar 5.13 Sistem Air Hujan	142
Gambar 5.14 Sistem Pembuangan Bak Sampah	142
Gambar 5.15 Sistem Penghawaan Buatan	143
Gambar 5.16 Sistem Pencahayaan Alami dan Buatan	143
Gambar 5.17 Transportasi Vertikal	144
Gambar 5.18 Sistem Audio dan Sound	144
Gambar 5.19 Sistem Jaringan Listrik dan Genset.....	145
Gambar 5.20 Sistem Penangkal Petir.....	145
Gambar 6.1 Tata letak Massa Perpustakaan Umum di Kabupaten Bangkalan	147
Gambar 6.2 Aplikasi Sirkulasi Tapak.....	148
Gambar 6.3 Aplikasi Bentuk Massa Bangunan	148

Gambar 6.4 Aplikasi Tampilan Bangunan	149
Gambar 6.5 Aplikasi Suasana Ruang Dalam	149
Gambar 6.6 Aplikasi Ruang Luar.....	150
Gambar 6.7 Aplikasi Struktur Bangunan	150
Gambar 6.8 Aplikasi Sistem Air Bersih	151
Gambar 6.9 Aplikasi Sistem Air Kotor	151
Gambar 6.10 Aplikasi Sistem Pembuangan Sampah	152
Gambar 6.11 Aplikasi Sistem Instalasi Kebakaran	153
Gambar 6.12 Aplikasi Penghawaan	153
Gambar 6.13 Aplikasi Pencahayaan.....	153
Gambar 6.14 Aplikasi Transportasi Vertikal	154
Gambar 6.15 Sistem Jaringan Listrik dan Genset.....	154
Gambar 6.16 Sistem Penangkal Petir.....	155

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Diagram Tingkat Kegiatan Membaca (TGM).....	2
Tabel 1.2 Skor Tingkat Kegemaran Membaca (TGM) di Beberapa Wilayah Indonesia	2
Tabel 1.3 Skor Tingkat Kegemaran Membaca (TGM) di 5 Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur.....	3
Tabel 2.1 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Layanan Perpustakaan	16
Tabel 2.2 Sarana Ruang Perpustakaan	24
Tabel 2.3 Kebutuhan Ruang Perpustakaan Umum	25
Tabel 2.4 Fasilitas dan Aktivitas Perpustakaan Umum Kota Surabaya	31
Tabel 2.5 Fasilitas dan Aktivitas Perpustakaan Cikini, Jakarta.....	42
Tabel 2.6 Fasilitas dan Aktivitas dalam <i>Seattle Central Library</i>	50
Tabel 2.8 Fasilitas di Perpustakaan Soeman HS, Pekanbaru	64
Tabel 2.9 Analisa Hasil Studi	70
Tabel 2.10 Analisa Aspek-Aspek <i>Therapeutic Architecture</i>	77
Tabel 2.11 Jenis Layanan di Perpustakaan Umum Kabupaten Bangkalan	79
Tabel 2.12 Standar Pelayanan di Perpustakaan Umum Kabupaten Bangkalan	80
Tabel 2.13 Analisis Aktivitas dan Kebutuhan Pengguna	83
Tabel 2.14 Fasilitas Perpustakaan Umum di Kabupaten Bangkalan.....	86
Tabel 2.15 Perhitungan Luasan Ruang Perpustakaan Umum di Kabupaten Bangkalan.....	87
Tabel 2.16 Program Ruang Perpustakaan Umum di Kabupaten Bangkalan.....	91
Tabel 3.1 Penilaian Lokasi Perancangan.....	97
Tabel 4.1 Penilaian Alternatif Aksesibilitas	107
Tabel 4.2 Organisasi Ruang	122
Tabel 5.1 Tabulasi 9 Prinsip <i>Wellness Architecture</i>	133

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara	158
Lampiran 2 Berita Acara	161