



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**“PERPUSTAKAAN UMUM KOTA SEMARANG”
(Dengan Penekanan Arsitektur Modern)**

TUGAS AKHIR

**ANNISA ARDHANA RESWARI
21020111130115**

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN / PROGAM STUDI ARSITEKTUR**

**SEMARANG
JULI 2015**



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**“PERPUSTAKAAN UMUM KOTA SEMARANG”
(Dengan Penekanan Arsitektur Modern)**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

ANNISA ARDHANA RESWARI

21020111130115

FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN / PROGAM STUDI ARSITEKTUR

SEMARANG

JULI 2015

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan berkat, rahmat, dan ridho-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul ***“PERPUSTAKAAN UMUM KOTA SEMARANG”*** deyang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya laporan ini, terutama kepada :

1. Ir. Agung Budi Sardjono, MT, selaku dosen pembimbing utama.
2. Ir. Bambang Suyono, MT, selaku dosen pembimbing kedua.
3. Prof. Ir. Edy Darmawan, M.Eng, selaku dosen penguji.
4. Septana Bagus Pribadi, ST, MT selaku Koordinator Panitia TA Periode 130/52.
5. Prof.Ir. Totok Roesmanto, M.Eng selaku Ketua Proram Studi Jurusan Arsitektur Fakulas teknik Universitas Diponegoro.
6. Edward Endrianto P, ST, MT, PhD, selaku Ketua Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro beserta segenap Bapak dan Ibu dosen JAFT Universitas Diponegoro.
7. Dan semua pihak yang telah membantu penyusun dalam penyusunan LP3A ini.

Akhir kata, penyusun berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Semarang, 2 Juli 2015

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Sasaran	3
1.3 Manfaat.....	4
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Metode Pembahasan.....	4
1.6 Sistematika Pembahasan.....	5
1.7 Alur Pikir.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA .

2.1 Kajian Perpustakaan	7
2.2 Kajian Perpustakaan	8
2.2.1 Paradigma Perpustakaan	8
2.2.2 Persyaratan Bangunan di Perpustakaan Umum	10
2.2.3 Persyaratan Ruang Perpustakaan	11
2.2.3.1 Ruang Baca	11
2.2.3.2 Ruang Koleksi.....	13
2.2.3.3 Ruang Lainnya	14
2.2.3.4 Persyaratan Lokasi Bangunan Perpustakaan Umum	14
2.3 Kajian Mini Theater	15
2.4 Studi Banding Perpustakaan	21
2.4.1 Perpustakaan Kota Jogja.....	21
2.5 Tinjauan Penekanan Desain	26

BAB III TINJAUAN DATA

3.1 Tinjauan Umum Kota Semarang.....	29
3.1.1 Keadaan Geografis	29
3.1.2 Demografi	30
3.1.3 Kesenian dan Kebudayaan	31
3.1.4 Kebijakan Penataan Ruang	33
3.2 Tinjauan Perpustakaan Kota Semarang.....	35
3.2.1 Layanan Perpustakaan Kota Semarang.....	36
3.2.2 Pengunjung Perpustakaan Kota Semarang.....	37
3.2.3 Kondisi Fisik Perpustakaan Kota Semarang.....	38

BAB IV PENDEKATAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

4.1 Dasar Pendekatan	42
4.2 Pendekatan Pelaku Kegiatan	42

4.3 Pendekatan Jenis Ruang berdasarkan Analisa Aktifitas	43
4.4 Pendekatan Jumlah Pengunjung	47
4.5 Pendekatan Kapasitas Ruang	48
4.5.1 Perhitungan kapasitas.....	48
4.5.2 Perhitungan Besaran Ruang	53
4.6 Pendekatan Lokasi Tapak	60
4.6.1 Pendekatan Pemilihan Lokasi	60
4.6.2 Pendekatan Pemilihan Tapak	61
4.7 Pendekatan Struktur Bangunan	66
4.8 Pendekatan Utilitas	67
4.9 Pendekatan Arsitektural	69

BAB VI PROGRAM DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR

6.1 Konsep Dasar Perancangan	70
6.1.1 Konsep Kinerja Bangunan	70
6.1.2 Konsep Teknis	70
6.1.3 Konsep Arsitektural	71
6.2 Program Dasar Perancangan	71
6.2.1 Program Ruang Perpustakaan	71
6.2.2 Luas dan Besaran Tapak	72

DAFTAR PUSTAKA	73
-----------------------------	----

LAMPIRAN.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Alur Pikir	6
Gambar 2.1	Standar Minimum Meja untuk 4 Orang	12
Gambar 2.2	Standar Minimum Meja untuk 8 Orang	12
Gambar 2.3	Standar Minimum Meja untuk 6 Orang	12
Gambar 2.4	Standar Carrel tertutup untuk 1 Orang	12
Gambar 2.5	Standar Minimum untuk Meja untuk 2 meja Berhadapan.....	12
Gambar 2.6	Standar untuk Open Carrel pada Area Rak Buku	12
Gambar 2.7	Meja Baca Lingkar	13
Gambar 2.8	Open Carrel	13
Gambar 2.9	Standar kebutuhan ruang antar rak	14
Gambar 2.10	Metode penataan letak kursi penonton pada bioskop	15
Gambar 2.11	Metode penataan letak kursi penonton pada bioskop untuk penyandang cacat.....	16
Gambar 2.13	Dimensi tempat duduk penonton	17
Gambar 2.14	Pencegahan cacat akustik pada ruang	17
Gambar 2.15	Model Ruang Pamer (<i>Room-to- room, Corridor-to-room, Nave-to-room, Open, Linea</i>)	20
Gambar 2.16	Model Ruang Pamer	20
Gambar 2.17	Sendai Perpustakaan	21
Gambar 2.18	Fungsi Ruang Perlantai pada Sendai Perpustakaan.....	23
Gambar 2.20	(a) Ruang Diskusi, (b) Ruang Koleksi	24
Gambar 2.21	Ruang Cinema.....	24
Gambar 2.22	Ruang Gallery	24
Gambar 2.23	(a) Koridor Kelas-kelas, (b) Majalah Dinding	25
Gambar 2.24	(a) Café Indoor, (b) Café Outdoor.....	25
Gambar 2.25	Ruang Konsultasi	25
Gambar 2.26	Transparancy Dalam Bangunan.....	27
Gambar 2.28	Penggunaan Warna Cerah Dalam Elemen Bangunan	28
Gambar 3.1	Peta Daerah Kota Semarang.....	29
Gambar 3.2	Tarian Lenggang Cisadane	32
Gambar 3.3	Peta Tata Ruang Wilayah Kota Semarang.....	34
Gambar 3.4	Peta Kecamatan Semarangdan Peraturan Daerah Setempat	34
Gambar 3.5	(a) Story Telling kepada anak-anak dan (b) Perpustakaan Keliling	37
Gambar 3.6	Grafik Peningkatan Jumlah Pengunjung Perpustakaan Umum Kota Semarang.....	38
Gambar 3.7	Jumlah Pengunjung Perpustakaan	38
Gambar 3.8	Gambar Denah Perpustakaan Umum Kota Tangerang.....	39
Gambar 3.9	Ruang Baca.....	39
Gambar 3.10	Ruang Aula	39
Gambar 3.11	Kantor Pengelola	39
Gambar 3.12	Fasade Bangunan	39
Gambar 5.13	Model Ruang Pamer (<i>Room-to- room, Corridor-to-room, Nave-to-room, Open, Linea</i>)	50
Gambar 5.1	Bagan Pola Kegiatan di Perpustakaan	43
Gambar 5.2	Bagan Pola Kegiatan Pendukung <i>Perpustakaan</i>	44

Gambar 5.5	Bagan Pola Kegiatan Kepala <i>Perpustakaan</i>	45
Gambar 5.6	Bagan Pola Kegiatan Kepala Bagian <i>Perpustakaan</i>	45
Gambar 5.7	Bagan Pola Kegiatan Staff Administrasi <i>Perpustakaan</i>	45
Gambar 5.8	Bagan Pola Kegiatan Pengadaan dan Pengelolaan <i>Perpustakaan</i>	46
Gambar 5.9	Bagan Pola Kegiatan Pelayanan Pengguna <i>Perpustakaan</i>	46
Gambar 5.10	Bagan Pola Kegiatan Pelayanan Keamanan <i>Perpustakaan</i>	46
Gambar 5.11	Bagan Pola Kegiatan Pelayanan Mekanikal-Elektrikal <i>Perpustakaan</i>	46
Gambar 5.12	Bagan Pola Kegiatan Pelayanan Cleaning Service <i>Perpustakaan</i>	47
Gambar 5.14	Standar Ruang Auditorium	50
Gambar 5.17	Situasi Lokasi Alternatif Tapak I	62
Gambar 5.18	Situasi Lokasi Alternatif Tapak II	63
Gambar 5.19	Situasi Lokasi Alternatif Tapak III	64
Gambar 6.1	Kondisi Depan Tapak	72
Gambar 6.2	Kondisi Belakang tapak	72
Gambar 6.3	Situasi Lokasi Alternatif Tapak Terpilih.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan Paradigma Perpustakaan yang Baru dan Lama.....	9
Tabel 2.2	Contoh perhitungan koleksi perkapita.....	13
Tabel 3.1	Jumlah dan Pertumbuhan Penduduk Tiap Kecamatan Tahun 2008 – 2012	30
Tabel 3.2	Jumlah Penduduk Berdasarkan Pendidikan Akhir Tahun 2011.....	31
Tabel 3.3	Jumlah Kelompok/Individu Menurut Kesenian di Kota Semarang.....	32
Tabel 3.5	Jumlah Pengunjung Perpustakaan Umum Kota Semarang.....	37
Tabel 5.1	Data Pengunjung Perpustakaan Umum Kota Semarang.....	47
Tabel 5.2	Perhitungan Kebutuhan Jumlah Pustakawan dan Koleksi	48
Tabel 5.3	Studi Banding Ruang Seminar dan Ruang Rapat	50
Tabel 5.4	Perhitungan Program Ruang untuk Kegiatan Utama Pengunjung	54
Tabel 5.5	Perhitungan Program Ruang untuk Kegiatan Penunjang Pengunjung	56
Tabel 5.6	Perhitungan Program Ruang untuk Kegiatan Pengelola	57
Tabel 5.7	Perhitungan Program Ruang untuk Kegiatan Penunjang Pengelola	58
Tabel 5.8	Perhitungan Program Ruang untuk Kegiatan Servis	59
Tabel 5.9	Perhitungan Program Ruang untuk Kegiatan Parkir	59
Tabel 5.10	Perhitungan Total Program Ruang untuk Perpustakaan.....	59
Tabel 5.11	Karakteristik dan Pembobotan untuk Lokasi	60
Tabel 5.12	Penilaian Alternatif Pemilihan Tapak	61
Tabel 5.13	Penilaian alternatif lokasi tapak 1	65
Tabel 5.14	Penilaian alternatif lokasi tapak 2	65
Tabel 6.1	Kelompok Kegiatan Utama	69
Tabel 6.2	Kelompok Kegiatan Penunjang	70
Tabel 6.3	Kelompok Kegiatan Pengelola	70
Tabel 6.4	Kelompok Kegiatan Servis	71
Tabel 6.5	Kelompok Kegiatan Area Parkir	71
Tabel 6.6	Total Luasan Program Ruang	72