TUGAS AKHIR

LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR (LP3A)

PERPUSTAKAAN UMUM KABUPATEN ASAHAN

Penekanan Desain *Arsitektur Melayu*

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
Guna memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Oleh :

Darin Ulfarani

21020112120023

Dosen Pembimbing I:

Prof. Ir. Edy Darmawan, M. Eng

Dosen Pembimbing II:

Ir. Sri Hartuti W, MT

TUGAS AKHIR JAFT

Periode 135 April – September 2016

JURUSAN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS DIPONEGORO

2016

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Semarang, 29 September 2016

Nama : Darin Ulfarani

NIM : 21020112120023

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh :

NAMA	: Darin Ulfarani
NIM	: 21020112120023
Jurusan/Program Studi	: Teknik Arsitektur
Judul Tugas Akhir	: *Perpustakaan Umum Kabupaten Asahan*

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Jurusan/ Program Studi Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Pembimbing I : Prof. Ir. Edy Darmawan, M.Eng.
NIP 19551108 198303 1 002

Pembimbing II : Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, MT.
NIP 19670123 199401 2 001

Penguji I : Dr. Ir. Titien Woro Murtini, MSA.
NIP 19541023 198503 2 001

Penguji II : Ir. Hermin Werdiningsih, MTA.
NIP 19601021 199003 2 002

Semarang, 29 September 2016

Ketua Jurusan Arsitektur
Fakultas Teknik UNDIP,

Edward Endrianto Pandelaki,ST,MT,Phd
NIP.197402231997021001

Ketua Progam Studi Jurusan Arsitektur
Fakultas Teknik UNDIP,

Prof.Ir. Totok Roesmanto, M.Eng
NIP.195205051980111001

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Darin Ulfarani
Nim : 21020112120023
Jurusan / Program Studi : Teknik Arsitektur / S1 Arsitektur
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*None-exclusive Royalty Free Right)* atas karya ilmiah saya yang berjudul :

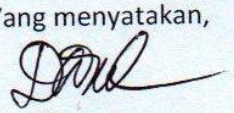
PERPUSTAKAAN UMUM KABUPATEN ASAHAN

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti / Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database)*, merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang
Pada Tanggal : 29 September 2016

Yang menyatakan,



Darin Ulfarani

ABSTRAK

Perpustakaan Umum Kabupaten Asahan

Oleh : Darin Ulfarani, Edy Darmawan, Sri Hartuti Wahyuningrum

Pendidikan merupakan kebutuhan bagi semua kalangan masyarakat, apapun status, keadaan ekonomi dan tempat bermukim dari masyarakat tersebut. Di hampir semua negara termasuk Indonesia. Pendidikan dapat didapat melalui banyak sekali sarana. Sekolah dan lembaga kursus merupakan sarana pendidikan primer yang datap dicapai, sedangkan ada pula sarana pendidikan tambahan untuk membuka cakrawala, yaitu perpustakaan.

Menurut Standar Nasional Perpustakaan Kabupaten/Kota yang dikeluarkan oleh Perpustakaan Nasional Republik Indonesia, perpustakaan adalah institusi pengelola koleksi karya tulis, karya cetak, dan/atau karya rekam secara profesional dengan sistem yang baku guna memenuhi kebutuhan pendidikan, penelitian, pelestarian, informasi, dan rekreasi bagi pemustaka, jika dalam lingkup kota, perpustakaan berfungsi sebagai perpustakaan yang diperuntukkan bagi masyarakat luas di daerah kabupaten/kota sebagai sarana pembelajaran sepanjang hayat, tanpa membedakan umur, jenis kelamin, suku, ras, agama, dan status sosial ekonomi.

Sesuai dengan pasal 22 ayat 1 bab VII UU 43 tahun 2007 tentang perpustakaan, kepemilikan perpustakaan kabupaten/kota ini adalah pemerintah daerah setempat yang dibangun dengan dana dari APBD kota/kabupaten tersebut, dilanjutkan pada pasal 22 ayat 2 dan 3 bab VII UU 43 tahun 2007 tentang perpustakaan, pemerintah kabupaten/kota menyelenggarakan perpustakaan daerah yang koleksinya mendukung pelestarian hasil budaya setempat, memfasilitasi terwujudnya masyarakat pembelajar sepanjang hayat, dan mengembangkan sistem layanan perpustakaan berbasis teknologi informasi dan komunikasi.

Perpustakaan Umum Kabupaten Asahan dalam perencanaannya akan mengedepankan fungsi utamanya sebagai fungsi deposit sumber informasi, dan sebagai rekreasi edukasi bagi masyarakat Kabupaten Asahan. Bangunan perpustakaan ini akan menggunakan penekanan local wisdom, didukung oleh utilitas dan fasilitas-fasilitas pendukung agar perpustakaan ini dapat digunakan oleh seluruh kalangan, termasuk infant dan difabel.

***Kata Kunci** : Perpustakaan, Arsitektur Melayu, Kabupaten Asahan*

Daftar Isi

Pendahuluan 5
1.1. Latar belakang 5
1.2. Tujuan dan Sasaran 6
1.2.2. Sasaran 6
1.3. Manfaat 6
1.3.1. Subyektif 6
1.3.2. Obyektif 7
1.4. Ruang lingkup 7
1.5. Metode Pembahasan 7
1.5.1. Metode Deskriptif 7
1.5.2. Metode Dokumentatif 7
1.5.3. Metode Komparatif 7
1.6. Sistematika pembahasan 7
1.7. Alur Pikir (berupa diagram) 9
Tinjauan Pustaka 10
2.1. Tinjauan umum Perpustakaan Umum Kabupaten/Kota 10
2.1.1. Definisi Perpustakaan 10
2.1.3. Peranan dan Fungsi Perpustakaan 10
2.1.4. Jenis-Jenis Perpustakaan 10
2.1.5. Definisi Perpustakaan Umum 11
2.1.6. Unsur-Unsur Perpustakaan Umum 11
2.1.7. Definisi Perpustakaan Umum Kabupaten/Kota 12
2.1.8. Standar Jumlah Koleksi per- Kapita 12
2.1.10. Standar Ruang Perpustakaan Umum Kabupaten/Kota 13
2.1.11. Tipologi Bangunan Perpustakaan Umum Kabupaten/Kota 14
2.1.12. Pedoman Perencanaan proyek 14
2.3. Studi Banding 15
2.3.1. Perpustakaan Pusat Universitas Indonesia 15
2.3.2. Perpustakaan Umum Kota Semarang 18
2.3.3. Kantor Perpustakaan dan Arsip Kabupaten Asahan, Sumatera Utara 21
Tinjauan Lokasi 27
3.1 Tinjauan Umum 27
3.1.1. Tinjauan Kota 27

3.2. Kebijakan tata ruang wilayah 29
Pendekatan Program Perencanaan dan Perancangan Proyek 31
4.1. Pendekatan Aspek Fungsional 31
4.1.1 Pendekatan Pelaku dan Aktivitas proyek 31
4.1.2. Pendekatan Kapasitas Pengguna Dan Pengelola Perpustakaan Umum 35
4.1.3. Pendekatan Kebutuhan Ruang..... 36
4.1.4. Pendekatan Persyaratan Ruang 44
4.1.5. Organisasi Ruang 47
4.1.6. Pendekatan Hubungan Ruang 50
4.2. Pendekatan Aspek Kontekstual (Lokasi dan Lahan) 63
4.2.1 Kriteria Tapak 63
4.2.1 Peraturan Bangunan Setempat dan Peruntukan Lahan 69
4.3. Pendekatan Aspek Kinerja 70
4.3.1. Sistem Jaringan Listrik 70
4.3.2. Sistem Jaringan Air Bersih 71
4.3.3. Sistem Sanitasi 71
4.3.4. Sistem Penghawaan Buatan 72
4.3.5. Sistem Pembuangan Sampah 72
4.3.8. Sistem Komunikasi 73
4.3.9. Sistem Penangkal Petir..... 73
4.3.10 Sistem Pencegah Kebakaran 73
4.4. Pendekatan Aspek Teknis 74
4.4.1. Modul 74
4.4.2 Struktur 75
4.5. Pendekatan Aspek Visual Arsitektural 78
4.5.1. Pengertian Melayu 78
4.5.2. Pengertian dan Ciri Arsitektur Melayu 78
Program Perencanaan dan Perancangan Proyek 80
5.1. Program Dasar perencanaan 80
5.1.1. Program Ruang 80
5.1.2. Tapak terpilih 81
Daftar Pustaka 85

Daftar Gambar

Gambar 2.3 Struktur Perpustakaan Universitas Indonesia 16
Gambar 2.4 Bagian Depan Perpustakaan Universitas Indonesia 16
Gambar 2.5 Area Komunal Perpustakaan Universitas Indonesia 17
Gambar 2.6 Ruang Baca Perpustakaan Universitas Indonesia 17
Gambar 2.7 Ruang Koleksi Perpustakaan Universitas Indonesia 18
Gambar 2.8 Struktur Perpustakaan Umum Kota Semarang 19
Gambar 2.9 Tampak Luar Perpustakaan Umum Kota Semarang di Gedung Pandanaran 20
Gambar 2.10 Ruang Kerja staf perpustakaan sekaligus bagian peminjaman dan keanggotaan Perpustakaan Umum Kota Semarang 20
Gambar 2.11 Rak buku pada Ruang Koleksi Perpustakaan Umum Kota Semarang 21
Gambar 2.12 Ruang Referensi Perpustakaan Umum Kota Semarang 21
Gambar 3.1 Peta Infrasruktur Kabupaten Asahan 27
Gambar 4.1 Ukuran seating aula sesuai dengan proporsi tubuh manusia 45
Gambar 4.2 Bagan Organisasi Ruang Publik Perpustakaan Umum 48
Gambar 4.3 Bagan Organisasi Ruang Privat Perpustakaan Umum 48
Gambar 4.4 Bagan Organisasi Ruang Penunjang Perpustakaan Umum 49
Gambar 4.5 Bagan Hubungan antar Ruang 50
Gambar 4.6 Ilustrasi Manuver Truk 58
Gambar 4.12 Tampak atas lahan 2 dan sekitarnya di Kota Kisaran, Kabupaten Asahan..... 67
Gambar 4.14 Keadaan lahan dilihat dari Jalan Lintas Timur Sumatera 68
Gambar 4.15 Kantor KONI yang berada di selatan dari lahan 2 68
Gambar 4.16 Pengadilan Negeri Kota Kisaran yang berada di timur dari lahan 2 69
Gambar 4.17 Gubuk rumah makan milik warga dan persimpangan yang berada di utara dari lahan 2 69
Gambar 4.17 Skema Analisa Sistem Jaringan Listrik 71
Gambar 4.18 Skema Analisa Sistem Jaringan Air Bersih 71
Gambar 4.19 Skema Analisa Sistem Jaringan Air Kotor 72
Gambar 4.20 Skema Analisa Sistem Jaringan Air Hujan 72
Gambar 4.21 Skema Analisa Sistem Komunikasi 73
Gambar 4.22 Prinsip Arsitektural Bangunan Berarsitektur Melayu 79
Gambar 4.23 Analogi Tubuh Manusia dengan Bangunan Berarsitektur Melayu 79

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Standar Jumlah Koleksi Buku per-Kapita 12
Tabel 2.3 Jenis Koleksi per Lantai 15
Tabel 2.4 Jumlah pengunjung Perpustakaan Pusat UI tahun 2015 16
Tabel 2.4 Jumlah Buku di Perpustakaan dan Arsip Kabupaten Asahan per tahun 2011-2015..... 23
Tabel 2.5 Persebaran Koleksi pada Tiap Layanan Perpustakaan di Kantor Perpustakaan dan Arsip Kabupaten Asahan tahun 2015 24
Tabel 2.6 Jumlah Pengunjung Kantor Perpustakaan Dan Arsip Kabupaten Asahan Tahun 2015 25
Tabel 2.7 Struktur Kantor Perpustakaan dan Arsip Kabupaten Asahan 26
Tabel 3.1 Keadaaan topografi Kabupaten Asahan 29
Tabel 4.4 Jenis Bahan struktur Lipat .....
77