

TUGAS AKHIR 147



**LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
"PERPUSTAKAAN UMUM LAMPUNG UTARA"**

*Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna memperoleh gelar Sarjana Arsitektur*

Disusun Oleh :

Dewi Fatimah

21020115120055

Dosen Koordinator :

Ir. Budi Sudarwanto, M.Si

Dosen Pembimbing :

- 1. Septana Bagus P, ST, MT.**
- 2. Dr. Ir. Eddy Prianto, CES, DEA.**

Dosen Penguji :

**Ir. Abdul Malik, MSA.
Bharoto, ST, MT.**

TUGAS AKHIR PERIODE 147


**Prodi S1 Departemen Teknik Arsitektur
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
Kota Semarang
2019**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

NAMA : Dewi Fatimah

NIM : 21020115120055

Tanda Tangan : 

Tanggal : 28 Juni 2019

HALAMAN PENGESAHAN

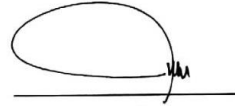
Tugas Akhir ini diajukan oleh :

Nama : Dewi Fatimah
NIM : 21020115120055
Jurusan/Program Studi : Teknik Arsitektur
Judul : Perpustakaan Umum Kabupaten Lampung Utara

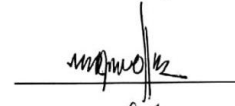
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Departemen/Program Studi Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Pembimbing I : Septana Bagus Pribadi, ST. MT
NIP. 197609112002121001



Pembimbing II : Dr. Ir. Eddy Prianto, CES. DEA
NIP. 196411081990011001



Penguji : Ir. Abdul Malik, MSA
NIP. 195608181986031005




Penguji : Bharoto, ST. MT
NIP. 197306161999031001




Semarang, 28 Juni 2019

Ketua Departemen Arsitektur
Fakultas Teknik UNDIP



Dr. Ir. Agung budi Sardjono, MT.
NIP. 196310201991021001

Ketua Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik UNDIP



Dr. Ir. Erni Setyowati, MT.
NIP. 196704041998022001

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Dewi Fatimah
NIM : 21020115120055
Jurusan/Program Studi : Arsitektur / S1 Teknik Arsitektur
Departemen : 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 LAMPUNG UTARA

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 : 28 Juni 2019
Yang menyatakan



(Dewi Fatimah)

ABSTRAK
PERPUSTAKAAN UMUM LAMPUNG UTARA
Oleh Dewi Fatimah, Septana Bagus, Eddy Prianto

Perpustakaan umum di Indonesia khususnya perpustakaan umum tingkat kabupaten sebagian besar tidak memenuhi standar nasional perpustakaan, seperti halnya perpustakaan umum di Kabupaten Lampung Utara. Lampung Utara memiliki sejarah dan budaya yang semakin termakan oleh zaman sehingga dibutuhkan wadah untuk melestarikan sejarah dan budaya daerah setempat. Perpustakaan umum dapat menjadi wadah untuk melestarikan sejarah dan budaya dalam bentuk pustaka.

Kajian diawali dengan mempelajari pengertian dari perpustakaan umum, persyaratan dan standar pembangunan dari fasilitas-fasilitas yang dibutuhkan berdasarkan standar nasional perpustakaan indonesia, serta studi banding terhadap perpustakaan umum pada tingkat kabupaten/kota. Kemudian pendekatan perencanaan dengan cara pemilihan tapak, penghitungan program ruang, pemilihan sistem struktur dan material, serta sistem utilitas. Setelah itu, pendekatan perancangan dengan cara identifikasi permasalahan desain. Kesimpulan yang dihasilkan berupa program perencanaan antara lain tapak terpilih, program ruang, sistem struktur dan material, sistem utilitas, dan program perancangan.

Kata Kunci : *Perpustakaan umum, Lampung Utara*

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan menyebut nama Allah *Subhanahu wa ta'ala* yang Maha Pengasih lagi Maha Panyayang, penulis panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan LP3A Tugas Akhir 147 dengan judul Perpustakaan Umum Lampung Utara. LP3A ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan mata kuliah Tugas Akhir pada Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Adapun LP3A ini telah diselesaikan semaksimal mungkin dan tentunya dengan bantuan dari berbagai pihak. Sehubungan dengan hal tersebut, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Agung Budi Sarjono, MT selaku Kepala Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
2. Dr. Ir. Erni Setyowati, MTA selaku Ketua Program Studi S1 Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
3. Ir. Budi Sudarwanto, MT selaku dosen koordinator Tugas Akhir 147 Departemen Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
4. Septana Bagus Pribadi, ST, MT selaku dosen pembimbing utama Tugas Akhir 147 penulis atas bimbingan dan saran yang telah diberikan dalam penyelesaian tugas ini.
5. Keluarga yang selalu mendoakan, menemani, membantu dan memotivasi.
6. Seluruh pihak yang telah membantu baik secara lahir atau batin yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

LP3A ini masih jauh dari sempurna dan banyak keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan. Akhir kata, penulis berharap semoga LP3A ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.
Semarang, 26 Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS | 1 |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | 2 |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI..... | 3 |
| ABSTRAK | 4 |
| KATA PENGANTAR..... | 5 |
| DAFTAR ISI..... | 6 |
| BAB I..... | 10 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 10 |
| 1.2 Tujuan dan Sasaran..... | 11 |
| 1.3 Manfaat..... | 11 |
| 1.4 Ruang Lingkup..... | 11 |
| 1.5 Metode Pembahasan..... | 12 |
| 1.6 Sistematika Pembahasan..... | 12 |
| 1.7 Alur Pikir..... | 13 |
| BAB II..... | 14 |
| 2.1 Studi Pustaka Perpustakaan Umum..... | 14 |
| 2.1.1 Pengertian Perpustakaan..... | 14 |
| 2.1.2 Sejarah Perkembangan Perpustakaan..... | 14 |
| 2.1.3 Jenis Perpustakaan..... | 16 |
| 2.1.4 Tujuan Perpustakaan..... | 20 |
| 2.1.5 Tugas dan Fungsi..... | 20 |
| 2.1.6 Layanan Perpustakaan..... | 22 |
| 2.1.7 Koleksi perpustakaan..... | 22 |
| 2.1.8 Sarana dan Prasarana [9]..... | 26 |
| 2.1.9 Pengguna dan Kegiatan..... | 28 |
| 2.1.10 Struktur Organisasi..... | 29 |
| 2.2 Studi Banding..... | 29 |
| BAB III..... | 34 |
| 3.1 Tinjauan Umum Kabupaten Lampung Utara..... | 34 |
| 3.1.1 Kondisi Geografis..... | 34 |
| 3.1.2 Kondisi Topografi [11]..... | 35 |
| 3.1.3 Kondisi Klimatologi [11]..... | 36 |

| | | |
|-----------------------------|--|-----------|
| 3.2 | Kependudukan [13] | 36 |
| 3.3 | Pendidikan [14] | 37 |
| 3.4 | Peraturan Bangunan Setempat [15] | 37 |
| BAB IV | | 39 |
| 4.1 | Batasan | 39 |
| 4.2 | Anggapan | 39 |
| BAB V | | 40 |
| 5.1 | Pendekatan Aspek Fungsional | 40 |
| 5.1.1 | Pendekatan Fungsi | 40 |
| 5.1.2 | Pendekatan Pelaku Kegiatan | 41 |
| 5.1.3 | Pendekatan Kelompok Ruang | 44 |
| 5.1.4 | Pendekatan Kebutuhan Ruang | 44 |
| 5.1.5 | Pendekatan Jumlah Pengunjung | 46 |
| 5.1.6 | Pendekatan Jumlah Koleksi | 49 |
| 5.1.7 | Pendekatan Hubungan Ruang | 50 |
| 5.1.8 | Pendekatan Persyaratan dan Kapasitas Ruang | 52 |
| 5.1.9 | Pendekatan Besaran Ruang | 60 |
| 5.2 | Pendekatan Aspek Kontekstual | 65 |
| 5.2.1 | Aspek Pemilihan Tapak | 65 |
| 5.2.2 | Pemilihan Alternatif Tapak | 65 |
| 5.3 | Pendekatan Aspek Kinerja | 69 |
| 5.4 | Pendekatan Aspek Teknis | 75 |
| 5.5 | Pendekatan Aspek Arsitektural | 76 |
| BAB VI | | 78 |
| 6.1 | Program Dasar Perencanaan | 78 |
| 6.1.1 | Program Ruang | 78 |
| 6.1.2 | Tapak Terpilih | 80 |
| 6.2 | Program Dasar Perancangan | 81 |
| 6.2.1 | Aspek Kinerja | 81 |
| 6.2.2 | Aspek Teknis | 83 |
| 6.2.3 | Aspek Arsitektural | 84 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 86 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Perpustakaan Kabupaten [8] | 24 |
| Gambar 2. 2 Perpustakaan Umum Lampung Utara | 25 |
| Gambar 2. 3 Perpustakaan Umum Lampung Tengah | 26 |
| Gambar 2. 4 Perpustakaan Umum Kota Metro | 27 |
| Gambar 3. 1 Peta Kabupaten Lampung Utara | 30 |
| Gambar 5. 1 Skema Hubungan Makro Perpustakaan Umum | 46 |
| Gambar 5. 2 Skema Ruang Utama Perpustakaan Umum | 47 |
| Gambar 5. 3 Skema Ruang Penunjang Perpustakaan Umum | 47 |
| Gambar 5. 4 Skema Ruang Pengelola Perpustakaan Umum | 47 |
| Gambar 5. 5 Lokasi Tapak Alternatif 1 | 62 |
| Gambar 5. 6 Tapak Alternatif 1 | 62 |
| Gambar 5. 7 Lokasi Tapak Alternatif 2 | 63 |
| Gambar 5. 8 Tapak Alternatif 2 | 63 |
| Gambar 5. 9 Lokasi Tapak Alternatif 3 | 64 |
| Gambar 5. 10 Tapak Alternatif 3 | 64 |
| Gambar 6. 1 Tapak Perencanaan Perpustakaan Umum | 77 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2. 1 Perlengkapan Perpustakaan [9]..... | 23 |
| Tabel 2. 2 Hasil Studi Banding | 30 |
| Tabel 3. 1 Persentase Luas Kecamatan se-Lampung Utara | 32 |
| Tabel 3. 2 Jumlah Penduduk Kabupaten Lampung Utara Tahun 2010-2017 [13] | 33 |
| Tabel 5. 1 Pendekatan Aktivitas Pengunjung | 37 |
| Tabel 5. 2 Pendekatan Aktivitas Pengelola..... | 38 |
| Tabel 5. 3 Pendekatan Kebutuhan Ruang | 40 |
| Tabel 5. 4 jumlah penduduk Kabupaten Lampung Utara [13]..... | 42 |
| Tabel 5. 5 Jumlah Kendaraan Perpustakaan Umum | 44 |
| Tabel 5. 6 jumlah penduduk Kabupaten Lampung Utara [13]..... | 45 |
| Tabel 5. 7 Pendekatan Persyaratan dan Kapasitas Ruang..... | 48 |
| Tabel 5. 8 Pendekatan Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Penerimaan..... | 56 |
| Tabel 5. 9 Pendekatan Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Pengelolaan | 57 |
| Tabel 5. 10 Pendekatan Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Utama..... | 58 |
| Tabel 5. 11 Pendekatan Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Penunjang..... | 59 |
| Tabel 5. 12 Pendekatan Besaran Ruang Kelompok Kegiatan Servis..... | 59 |
| Tabel 5. 13 Pendekatan Besaran Ruang Parkir | 60 |
| Tabel 5. 14 Rekapitulasi Kebutuhan Seluruh Ruang | 61 |
| Tabel 5. 15 Tabel Kriteria Penilaian Tapak | 64 |
| Tabel 5. 16 Tabel Penilaian Alternatif Lokasi | 65 |
| Tabel 6. 1 Program Ruang Perpustakaan Umum | 76 |
| Tabel 6. 2 Kebutuhan Luas Ruang Luar | 77 |