

**PERANCANGAN PERPUSTAKAAN REKREATIF DAERAH
KABUPATEN SUKABUMI DENGAN KONSEP ARSITEKTUR
FUNGSIONAL**

LAPORAN TUGAS AKHIR

OLEH:

WIDYA SAM ADAWIYAH RAHMAN

133.19.011

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mnedapatkan Gelar Sarjana Arsitektur
Pada Program Studi Arsitektur



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK DAN DESAIN
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS BANDUNG
BEKASI
AGUSTUS 2023**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Widya Sam Adawiyah Rahman

NIM : 133.19.011

Tanda Tangan :



Tanggal : 1 Agustus 2023

LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN PERPUSTAKAAN REKREATIF DAERAH
KABUPATEN SUKABUMI DENGAN KONSEP ARSITEKTUR
FUNGSIONAL**

WIDYA SAM ADAWIYAH RAHMAN

133.19.011

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Arsitektur
Pada Program Studi Arsitektur

Menyetujui,

Bekasi, 1 Agustus 2023

Pembimbing,

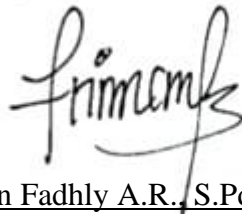


Muhammad Arief Irfan, S.T., M.T

NIK. 19791011201510481

Mengetahui,

Ketua Program Studi Arsitektur ITSB



Firman Fadhly A.R., S.Pd., M.T.

NIK. 19841016201510484

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala Puji dan Syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan kemudahan, pertolongan, dan rida-Nya bisa menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini yang berjudul Perancangan Perpustakaan Rekreatif Daerah Kabupaten Sukabumi Dengan Konsep Arsitektur Fungsional. Penyusunan Tugas Akhir ini ditunjukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Arsitektur Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik dan Desain, Institut Teknologi Sains Bandung.

Dalam penyusunan ini, penulis menyadari Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, karena di dalamnya masih banyak kekurangan-kekurangan dan masih banyak konsep perancangan yang belum tercapai, karena keterbatasan yang dimiliki penulis dari segi kemampuan, pengetahuan, manajemen waktu, dan pengalaman penulis. Kritik dan saran yang membangun penulis harapkan untuk bisa lebih baik dalam membuat karya tulis selanjutnya.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini pula penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Firman Fadhly Adhy Risnandar, S.Pd., M.T. selaku ketua program studi Arsitektur Institut Teknologi Sains Bandung.
2. Bapak Muhammad Arief Irfan, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak masukan dan dorongan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Arsitektur Institut Teknologi Sains Bandung yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan.
4. Kedua orang tua penulis, Mamah dan Bapak yang senantiasa mengiri perjalanan kuliah selama empat tahun ini dengan doa, rida, kepercayaan, dan kasih sayang kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dan meneruskan cita-cita yang ingin digapai.

5. Saudara kandung saya, Kak Nawa Sam Abdurrahman, Teh Sinta Sami Rahman, dan Teh Anggun Abdurrahman Sulis yang memberikan dukungan dan percaya kepada penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir tepat pada waktunya. Serta kakak ipar yang memberikan loyalitasnya ketika penulis butuh bantuannya dan keponakan yang memberikan pelukan hangat dan menghibur disaat jenuh dan lelah.
6. Sahabat dan teman-teman semasa SMA dulu, Febby Febrianti, Risma Anjani dan Indah Sawitri yang sering mendengarkan keluh kesah dan memberikan dukungannya selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Yura Yunita, Tulus dan Muad Music karena lewat lagu-lagunya yang memberikan semangat dan menemani selama menyelesaikan tugas ini.
8. Teman-teman seperjuangan penulis Arsitektur Angkatan 2019, Yunengsih, Imay Mardiah, Andeasy Yulika P., Neil Beta A., Putri Novianti, dan Dian Nurdianti yang sama-sama memiliki cita-cita untuk lulus bersama.
9. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungannya yang sangat bernilai kepada penulis yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Bekasi, 1 Agustus 2023

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTNGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Sains Bandung, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Widya Sam Adawiyah Rahman

NIM : 13319011

Program Studi : Arsitektur

Fakultas : Teknik dan Desain

Jenis karya : Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Sains Bandung **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Perancangan Perpustakaan Rekreatif Daerah Kabupaten Sukabumi Dengan Konsep Arsitektur Fungsional.

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Sains Bandung berhak menyimpan, mengalihkan media/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 : Bekasi

Pada tanggal : 1 Agustus 2023

Yang menyatakan,



(Widya Sam Adawiyah Rahman)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Lingkup Perancangan	7
1.4 Batasan Perancangan	7
1.5 Kerangka Berpikir	8
1.6 Sistematika Pembahasan Laporan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Ruang Lingkup	10
2.2 Istilah dan Definisi Perpustakaan	10
2.3 Sejarah Perpustakaan di Indonesia	11
2.4 Perkembangan Fungsi Perpustakaan	13
2.5 Jenis -jenis Perpustakaan	15
2.6 Tugas Perpustakaan	17
2.7 Koleksi Perpustakaan	17
2.8 Sarana Perpustakaan	19
2.9 Standar Teknis Perpustakaan	22
2.9 Standar Pelayanan Perpustakaan	25
2.10 Standar Tenaga Perpustakaan	25
2.11 Struktur Organisasi Perpustakaan Umum	26
2.12 Tinjauan Objek Arsitektur	27
2.13 Arsitektur Fungsional	28
2.14 Studi Preseden	29

BAB III ANALISIS PERANCANGAN	35
3.1 Analisis Tapak	35
3.1.1 Lokasi Perancangan	35
3.1.2 Lokasi Tapak	36
3.1.3 Batasan Lahan	37
3.1.2 Sejarah	37
3.1.3 Pertimbangan Pemilihan Lokasi Tapak	37
3.1.4 Aksesibilitas	38
3.1.6 Arah Pergerakan Matahari	39
3.1.8 Kondisi Lingkungan Sekitar	42
3.1.9 Pemandangan	43
3.1.10 Kebisingan	44
3.2 Analisis Fungsional	45
3.2.1 Analisis Pengguna	45
3.2.2 Organisasi Ruang	45
3.2.3 Analisis Alur Kegiatan	48
3.2.4 Analisis Besaran Ruang	51
3.2.5 Hubungan Antar Ruang	59
3.3 Kesimpulan	60
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	61
4.1 Konsep Dasar	61
4.2 Konsep Tapak	62
4.2.1 Tapak	62
4.2.2 Aksebilitas dan Sirkulasi	62
4.3 Konsep Bangunan	63
4.3.1 Gubahan Bentuk Massa Bangunan	63
4.3.2 Pencahayaan	64
4.3.3 Struktur dan Kontruksi	65
BAB V HASIL PERANCANGAN	67
5.1 Eksterior	68
5.2 Interior	69
BAB VI PENUTUP	72
6.1 Kesimpulan	72
6.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75

LAMPIRAN..... 77

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Standar Sarana Layanan Minimal Perpustakaan Kabupaten.....	17
Tabel 2. 2 Standar Sarana Layanan Minimal Perpustakaan Kabupaten.....	21
Tabel 3. 1 Analisis Pergerakan Matahari	39
Tabel 3. 2 Data iklan Kabupaten Sukabumi pada tahun 2021	41
Tabel 3. 3 Kondisi lingkungan sekitar.....	42
Tabel 3. 4 Total kebutuhan luas lantai	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir Perancangan	8
Gambar 2. 1 Contoh penggunaan warna pada ruang baca remaja dan dewasa	24
Gambar 2. 2 Contoh penggunaan warna pada ruang baca remaja dan dewasa	25
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi	26
Gambar 2. 4 Sumber. Pedoman Tata Ruang dan Perabotan Perpustakaan Umum	28
Gambar 3. 1 Sumber. Pedoman Tata Ruang dan Perabotan Perpustakaan Umum	36
Gambar 3. 2 Lokasi Tapak	36
Gambar 3. 3 Trafik Kendaraan.....	38
Gambar 3. 4 Peta Kemiringan Lereng Wilayah Kabupaten Sukabumi	39
Gambar 3. 5 Lokasi pemandangan ke luar tapak.....	43
Gambar 4. 1 Konsep maasing dari bentuk dasar persegi.....	63
Gambar 4. 2 Gubahan Masa Bangunan.....	64
Gambar 4. 3 Ilustrasi Permainan Orai-oraiian.....	64
Gambar 4. 4 Pencahayaan pada bangunan dengan memanfaatkan sinar matahari.....	65
Gambar 4. 5 Pondasi Tiang Pancang.....	65
Gambar 4. 6 Ilustrasi Struktur Bagian Tengah	66
Gambar 4. 7 Struktur atap menggunakan dak beton	66
Gambar 5. 1 Tanpak Kawasan Hasil Perancangan Dari Atas	67
Gambar 5. 2 Site Plan Perpustakaan.....	67
Gambar 5. 3 Ground Plan Perpustakaan.....	67
Gambar 5. 4 Denah Lantai 1	68
Gambar 5. 5 Denah Lantai 2	68
Gambar 5. 6 Drop off dan Gerbang Masuk/Keluar	68
Gambar 5. 7 Ampiteater	69
Gambar 5. 8 Play Ground dan Kolam Bermain Anak.....	69
Gambar 5. 9 Kafetaria	69
Gambar 5. 10 Swalayan.....	70
Gambar 5. 11 Area Koleksi dan Membaca Anak.....	70
Gambar 5. 12 Area Bermain Anak	70
Gambar 5. 13 Area Koleksi dan Membaca Remaja	71
Gambar 5. 14 Area Koleksi dan Membaca Deawasa dan Umum	71