

SKRIPSI ARSITEKTUR
(AR. 8208)

JUDUL
**MUSEUM PERJUANGAN DI KOTA
DILI TIMOR-LESTE**

TEMA
ARSITEKTUR MODERN

Disusun oleh:
Marcelina A. Da Costa Belo
16.22.002

Dosen Pembimbing:
Ir. Breeze Maringka, MSA.
Dr. Debby Budi Susanti, ST.,
MT.



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN
PERENCANAAN INSTITUT TEKNOLOGI
NASIONAL MALANG
2021/2022

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul

MUSEUM PERJUANGAN DI KOTA DILI TIMOR-LESTE

Tema

ARSITEKTUR MODERN

Disusun dan diajukan sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar **Sarjana Arsitektur (S.Ars)**

Institut Teknologi Nasional Malang

Disusun oleh:

MARCELINA ANTONIA DA COSTA BELO
16.22.002

Menyetujui:

Pembimbing I

Ir. Breeze Marinka, MSA.
NIP.Y. 1018600129

Pembimbing II

Dr. Debby Budi Susanti, ST, MT.
NIP.P. 1030500424

Mengetahui:

Ketua Program Studi Arsitektur



Ir. Suryo Tri Harjanto, MT.
NIP.Y. 1039600294

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul

MUSEUM PERJUANGAN DI KOTA DILI TIMOR-LESTE

Tema

ARSITEKTUR MODERN

Dipertahankan di hadapan Majelis Penguji Skripsi jenjang Strata Satu (S1)

Pada hari : Senin

Tanggal : 23 Agustus 2021

Hasil ujian : C+

Diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S.Ars).

Disusun oleh:

MARCELINA ANTONIA DA COSTA BELO
16.22.002

Penguji I



Ir. Survo Tri Harjanto, MT.
NIP.Y. 1039600294

Penguji II



Ghoustanjiwani Adi Putra, ST: MT.
NIP.P 1031500513



Majelis Penguji

Dr. Ir. Hery Setyobudiarso, M.Sc.
NIP. 196106201991031002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Marcelina A.Da Costa Belo
NIM : 16.22.002
Program Studi : Arsitektur
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan
Institusi : Institut Teknologi Nasional Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya , bahwa skripsi saya dengan

Judul

MUSEUM PERJUANGAN DI KOTA DILI TIMOR LESTE

Tema

ARSITEKTUR MODERN

Kata modern dapat diartikan sebagai segala sesuatu yang memiliki kaitan dengan setiap hal yang berkembang pada masa kini atau yang menunjukkan karakter kekinian. Untuk suatu hunian, hunian yang modern berarti hunian yang memiliki dan menunjukkan adanya ciri Arsitektur Modern. Hunian yang memiliki gaya Arsitektur Modern harus mampu menghadirkan gaya hidup masa kini di dalam bangunan.

Malang, 8Agustus 2021
Yang membuat pernyataan



Marcelina A. Da Costa Belo

KATA PENGANTAR

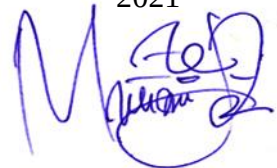
Puji dan syukur penyusun haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas Berkat dan karunianya penyusun dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “*Museum Perjuangan di Kota Dili*” dengan tema Arsitektur Modern untuk memenuhi tugas mata kuliah skripsi tahun ajaran 2020/2021 Institut Teknologi Nasional Malang.

Pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus yang telah memberikan Berkat dan kelancaran dalam menyusun laporan skripsi ini hingga selesa.
2. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan laporan skripsi ini
3. Suryo Tri Harjanto, selaku ketua Jurusan dari Program Studi Arsitektu.
4. Bapak Ir. Breeze Marinka, MSA. selaku dosen pembimbing I pada mata kuliah skripsi yang telah memberikan pengarahan dan ilmu.
5. Ibu Debby Budi Susanti., ST., MT. selaku dosen pembimbing II mata kuliah skripsi yang telah memberikan pengarahan dan ilmu.
6. Bapak Ir, Suryo Tri Harjanto; MT selaku dosen penguji I yang telah memberikan masukan dan pengarahan.
7. Bapak Ghoustanjiwani Adi Putra; ST.; MT selaku dosen penguji I yang telah memberikan masukan dan pengarahan
8. Teman-teman dan Squad Leste16 yang selalu memberikan semangat dan masukan dalam menyelesaikan Tugas skripsi ini.

Akhir kata semoga dapat bermanfaat bagi penulis, Institusi pendidikan, dan masyarakat luas.

Malang, 08 September
2021



Marcelina A. Da Costa Belo

ABSTRAK

Timor-Leste merupakan suatu negara yang memiliki cagar budaya yang dan unik, budaya sebagai identitas masyarakat dalam suatu bangsa (nation) terutama di Timor-Leste, maka kebudayaan ditetapkan sebagai salah satu kategori pembangun bangsa, berdasarkan Undang-Undang RDTL pasal; 59, ayat 1-5 tahun 2002.

Namun pembangunan Museum budaya yang belum ada di Timor leste, sehingga masyarakat disana belum mengetahui tentang benda-benda bersejarah yang masih ada di 13 kota di timor leste.

Maka muncullah sebuah ide untuk membangun sebuah dapat menjadi alternatif pembelajaran di luar melalui kunjungan ke museum yang dapat menumbuhkan rasa cinta Tanah Air dan menghargai warisan budaya bangsa.

Museum adalah tempat (berupa gedung dan sebagainya) untuk menyimpan dan memelihara benda-benda peninggalan sejarah dan sebagainya dan yang mempunyai fasilitas memadai dan mampu menampung barang-barang koleksi yang bersejarah makah dari itu bangunan tersebut akan lebih memiliki nilai arsitektural jika menggunakan tema arsitektur modern.

Kata kunci : Museum Perjuangan, Arsitektur Modern, Museum Modern Dili Timor-Leste

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR DIAGRAM	ix
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Perancangan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Lokasi	Error! Bookmark not defined.
1.5 Tema	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
PEMAHAMAN OBJEK RANCANGAN	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kajian Lokasi Tapak Dan Lingkungan.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Lokasi Tapak	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Kondisi Eksisting Kota Dili	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Batasan Dan View Pada Tapak	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Bentuk tapak Dan ukuran tapak	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kajian Fungsi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Museum.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Klasifikasi jenis kegiatan pada Museum Perjuangan	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Fungsi Museum Perjuangan	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Fungsi museum menurut ICOM.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Sistem Maintenance	Error! Bookmark not defined.
2.2.6 Kegiatan Dalam Museum.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.7 Metode Penyajian Koleksi	Error! Bookmark not defined.
2.2.8 Standar Visual Objek Pamer pada Museum.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.9 Tingkat Cahaya Ruang Museum	Error! Bookmark not defined.

2.2.10 Sistem Sirkulasi Dan pola Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Studi Komparasi Fungsi	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Statue of Liberty Museum / FXCollaborative.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Africa Museum in Tervuren / Stéphane Beel Architects	Error! Bookmark not defined.
2.3.3. Winning Proposal for the New Archaeological Museum of Sparta.....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Kajian Tema	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Pengertian Arsitektur Modern.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Kategori Dan Unsur Arsitektur Modern	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Ciri Khas Dari Tema Modern	Error! Bookmark not defined.
2.4.4 Arsitektur Modern Menurut Ahli	Error! Bookmark not defined.
2.4.5 Studi Tema	Error! Bookmark not defined.
BAB III PROGRAM PERANCANGAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Diagram Aktifitas	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Pengunjung Umum.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Pengunjung Khusus.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3 Pengunjung pelajar dan mahasiswa	Error! Bookmark not defined.
3.1.4 Aktifitas Pengelola	Error! Bookmark not defined.
3.2 Jenis Dan Besaran Ruang	Error! Bookmark not defined.
3.3 Persyaratan Ruang	Error! Bookmark not defined.
3.4 Organisasi Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Hubungan Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
ANALISA PERANCANGAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Zoning.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Zoning Horizontal	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Zoning Vertikal	Error! Bookmark not defined.
4.2 Analisa Tapak.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Tautan Wilaya	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Sirkulasi dan aksesibilitas.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 View	Error! Bookmark not defined.
4.4 Kontur tapak	Error! Bookmark not defined.

4.5 Kebisingan.....	Error! Bookmark not defined.
4.6 Bentuk.....	Error! Bookmark not defined.
4.7 Struktur	Error! Bookmark not defined.
4.8 Utilitas	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
KONSEP PERENCANGAN.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Konsep Zoning	Error! Bookmark not defined.
5.2 Konsep Tapak	Error! Bookmark not defined.
5.3 Konsep Bentuk	Error! Bookmark not defined.
5.4 Konsep Ruang	Error! Bookmark not defined.
5.4.1 Ruang Dalam.....	Error! Bookmark not defined.
5.4.2 Ruang Luar.....	Error! Bookmark not defined.
5.5 Konsep Struktur.....	Error! Bookmark not defined.
5.5.1 Struktur Atas	Error! Bookmark not defined.
5.5.2 Struktur Utama	Error! Bookmark not defined.
5.5.3 Struktur Bawah.....	Error! Bookmark not defined.
5.6 Konsp Utilitas.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VI	Error! Bookmark not defined.
VISUALISASI PERENCANAAN.....	Error! Bookmark not defined.
6.1 Pra Desain.....	Error! Bookmark not defined.
6.2 Pengembangan Desain.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Lokasi Tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 2 Lokasi Tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 3 Kondisi eksisting tapak	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 4 View Tapak	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 5 Bentuk tapak	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 6 Standar Visual Pamer.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 7 Standar Visual Pameram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 8 Perbandingan sudut pandang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 9 Perbandingan tinggi badang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 10 Perbandingan tinggi badang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 11 Lapangan Bulutangkis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 12 Statue of Liberty Museum / FXCollaborative.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 13 Statue of Liberty Museum / FXCollaborative.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 14 Africa Museum in Tervuren / Stéphane Beel Architects	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 15 Africa Museum in Tervuren / Stéphane Beel Architects	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 16 Winning Proposal for the New Archaeological Museum of Sparta	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 17 Winning Proposal for the New Archaeological Museum of Sparta	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 18 Gambar .18 Villa Savoye (Le Corbusier)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 19 Fagus Factory, Alfeld-an-der-Line, Walter Gropius	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 20 Analisa Zoning Horizontal Sumber : Hasil Analisa 2021	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 21 Analisa Zoning Vertikal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 22 Batasan tampak	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 23 Sirkulasi dan aksesibilitas tapak	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 24 Sirkulasi dan aksesibilitas tapak	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 25 Potongan Tapak.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 26 Sirkulasi dan aksesibilitas tapak	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 27 Analisa Struktur Utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 28 Analisa Struktur Bawah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 29 Elektikal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 30 Konsep Zoning.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 31 Konsep Bangunan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 32 Konsep Bentuk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 33 Konsep Ruang Dalam Hunian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 34 Konsep Ruang Luar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 35 Atap Pelana Atap Dak.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 36 Analisa Struktur Utama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 37 Analisa Struktur Bawah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 38 Elektikal Sumber: analisa pribadi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 39 Pra Desain Zoning Horizontal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 40 Pra Desain Zoning Vertikal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 41 Pra Desain Blok Plan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 42 Pra Desain Ruang Luar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 43 Pra Desain Site Plan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 44 Pra Desain Site Plan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 45 Pra Desain Ddenah lantai.1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 46 Pra Desain Denah Lantai.2.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 47 Pra Desain Denah Potongan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 48 Pra Desain Tampak	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 49 Pra Desain Denah Listrik Lantai.1	Error! Bookmark not defined.

Gambar 1. 50 Pra Desain Rencana Listrik Lantai.2.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 51 Pra Desain Rencana Air Bersih Lantai.1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 52 Pra Desain Rencana Air Bersih Lantai.2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 53 52 Pra Desain Rencana Lantai.1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 54 Pra Desain Rencana Lantai.2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 55 Pra Desain Rencana Atap.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 56 Pra Desain Pondasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 57 Detail Rencana Atap	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 58 Sistem Struktur dan Konstruksi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 59 Tampak Bangunan 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1. 60 Tampak Bangunan 2	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1Komparasi Fungsi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1. 2 Komparasi Tema.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1. 3 Aktifitas Dan Kebutuhan Runag.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1. 4 Fasilitas Utama	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1. 5 Fasilitas Penunjang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1. 6 Fasilitas pengelola.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1. 7 Fasilitas Service	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1. 8 Ruang luar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1. 9 Total luasan ruang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1. 10 Aktifitas Dan Kapasitas Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1. 11 Fungsi Pengeloladan Pendukung	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1. 12 Keterangan Organisasi Ruang	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1. 1 Organisasi ruang	Error! Bookmark not defined.
Diagram 1. 2 Organisasi ruang	Error! Bookmark not defined.
Diagram 1. 3 Organisasi ruang	Error! Bookmark not defined.
Diagram 1. 4 Organisasi ruang	Error! Bookmark not defined.
Diagram 1. 5 Organisasi ruang	Error! Bookmark not defined.
Diagram 1. 6 Air bersih	Error! Bookmark not defined.
Diagram 1. 7 Air kotor.....	Error! Bookmark not defined.
Diagram 1. 8 Air bersih	Error! Bookmark not defined.
Diagram 1. 9 Air kotor.....	Error! Bookmark not defined.