

PROGRAMMING TUGAS AKHIR

PERANCANGAN GALERI TOU MU'UNG DI REST AREA TOMOHON

SEBAGAI PUSAT INFORMASI PARIWISATA DAN BUDAYA KOTA TOMOHON

DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR METAFORA



DISUSUN OLEH :

CLEMULIAN ESTER MAKIENGGUNG

61.17.0179

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
YOGYAKARTA 2022

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Clemulian Ester Makienggung
NIM : 61170179
Program studi : Arsitektur
Fakultas : Arsitektur dan Desain Produk
Jenis Karya : Skripsi

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

“PERANCANGAN GALERI MU’UNG DI REST AREA TOMOHON SEBAGAI PUSAT INFORMASI PARIWISATA DAN BUDAYA KOTA TOMOHON DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR METAFORA”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 11 Juli 2022

Yang menyatakan



Clemulian Ester Makienggung
NIM. 61170179

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

PERANCANGAN GALERI TOU MU'UNG DI REST AREA TOMOHON SEBAGAI PUSAT INFORMASI PARIWISATA DAN BUDAYA KOTA TOMOHON DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR METAFORA

Diajukan kepada Program Studi Arsitektur
Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta,
sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar
Sarjana Arsitektur

Disusun Oleh :
CLEMULIAN ESTER MAKIENGGUNG
61.17.0179

Diperiksa di : Yogyakarta,
Tanggal : 4 Juli 2022

Dosen Pembimbing I,



Dr. Freddy Marihot Rotua Nainggolan, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing II,



Yohanes Satyayoga Raniasta, S.T., M.Sc.




Dr.-Ing. Sita Yuliastuti Amijaya, S.T., M.Eng.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PERANCANGAN GALERI TOU MU'UNG DI REST AREA TOMOHON SEBAGAI PUSAT INFORMASI
PARIWISATA DAN BUDAYA KOTA TOMOHON DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR METAFORA

Nama Mahasiswa : Clemulian Ester Makienggung
NIM : 61.17.0179
Mata Kuliah : Tugas Akhir
Semester : Genap
Fakultas : Arsitektur dan Desain
Universitas : Universitas Kristen Duta Wacana
Yogyakarta

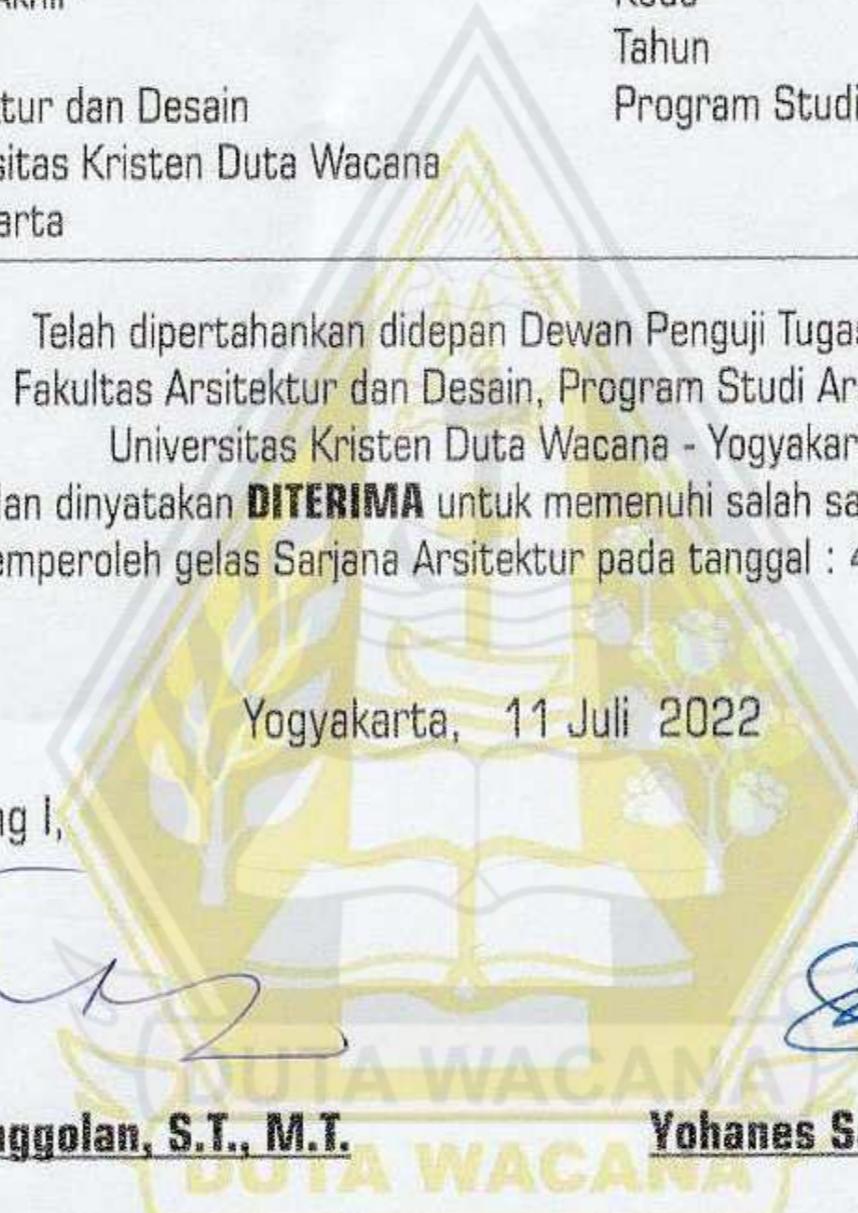
Kode : DA8888
Tahun : 2021 / 2022
Program Studi : Arsitektur

Telah dipertahankan didepan Dewan Pengaji Tugas Akhir
Fakultas Arsitektur dan Desain, Program Studi Arsitektur
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
dan dinyatakan **DITERIMA** untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Arsitektur pada tanggal : 4 Juli 2022

Yogyakarta, 11 Juli 2022

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,



Dr. Freddy Marihot Rotua Nainggolan, S.T., M.T.

Yohanes Satyayoga Raniasta, S.T., M.Sc.

Dosen Pengaji I,

Dosen Pengaji II,



Dr. -Ing., Wiyatiningsih, S.T., MT.



Ir. Eko Agus Prawoto, M.Arch.

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda yangan dibawah ini menyatakan dengan sebenarnya
bahwa skripsi

JUDUL

PERANCANGAN GALERI TOU MU'UNG DI REST AREA TOMOHON SEBAGAI PUSAT INFORMASI PARIWISATA DAN BUDAYA KOTA TOMOHON DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR METAFORA

adalah benar-benar karya sendiri

Pernyataan, ide, maupun kutipan langsung maupun tidak langsung
yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara
tertulis dalam skripsi ini pada catatan khaki dan Daftar Pustaka

Apabila dikemudian hari terbukti saya melakukan
duplikasi atau plagiasi sebagian atau seluruhnya dari
skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh
dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada
Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta.

Yogyakarta, 11 Juli 2022



Clemilian Ester Makienggung.

61.17.0179

KATA PENGANTAR

Puji Syukur dipersembahkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberi berkat dan rahmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Atas berkat kemurahan-Nya juga pengerjaan tugas akhir, yang merupakan tahap akhir bagi mahasiswa dalam proses perkuliahan dapat berjalan dengan lancar.

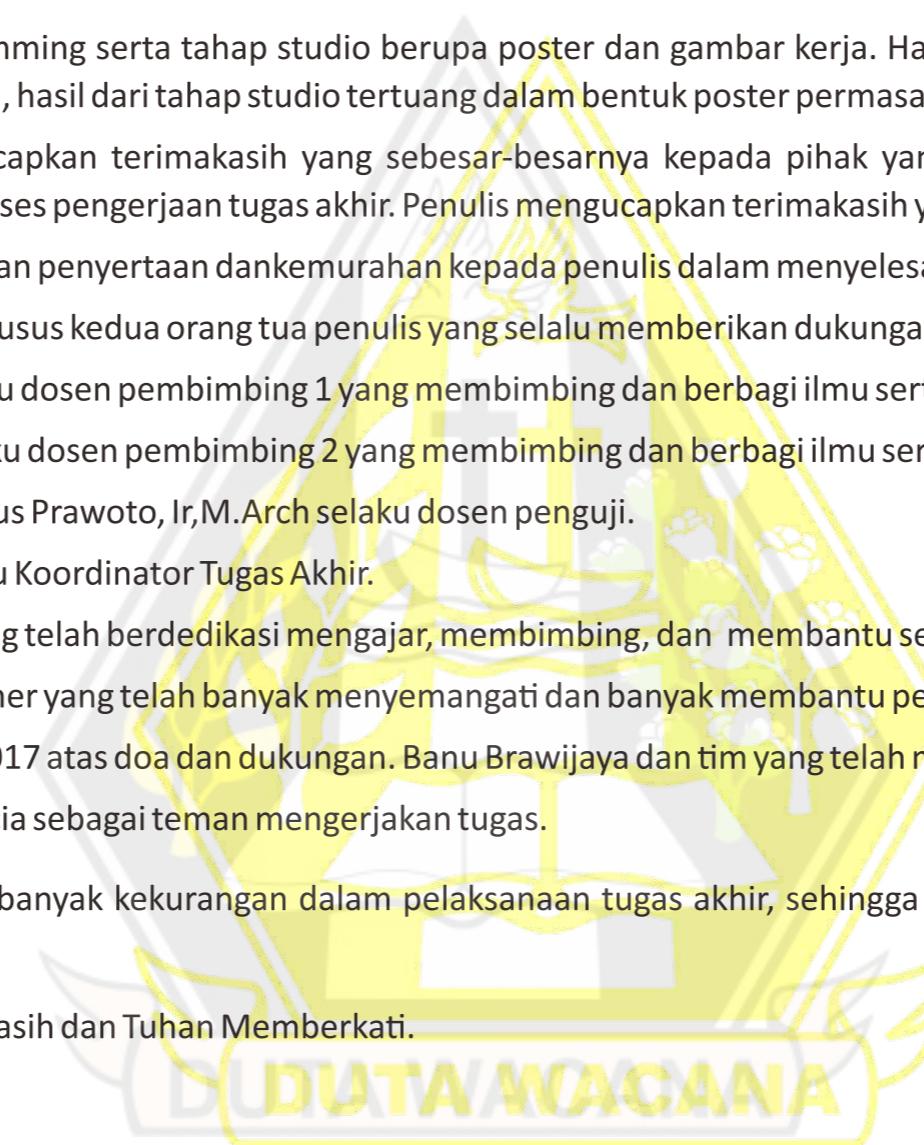
Laporan tugas akhir ini berisi hasil tahap programming serta tahap studio berupa poster dan gambar kerja. Hasil tahap programming berupa grafis yang berfungsi sebagai pedoman untuk masuk ke tahap studio. Kemudian, hasil dari tahap studio tertuang dalam bentuk poster permasalahan dan konsep dan gambar kerja.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang selama ini telah memberi dukungan dalam bentuk doa, bimbingan dan bantuan dari awal hingga akhir proses pengerjaan tugas akhir. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus kristus yang telah memberikan penyertaan dankemurahan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
2. Keluarga besar Makienggung-Ering terkhusus kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan doa dan moral bagi penulis.
3. Freddy Marihot Rotua N., Dr. ST, MT selaku dosen pembimbing 1 yang membimbing dan berbagi ilmu serta banyak memberikan masukan selama proses tugas akhir.
4. Yohanes Satyayoga Raniasta, ST.,MS selaku dosen pembimbing 2 yang membimbing dan berbagi ilmu serta banyak memberikan masukan selama proses tugas akhir.
5. Wiyatiningsih, Dr.Ing.,ST, M.T. dan Eko Agus Prawoto, Ir,M.Arch selaku dosen pengaji.
6. Christian Nindyaputra O., ST., M.Sc. Selaku Koordinator Tugas Akhir.
7. Bapak/Ibu Dosen dan Staf FAD UKDW yang telah berdedikasi mengajar, membimbing, dan membantu serta berbagi ilmu kepada penulis.
8. Josua Julio Pioh sebagai kekasih dan partner yang telah banyak menyemangati dan banyak membantu penulis.
9. Teman teman seperjuangan Arsitektur 2017 atas doa dan dukungan. Banu Brawijaya dan tim yang telah membantu dlm pembuatan video animasi. Berlianti, Hellesia, Dewiyanti, Devina, Felisa, Felicia sebagai teman mengerjakan tugas.

Dalam tugas akhir ini penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam pelaksanaan tugas akhir, sehingga penulis menerima kritik dan saran yang membangun untuk kedepannya.

Atas perhatiannya, penulis mengucapkan terimakasih dan Tuhan Memberkati.



Yogyakarta, 11 Juli 2022

A handwritten signature in black ink is placed here, enclosed in a small oval shape.

Penulis

DAFTAR ISI

-  **PENDAHUKUAN** **1** page 1 - 5
-  **TINJAUAN PUSTAKA** **2** page 6 - 13
-  **ANALISIS SITE** **3** page 14 - 20
-  **PROGRAM RUANG** **4** page 21 - 26
-  **KONSEP DESAIN** **5** page 27 - 35
-  **DAFTAR PUSTAKA** **...** page 36

Perancangan Galeri Tou Mu'ung Di Rest Area Tomohon Sebagai Pusat Informasi Pariwisata Dan Budaya Kota Tomohon dengan Pendekatan Arsitektur Metafora

ABSTRAK

Kota Tomohon atau Tou Mu'ung (*asal nama kota Tomohon*) merupakan kota yang berada di tengah-tengah beberapa kota/kabupaten di Sulawesi Utara. Letaknya yang strategis dan berada di pegunungan membuatnya memiliki keindahan alam serta seni dan kebudayaan lokal yang menarik untuk dikunjungi. Untuk menarik para wisatawan datang ke Tomohon diperlukan sebuah wadah kegiatan yang mampu memberikan informasi mengenai pengenalan akan potensi pariwisata dan kebudayaan yang ada di Kota Tomohon. Salah satu cara untuk memberikan informasi sekaligus mempromosikan potensi pariwisata dan budaya Kota Tomohon adalah dengan mengenalkan potensi-potensi tersebut secara langsung pada wisatawan melalui Galeri.

Galeri merupakan suatu ruangan yang digunakan untuk memamerkan karya seni ataupun tempat menampung kegiatan komunikasi visual dalam suatu ruangan antara kolektor/seniman dengan masyarakat umum melalui pameran (*Encyclopedia of American Architecture, 1975*). Nama Galeri Tou Mu'ung diambil karena Galeri yang di desain berada di Kota Tomohon serta berisi informasi tentang Kota Tomohon. Rest area Tomohon sebagai lokasi site dengan segala potensi yang ada, yakni berada di jalan strategis di gerbang masuk Kota Tomohon dari Kota Manado juga berada di lahan berkонтur dengan view pemandangan alam dan pemandangan kota Manado membuatnya semakin menarik untuk dikunjungi. Namun sayangnya tempat ini sudah tidak terawat dan tidak berfungsi lagi, fasilitas yang ada sudah rusak dan mulai terbengkalai. Untuk itu perlu dikembangkan agar dapat berfungsi dengan maksimal, melihat potensi yang ada sangat menarik.

Galeri Tou Mu'ung di Rest Area Tomohon ini tidak hanya berfungsi sebagai tempat pameran yang memamerkan karya, namun juga berfungsi untuk aktivitas yang rekreatif dan informatif serta edukatif bagi pengunjung. Lewat pendekatan Arsitektur Metafora, yang mengambil dari simbol atau icon Kota Tomohon yakni burung Manguni untuk diterapkan ke dalam desain Galeri Tou Mu'ung. Dengan Tujuan, dapat menjadi daya tarik pengunjung dan memberi kesan saat melihatnya.

KATA KUNCI : Galeri Pariwisata dan Budaya, Tou Mu'ung, Rest Area Tomohon,
Arsitektur Metafora

Design Of Tou Mu'ung Gallery At Rest Area Tomohon As A Tourism And Culture Information Center Of Tomohon City With Metaphor Architecture Approach

ABSTRACT

Tomohon City or Tou Mu'ung (the origin name of Tomohon city) is a city located in the middle of several cities / regencies in North Sulawesi. Located on strategically and in the mountains, making it have natural beauty and also interesting local art and culture to visit. To attract tourists to come to Tomohon, an activity forum is needed that is able to provide information about the introduction of tourism and cultural potential in Tomohon City. One way to provide information while promoting the tourism and cultural potential of Tomohon City is to introduce these potentials directly to tourists through the Gallery.

A gallery is a room used to exhibit works of art or a place to accommodate visual communication activities in a room between collectors / artists and the general public through exhibitions (Encyclopedia of American Architecture, 1975). The name "Tou Mu'ung" Gallery was taken because the designed gallery is located in Tomohon City and contains information about Tomohon City. The Tomohon rest area as a site location with all the potential that exists, namely being on a strategic road at the entrance to Tomohon City from Manado City is also on a contoured land with views of natural scenery and views of the city of Manado making it even more interesting to visit. But unfortunately this place is no longer maintained and no longer functioning, the existing facilities have been damaged and have begun to be abandoned. For this reason, it needs to be developed so that it can function optimally, seeing the potential that exists is very interesting.

The Tou Mu'ung Gallery in the Rest Area Tomohon not only serves as an exhibition venue that exhibits works, but also serves for creative, informative and educational activities for visitors. With Metaphor Architecture approach, which takes from the symbol or icon of Tomohon City, namely the Manguni bird to be applied to the design of the Tou Mu'ung Gallery. With Purpose, it can be an attraction for visitors and make an impression when looking at it.

KEYWORDS : Tourism and Culture Gallery, Tou Mu'ung, Tomohon Rest Area,
Metaphor Architecture

- BAB 1 -

PENDAHULUAN

DUTA WACANA

KERANGKA BERPIKIR



PENDAHULUAN

1



LATAR BELAKANG



FENOMENA



PERMASALAHAN



PENDEKATAN SOLUSI

PENDAHULUAN

ARTI JUDUL

- CALERI** Ruangan atau gedung tempat memamerkan benda atau karya seni dan sebagainya (KBBI)
- TOU MU'UNG** Asal nama kota Tomohon. TOU = Orang MU'UNG = Lokasi/nama mata air

PERANCANGAN GALERI TOU MU'UNG DI REST AREA TOMOHON SEBAGAI PUSAT INFORMASI PARIWISATA DAN BUDAYA DI KOTA TOMOHON DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR METAFORA

- PENDEKATAN** Proses, cara, perbuatan.

- INFORMASI PARIWISATA & BUDAYA** Merupakan fasilitas pendukung untuk membantu dan memberikan informasi & wisata dan budaya yang ada bagi wisatawan yang berkunjung

- ARSITEKTUR METAFORA**

kiasan atau ungkapan bentuk, diwujudkan dalam bangunan dengan harapan akan menimbulkan tanggapan dari orang yang menikmati atau memakai karyanya.

KESIMPULAN



Merancang Galeri Tou Mu'ung di Rest Area Tomohon yang mewadahi fungsi informasi pariwisata dan budaya sekaligus beristirahat di Rest Area dengan pendekatan Arsitektur Metafora

LATAR BELAKANG

PARIWISATA DI KOTA TOMOHON

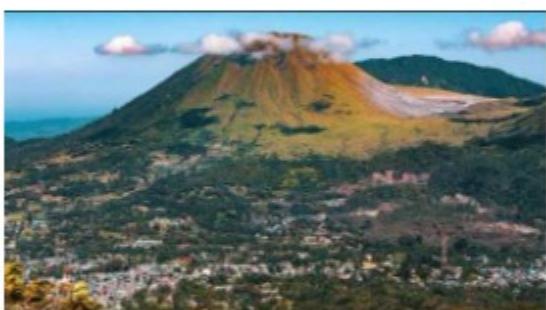


Kekayaan Alam dan Budaya di Kota Tomohon menjadikannya potensi dan daya tarik wisata.

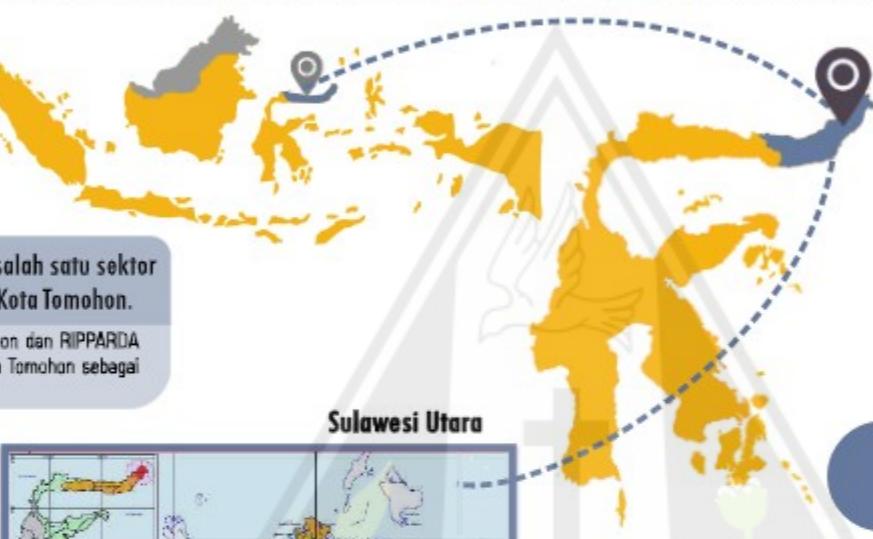


Sektor Pariwisata merupakan salah satu sektor penting yang dikembangkan di Kota Tomohon.

Visi & Misi Pemerintah Kota Tomohon dan RIPPARD 2016-2031 yakni "menjadikan Kota Tomohon sebagai wisata dunia"



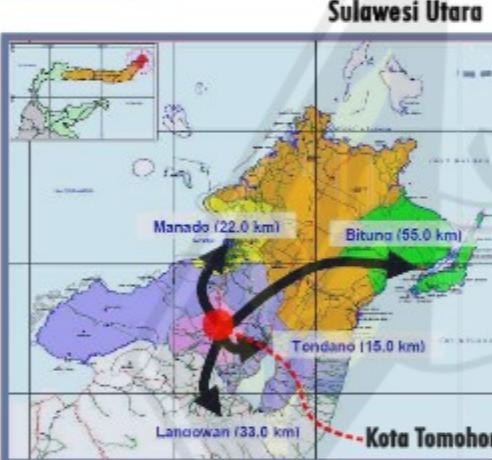
Kota Tomohon terletak ditengah beberapa kabupaten/kota di Sulawesi Utara, dan menjadi jalur utama penghubung Kota Manado (Ibu Kota SULUT) dengan Kab. Minahasa. Luas wilayah ± 147.21 km² dan berada pada ketinggian 900-1100 mdpl.



96 Destinasi Wisata
46 wisata unggulan

Kota Tomohon

Kota Tomohon terdapat dua gunung api aktif yakni Gn. Lokon dan Gn. Mahawu. Letaknya yang berada di punggungan membuatnya memiliki banyak potensi alam yang dijadikan destinasi wisata, diantaranya terdapat:



96 Destinasi Wisata
46 wisata unggulan

Yang tersebar di 5 kecamatan di Kota Tomohon.

Sumber : Data Dinas Pariwisata Kota Tomohon, 2021.



60 Wisata Alam



28 Wisata Budaya

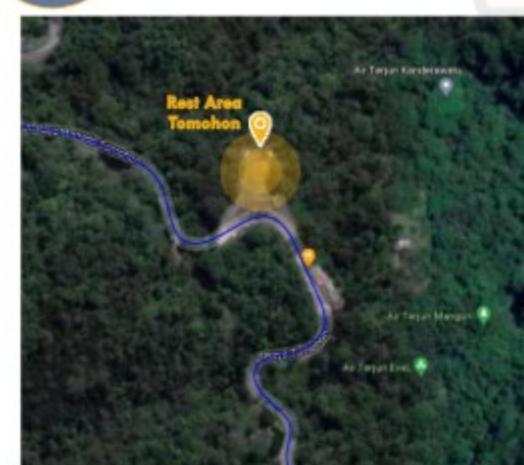


8 Wisata Buatan

REST AREA TOMOHON



Letak Rest Area di lokasi STRATEGIS



Berada di gerbang masuk kota Tomohon

Rest Area ini terletak di tepi ruas jalan Manado-Tomohon kel. Kinilow. Jalan ini merupakan akses utama menuju Tomohon dari manado dan merupakan gerbang masuk ke Kota Tomohon dari Kota Manado (Ibu Kota Sulawesi Utara). Ramai dilewati kendaraan dari dua arah



SUMBER: Balai Pengelola Transportasi Darat Wilayah XXII Provinsi Sulawesi Utara, 2021.

PENDA HULUAN

LATAR BELAKANG



POTENSI PARIWISATA di REST AREA

MIKRO (Dalam Rest Area)

Potensi Sumber Daya



RPJMD Kota Tomohon Tahun 2016-2021

Pengembangan Pariwisata Pemandangan di Kota Tomohon direncanakan untuk dikembangkan di kawasan Kinilow pada kawasan sekitar koridor jalan raya Tomohon-Manado dengan konsep "resting area" dan dikawasan Gunung Mahawu dengan konsep gardu pemandangan yang lebih mengandalkan unsur-unsur alam dalam pengembangannya.

- Pariwisata Pemandangan Koridor jalan raya Tomohon-Manado
- Gardu Pemandangan Kawasan Gunung Mahawu

SUMBER: RPJMD Kota Tomohon tahun 2016-2021, Hal 46. Potensi pengembangan wilayah pariwisata

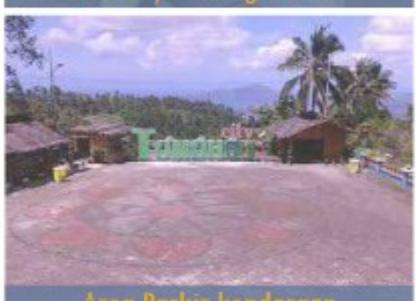
Fasilitas Rest Area (saat awal dibuka)



Spot pemandangan



Sabua / Warung Makan



Area Parkir kendaraan



Papan informasi destinasi wisata

AMENITAS

Pengunjung dapat menikmati **kuliner khas daerah** di sabua makan. Terdapat juga toilet dan tempat parkir sebagai fasilitas pelengkap di rest area

Atraksi wisata memiliki definisi yaitu seni, budaya, warisan sejarah, tradisi, kekayaan alam, atau hiburan, yang merupakan daya tarik wisatawan di daerah tujuan wisata.

AKSESIBILITAS

Terdapat papan **informasi wisata** yang ada di kota Tomohon yang dapat **akses wisatawan** dari rest Area. Di Rest Area ini juga terdapat akses menuju ke wisata air terjun.

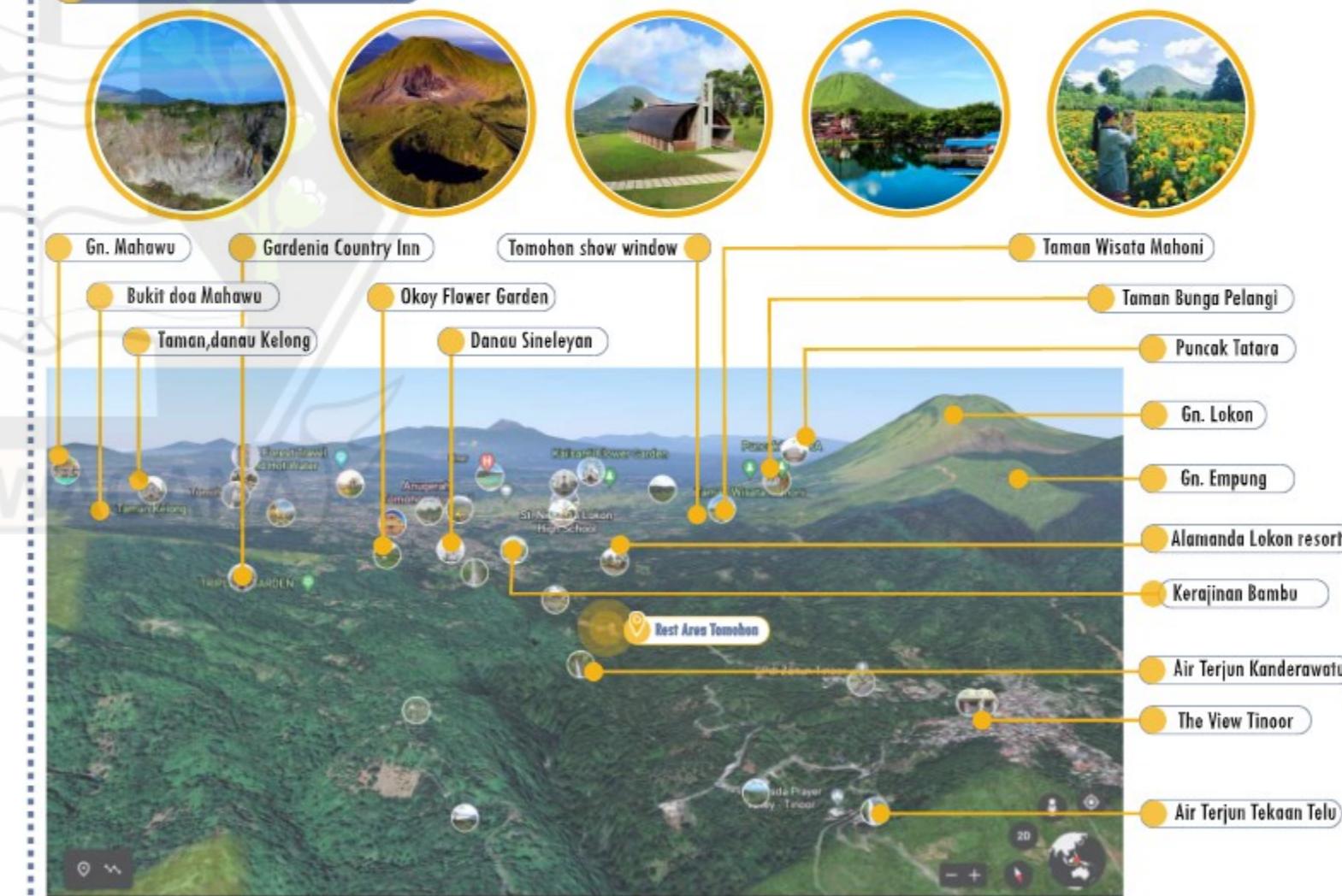
Semua jenis sarana dan prasarana transportasi yang mendukung pergerakan wisatawan dari wilayah asal wisatawan ke destinasi pariwisata maupun pergerakan di dalam wilayah destinasi pariwisata dalam kaitan dengan motivasi kunjungan wisata.

MAKRO (Kawasan sekitar Rest Area)

Potensi Sumber Daya Kawasan Sekitar Rest Area



MESO (Kawasan sekitar radius 2-6km)



PENDA HULUAN

Keindahan Alam & Budaya

NATURE & CULTURE DESTINATION



FENOMENA BUDAYA MINAHASA DI KOTA TOMOHON

Dalam 20 tahun terakhir di SULUT, khususnya suku Minahasa sangat banyak gerakan-gerakan masyarakat yang berbasis seni dan budaya



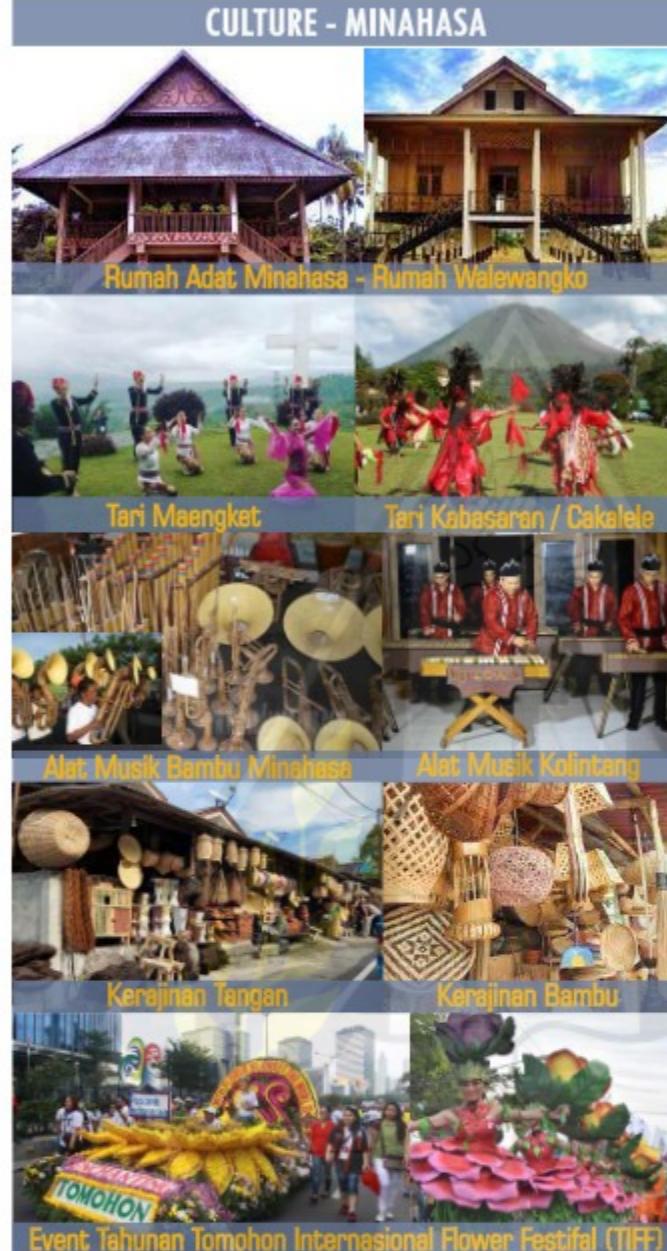
Masih banyaknya masyarakat yang sadar akan berbudaya
Masyarakat yang menjunjung tinggi adat dan kebudayaan



Membuat organisasi atau komunitas budaya Minahasa

Aktivitas kebudayaan yang belum terwadahi
Komunitas budaya yang mengadakan event-event dan pengenalan/edukasi budaya
Di daerah suku Minahasa khususnya daerah Tomohon belum tersedia sebuah wadah bagi kegiatan kebudayaan

PARIWISATA DI KOTA TOMOHON



FENOMENA

PARIWISATA DI KOTA TOMOHON

FENOMENA ORANG BERWISATA Jumlah Wisatawan Mancanegara dan Domestik Tahun 2015-2020

Wisatawan	Jumlah Wisatawan Mancanegara dan Domestik di Kota Tomohon (jiwa)					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Mancanegara	14734	26441	89736	90910	99990	63000
Domestik	191211	244593	455679	546820	546820	304920
Jumlah	207056	207056	545415	637730	637730	367920

Sumber : BPS Kota Tomohon dan Dinas Pariwisata Kota Tomohon, 2021.

Jumlah wisatawan yang terus meningkat ini juga sejalan dengan peningkatan jumlah destinasi wisata

DESTINASI WISATA Pertumbuhan Destinasi Wisata Kota Tomohon Tahun 2017-2021

Tahun	Jumlah Destinasi	Kategori	
		Unggulan	Potensi
2017	66	24	42
2018	72	30	42
2019	79	35	44
2020	91	46	45
2021	96	50	46

Sumber : Dinas Pariwisata Kota Tomohon, 2021.

Jumlah destinasi wisata yang mengalami peningkatan setiap tahunnya



REST AREA TOMOHON



Rest Area yg tidak berfungsi lagi

Sejak resmi dibuka pada tahun 2013 Rest Area Tomohon ini mulai tidak terurus dan tidak terawat lagi sehingga fasilitas-fasilitas yang ada di rest area saat ini rusak dan sudah tidak ada membuat tidak adanya lagi orang yang datang berkunjung.

Tahun 2013	Tahun 2015	Tahun 2020	Tahun 2021
Tugu gapura Kondisi fasilitas yg masih lengkap dan terawat			
Tempat parkir			
Sabua /warung makan			
Spot peman dangan / foto			
Sumber foto: internet, facebook	Sumber foto: internet, facebook	Sumber foto: doc penulis. 11 Oktober 2020	Sumber foto: doc penulis. 1 Nov 2021 dan 6 Des 2021

Tahun 2021 pemerintah Kota Tomohon berupaya memperbaiki tempat ini dengan melakukan pembersihan dan pengecatan ulang, guna meningkatkan minat pengunjung untuk mendatangi tempat ini. Namun pada kenyataannya, upaya ini terasa kurang untuk meningkatkan minat pengunjung untuk singgah di Rest Area ini.

PENDA HULUAN

SOLUSI



PERMASALAHAN

PERMASALAHAN FUNGSIONAL

GALERI

PARIWISATA

INFORMASI WISATA & BUDAYA

TIPE ORANG BERKUNJUNG

REST AREA

REST AREA TOMOHON

REST AREA TIPE-B

GOALS

GALERY

INFORMATION

CULINARY

TOURIST

RESTING

SOUVENIR

PENDEKATAN DAN IDE SOLUSI



GALERI

PARIWISATA & BUDAYA



REST AREA



BANGUNAN IKONIK

CITRA BANGUNAN



RUMUSAN PERMASALAHAN

Bagaimana Rancangan Galeri Tou Mu'ung di Rest Area Tomohon yang mewadahi fungsi Informasi Pariwisata dan Budaya yang Informatif, Edukatif dan Rekreatif dengan menggunakan pendekatan Arsitektur Metafora

PERMASALAHAN ARSITEKTURAL



bentuk bangunan yang ikonik, sebagai penanda Kota Tomohon



Alur sirkulasi dalam bangunan dan site



Rest Area Tomohon berada di lokasi berkontur



Struktur untuk kondisi jalan berkontur dan berada di lereng/cucur

Struktur bentang panjang untuk efektivitas ruang.

- BAB 2 -

TINJAUAN PUSTAKA



- ● Fitrina, Dwi, dan Lasenta Adriyana. (2017). 'Galery, Library, Archive, and Museum (GLAM) Sebagai Upaya Transfer Informasi' Vol. 8 No. 2. Universitas Gadjah Mada.
- ● Robillard, David A. (1982). Public Spcae Design in Museums. Milwaukee: Architecture and Urban Planning Research.
- ● Adler, David. (1999). Metric Handbook Planning and Design Data 2nd Edition. Oxford: Architectural Press.
- ● Muhamad R. (2016). 'Galeri Seni dan Budaya Surakarta. Universitas Negeri Semarang
- ● Sapitri, Mauliani, dan Yektadian Sari. (2017). 'Penerapan Konsep Arsitektur Metafora Pada Bangunan Pusat Mode Dan Kecantikan Anne Avantie Di Semarang ' Jurnal Arsitektur PURWARUPA Volume 3 No3 : 241-246.
- ● Anonymous, (2016). Konsep Arsitektur Metafora ://arsitekturmetafora.blogspot.com/
- ● Neufert, Ernst. (1996). Data Arsitek Jilid 2. Jakarta: Penerbit Erlangga http
- ● <https://tribunmanadowiki.tribunnews.com/2020/02/06/mengenal-arti-nama-tomohon>
- ● <https://mytomohon.blogspot.com/2014/03/asal-usul-nama-tomohon.html>
- ● <https://museumtsunami.id/>
- ● <https://tomohonkota.bps.go.id/statictable/2019/11/26/605/jumlah-wisatawan-mancanegara-dan-domestik-di-kota-tomohon-2014-2018.html>