

Universitas Katolik Santo Thomas

Repositori Unika Santo Thomas

<http://eprints.ust.ac.id>

Fakultas Teknik (FT)
Program Studi Arsitektur

Undergraduate Papers

Zega, Kevin Teofilus Solomasi

2023

Redesain Stasiun Kereta Api Lama Rantauprapat di Kota Rantauprapat dengan Pendekatan Arsitektur Kontemporer

<http://eprints.ust.ac.id/id/eprint/114>

Downloaded from Repositori Institusi UST, Universitas Katolik Santo Thomas

**TUGAS AKHIR ARSITEKTUR ANGKATAN 58
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

**REDESAIN STASIUN KERETA API LAMA RANTAUPRAPAT DI KOTA
RANTAUPRAPAT DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR
KONTEMPORER**

Makalah ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menempuh
Ujian Sarjana Teknik Arsitektur pada Universitas Katolik Santo Thomas

DOSEN PEMBIMBING:

**POLIN DR NAIBAHO, S.T., M.T.,
YULIANTO, S.T., M. ENG**

KOORDINATOR:

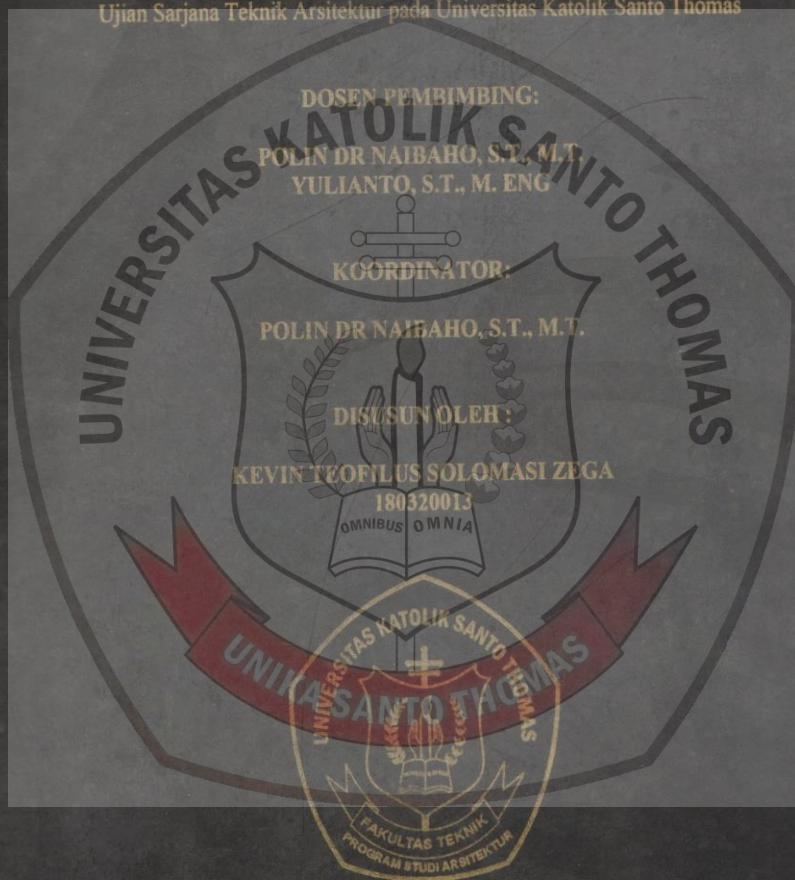
POLIN DR NAIBAHO, S.T., M.T.

DISUSUN OLEH:

KEVIN TEOFILUS SOLOMASI ZEGA

180320013

OMNIBUS OMNIA



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS
2023**

APORAN
TUGAS AKHIR ARSITEKTUR ANGKATAN 58

JUDUL:
REDESAIN STASIUN KERETA API LAMA RANTAUPRAPAT DI KOTA
RANTAUPRAPAT DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR
KONTEMPORER

DOSEN PEMBIMBING:
POLIN DR NAIBAHO, S.T., M.T.
YULIANTO, S.T., M. ENG



DISUSUN OLEH :
KEVIN TEOFILUS SOLOMASI ZEGA
180320013

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK SANTO THOMAS
2023

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL TUGAS AKHIR : REDESAIN STASIUN KERETA API LAMA
RANTAUPRAPAT DI KOTA
RANTAUPRAPAT DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR KONTEMPORER

NAMA : KEVIN TEOFILUS SOLOMASI ZEGA
NPM : 180320013
TAHUN AKADEMIK : 2022-2023

Telah diperiksa dan disetujui:

I. Dosen Pembimbing I : Polin DR Naibaho, S.T., M.T.

II. Dosen Pembimbing II : Yulianto, S.T., M.Eng

Telah disidangkan dan LULUS pada tanggal 21 September 2023.

Diketahui dan Disahkan:

Diperiksa dan Disetujui:

Polin DR Naibaho, S.T., M.T.

Ketua Program Studi

Polin DR Naibaho, S.T., M.T.

Koordinator Tugas Akhir

Diketahui:

Ir. Olan Suohang, M.T.

Dekan Fakultas Teknik

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Kevin Teofilus Solomasi Zega

NPM: : 180320013

Judul Tugas Akhir : Redesain Stasiun Kereta Api Lama Rantauprapat di Kota
Rantauprapat dengan Pendekatan Arsitektur
Kontemporer

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian Laporan Perancangan ini berdasarkan hasil analisis, pemikiran dan melalui proses perancangan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain maka saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia, menerima sanksi akademik sesuai dengan aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Medan, 23 Oktober 2023



KEVIN TEOFILUS SOLOMASI ZEGA
NPM: 180320013

DAFTAR PUSTAKA

- BPS Kabupaten Labuhanbatu. (2023). *Kabupaten Labuhanbatu dalam Angka*. Labuhanbatu: BPS Kabupaten Labuhanbatu
- Block, I. (2021). *Tulum Train Station*. Diakses pada 30 Maret 2023, dari <https://www.dezeen.com/2021/06/14/aidia-studio-tulum-train-station/>
- Ching, F., D.K. (2008). *Arsitektur: Bentuk, Ruang, dan Tatahan Edisi Ketiga*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Croock, L. (2019). *Rail Baltica*. Diakses pada 30 Maret 2023, dari <https://www.dezeen.com/2019/11/21/zaha-hadid-architects-ulemiste-terminal-rail-baltica-network/>
- DevelopmentOne. (2018). *Contemporary Architecture Explained in a Simple Way*. Diakses pada 1 April 2023, dari <https://developmentone.net/contemporary-architecture/>
- Diesel Traction Group. (n.d.). *Western Champion Technical Information* [gambar]. Diakses pada 9 Maret 2023, dari <https://www.westernchampion.co.uk/loco-d1015-technical.php#!prettyPhoto>
- Direktorat Jenderal Perkeretaapian Nasional. (2018). *Review Rencana Induk Perkeretaapian Nasional*. Jakarta: Kementerian Perhubungan
- Direktorat Jenderal Perkeretaapian Nasional. (2011). *Rencana Induk Perkeretaapian Nasional*. Jakarta: Kementerian Perhubungan
- Direktorat Jenderal Tata Ruang. (n.d.) RTR Online. Diakses pada 11 Maret 2023, dari <https://gistaru.atrbpn.go.id/rtronline/>

Direktorat Jenderal Tata Ruang. (n.d.) RDTR Interaktif. Diakses pada 29 Maret 2023, dari <https://gistaru.atrbpn.go.id/rdtrinteraktif/>

Dwiatmoko, H. (2013). *Peran Prasarana dalam Peningkatan Keselamatan Perkeretaapian: Keselamatan Jalur & Bangnan Kereta Api*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group

Engel, H. (1967). *Tragsysteme: Structure Systems*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt GmbH

Frearson, A. (2016). *Den Haag Centraal Station*. Diakses pada 19 Maret 2023, dari <https://www.dezeen.com/2016/02/17/benthem-crouwel-den-haag-centraal-station-hague-netherlands-patterned-glass-roof/>

Google Earth Pro. Diakses pada 18 Maret 2023, dari <https://earth.google.com/web/>

Hilberseimer, L. (1964). *Contemporary Architecture, It's Roots and Trends*. Chicago: Paul Theobald and Company

Idham, N., C. (2013). *Merancang Bangunan Gedung Bertingkat Rendah*. Yogyakarta: Graha Ilmu

ITSRI. (2022). *Kereta Api Sebagai Moda Transportasi Massal Masa Depan*. Diakses pada 9 Maret 2023, dari <https://www.its.ac.id/news/2022/03/18/kereta-api-sebagai-moda-transportasi-massal-masa-depan>

KBBI. (2016). *Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)* [Online]. Diakses pada 8 Maret 2023, dari <https://kbbi.kemdikbud.go.id>

Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor: 272/HK.105/DRJD/96
Tentang Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir

Laksito, B. (2014). *Metode Perencanaan & Perancangan Arsitektur*. Jakarta:
Griya Kreasi (Penebar Swadaya Grup)

Peraturan Menteri Perhubungan Nomor : PM. 33 Tahun 2011 Tentang Jenis,
Kelas dan Kegiatan di Stasiun Kereta Api

Peraturan Menteri Perhubungan Nomor : PM. 29 Tahun 2011 Tentang
Persyaratan Teknis Bangunan Stasiun Kereta Api

PT Kereta Api Indonesia (Persero). (2012). *Pedoman Standarisasi Stasiun Kereta
Api*. Bandung: PT Kereta Api Indonesia

Rosiana, H. (2019). *Resmi Beroperasi, Stasiun Baru Cisauk BSD City seperti di
Luar Negeri*. Diakses pada 30 Maret 2023, dari artikel *Kompas.com*,
<https://properti.kompas.com/read/2019/02/18/110000121/resmi-beroperasi-stasiun-baru-cisauk-bsd-city-seperti-di-luar-negeri?page=all>

Rush, R. D. (Eds). (1986). *The Building Systems Integration Handbook*.
Butterworth: Heinemann

Salvadori, H., dan Matthys, L. (1986). *Disain Struktur dalam Arsitektur Edisi
Kedua*. Jakarta: Penerbit Erlangga

Schirmbeck, E. (1988). *Gagasan, Bentuk dan Arsitektur: Prinsip-prinsip
Perancangan dalam Arsitektur Kontemporer*. Bandung: Intermatra

Schodeck, D. L. (1991). *Struktur*. Bandung: PT Eresco

Shuang, H. (2020). Suizhou South Train Station. Diakses pada 11 Maret 2023, dari <https://www.archdaily.com/950783/suizhou-south-railway-station-csadi>

Subarkah, I. (1981). *Jalan Kereta Api*. Bandung: Idea Dharma

Sumalyo, Y. (1997). *Arsitektur Modern Akhir Abad XIX dan Abad XX*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

Sutrisno, R. (1983). *Bentuk Struktur Bangunan dalam Arsitektur Modern*. Jakarta: PT Gramedia

Tangoro, D., dkk. (2006). *Ilmu Bangunan Struktur Bangunan Tinggi dan Bentang Lebar*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press)

Ulug, E. (2010). *Design Methods In Architectural Design Process*. Prosiding 6 th International Symposium on Architecture & Interior Architecture. European University of Lefke. 25-26 November 2010

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2007 Tentang Perkeretaapian

Zubair, A. (2019). Passenger Behavioral Mapping And Station Facilities Design At Commuter Line Train Station (Case: Tangerang Station, Indonesia). *International Journal of GEOMATE*, 16(58), 151-156.