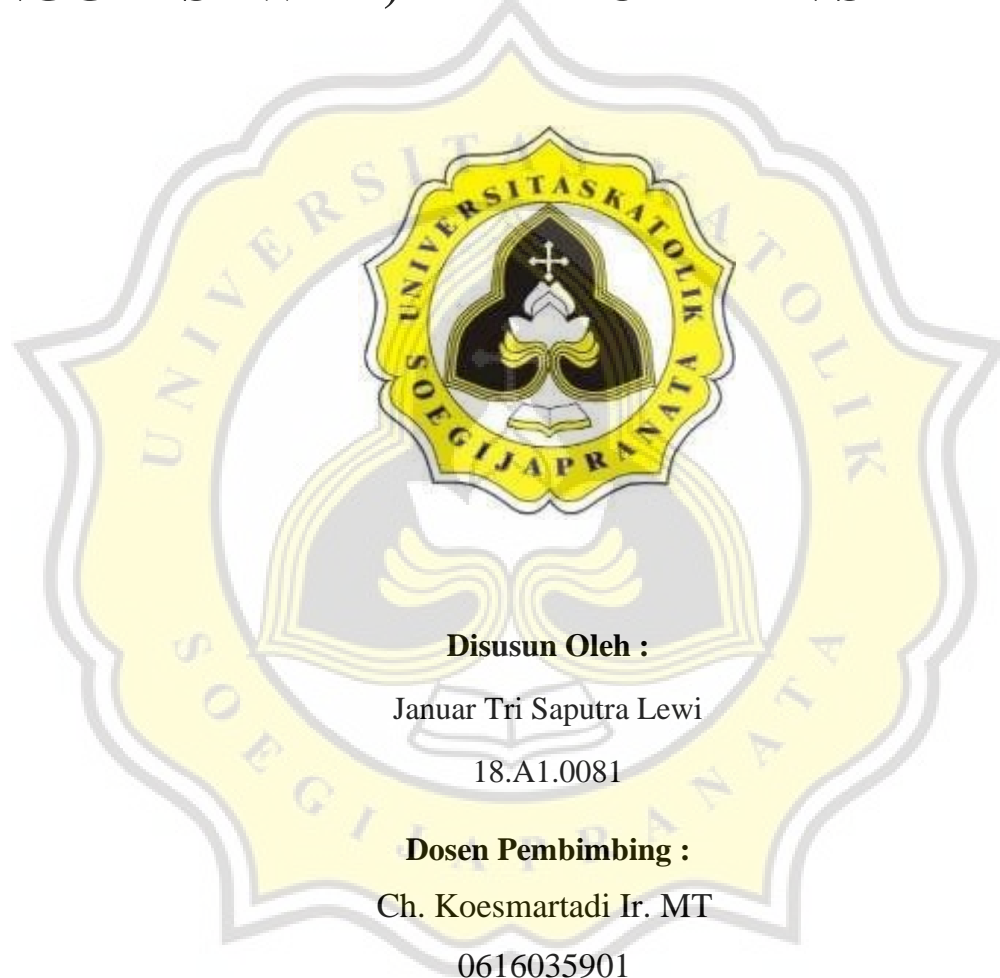


**PROYEK AKHIR ARSITEKTUR
Periode - 81, Genap 2021/2022**

LANDASAN TEORI DAN PROGRAM (LTP)

**RESTORAN DI WISATA EDUKASI WPS(WISATA
PINGGIR SAWAH) DI KABUPATEN SEMARANG**



Disusun Oleh :

Januar Tri Saputra Lewi

18.A1.0081

Dosen Pembimbing :

Ch. Koesmartadi Ir. MT

0616035901

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN



Judul Tugas Akhir: : RESTORAN DI WISATA EDUKASI WPS(WISATA PINGGIR SAWAH)
DI KABUPATEN SEMARANG

Diajukan oleh : Januar Tri Saputra Lewi

NIM : 18.A1.0081

Tanggal disetujui : 27 Juni 2022

Telah setuju oleh

Pembimbing : Ir. Ch. Koesmartadi M.T.

Penguji 1 : Gustav Anandhita S.T., M.T.

Penguji 2 : Dr.Ir. Riandy Tarigan M.T.

Penguji 3 : Ir. Yulita Titik S. M.T.

Ketua Program Studi : Christian Moniaga S.T., M.TA.

Dekan : Dra. B. Tyas Susanti M.A., Ph.D

Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

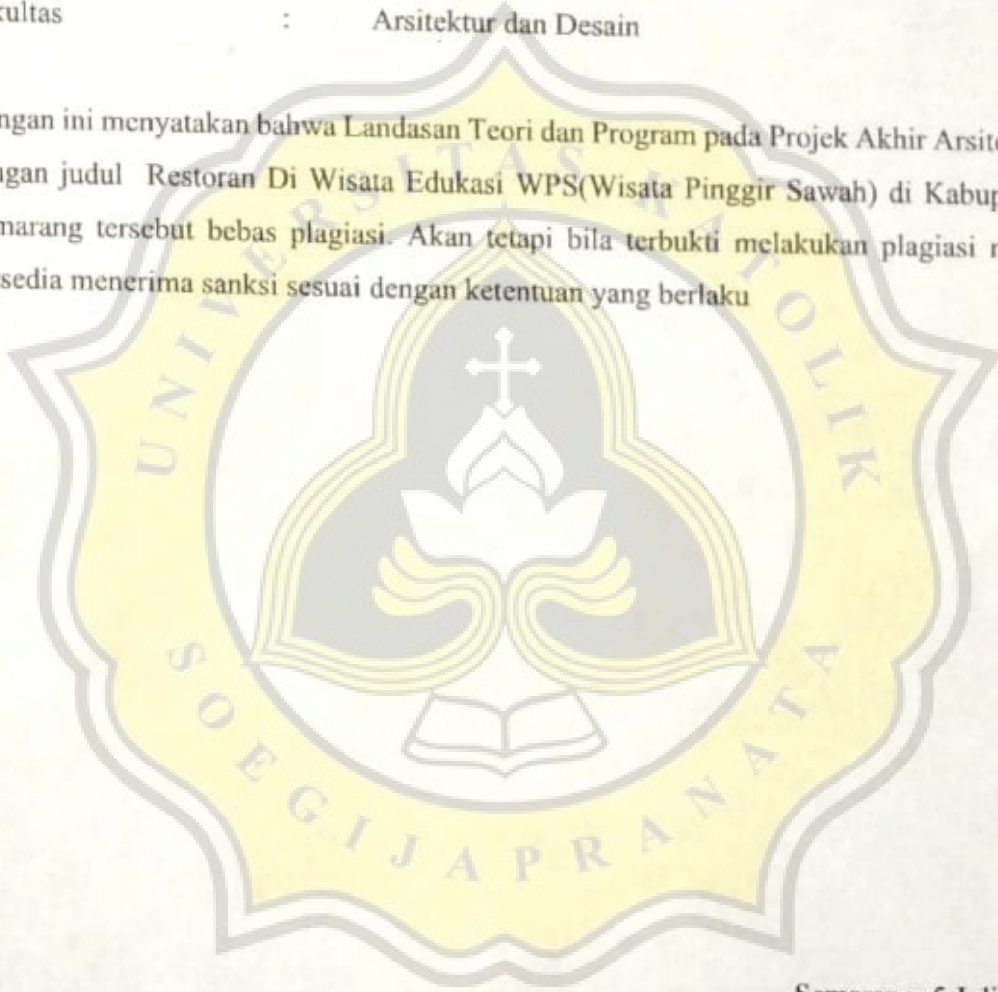
sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=18.A1.0081

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Januar Tri Saputra Lewi
NIM : 18.A1.0081
Program Studi : Arsitektur
Fakultas : Arsitektur dan Desain

Dengan ini menyatakan bahwa Landasan Teori dan Program pada Projek Akhir Arsitektur dengan judul Restoran Di Wisata Edukasi WPS(Wisata Pinggir Sawah) di Kabupaten Semarang tersebut bebas plagiasi. Akan tetapi bila terbukti melakukan plagiasi maka bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku



Semarang, 5 Juli 2022

Penulis,



Januar Tri Saputra Lewi

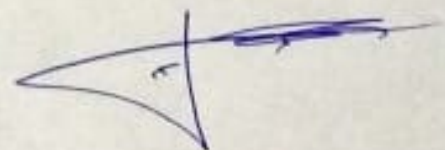
**PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Januar Tri Saputra Lewi
Program Studi : Arsitektur
Fakultas : Arsitektur dan Desain
Jenis Karya : Tugas Akhir (Projek Akhir Arsitektur)

Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah yang berjudul "Restoran Di Wisata Edukasi WPS(Wisata Pinggir Sawah) di Kabupaten Semarang" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Katolik Soegijapranata berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir ini selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 5 Juli 2022
Penulis,



Januar Tri Saputra Lewi

DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR	1
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL.....	v
ABSTRAK.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Pernyataan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Orisinalitas.....	3
BAB II. GAMBARAN UMUM.....	4
2.1. Gambaran Umum Restoran.....	4
2.2. Gambaran Umum Lokasi	13
BAB III. Analisis Program Ruang	18
3.1 Analisis Fungsi Bangunan.....	18
3.2 Analisis dan Program Tapak	48
3.3 Analisis Lingkungan Buatan	56
BAB IV. Penelusuran Masalah Desain	58
4.1 Analisa Masalah	58
4.2 Identifikasi Permasalahan.....	75
4.3 Pernyataan Masalah.....	76
BAB V. Landasan Teori.....	77
5.1 Penanggulangan hewan	77
5.2 Ketentuan Layout Restoran	78

5.3	Karakteristik Rancangan Bangunan Tropis Lembab.....	80
5.4	Arsitektur Penaungan.	81
5.5	Atap Bangunan Tropis.....	82
5.6	Elemen Dinding Bernafas pada Arsitektur Nusantara.....	83
5.7	Aksen Tradisional.....	83
BAB VI. Pendekatan dan Landasan Perancangan.....		86
6.1	Landasan Perancangan Tata Ruang Bangunan.....	86
6.2	Landasan Perancangan Bentuk Bangunan.....	87
6.3	Landasan Perancangan Struktur Bangunan.....	88
6.4	Landasan Perancangan Bahan Bangunan.....	88
6.5	Landasan Perancangan Wajah Bangunan.....	89
6.6	Landasan Perancangan Tata ruang tapak.....	89
6.7	Landasan Perancangan Utilitas Bangunan.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....		93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. The Shed Bali Resto	11
Gambar 2. Bamboe Koening Restaurant.....	12
Gambar 3 WPS dari dalam.....	14
Gambar 4 Peta Rencana Pola Ruang Kabupaten Semarang	15
Gambar 5 kondisi WPS	16
Gambar .6. Foto udara lokasi WPS(Wisata Pinggir Sawah).....	16
Gambar 7 Peta Rencana Pola Struktur Ruang Kab.Semarang	17
Gambar 8. Bagan Pola Aktivitas Pengunjung.....	20
Gambar 9. Bagan Pola Aktivitas Pemilik Restoran	20
Gambar 10. Bagan Pola Aktivitas Manager.....	20
Gambar 11. Bagan Pola Aktivitas Kasir	21
Gambar 12. Bagan Pola Aktivitas Koki.....	21
Gambar 13. Bagan Pola Aktivitas Coffee Maker.....	21
Gambar 14. Bagan Pola Aktivitas Pelayan	22
Gambar 15. Bagan Pola Aktivitas Performer.....	22
Gambar 16. Kelompok Ruang Restoran WPS	46
Gambar 17. Organisasi Ruang Restoran WPS.....	46
Gambar 18. Alur Pergerakan Pada Restoran WPS	47
Gambar 19. Peta Kecamatan Jambu.....	48
Gambar 20. Fasilitas Pendukung.....	49
Gambar 21. Alternatif Tapak 1	50
Gambar 22. Alternatif Tapak 2	51
Gambar 23. Orientasi Tapak	52
Gambar 24. Orientasi Matahari.....	53
Gambar 25. Arah Angin	54
Gambar 26. Sirkulasi.....	55
Gambar 27. Program Tapak	56
Gambar 28. Analisa Lingkungan Sekitar	57
Gambar 29. Peta Struktur Ruang Kabupaten Semarang	57

Gambar 30. Rumah tinggal jaman kuno	77
Gambar 31. Restoran dekat Sawah	78
Gambar 32. Restoran Café	78
Gambar 33. Pengaturan Meja Secara Diagonal (a) dan Paralel (b)	79
Gambar 34. Denah Meja/Tempat duduk	79
Gambar 35. Dapur Restoran.....	80
Gambar 36. Atap Sebagai Elemen Utama.....	81
Gambar 37. Atap Miring	82
Gambar 38. Dinding Bernafas.....	83
Gambar 39. Interior The Shed Bali	84
Gambar 40. Organisasi Ruang	86
Gambar 41. Sirkulasi Yang Jelas	86
Gambar 42. Abhayagiri Restaurant (a), Bamboe Koenig Restaurant (b),.....	87
Gambar 43. Perancangan Bahan Bangunan	88
Gambar 44. Fasad Bangunan Aksen Tradisional	89
Gambar 45. Tata Ruang Tapak	90
Gambar 46. Jaringan Air	91
Gambar 47. Jaringan Air Kotor.....	91
Gambar 48. Pengolahan Limbah Restoran.....	91
Gambar 49. Jaringan Listrik.....	92

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Orisinalitas Karya.....	3
Tabel 2. Data pengunjung Wisata	19
Tabel 3. Kapasitas yang ada di restoran.....	19
Tabel 4. Kegiatan dan kebutuhan ruang pengguna restoran	22
Tabel 5. Persyaratan Kegiatan (a)	24
Tabel 6. Persyaratan Kegiatan (b).....	27
Tabel 7. Dampak Kegiatan (a)	29
Tabel 8. Dampak Kegiatan (b).....	32
Tabel 9. kebutuhan ruang pengguna restoran.....	34
Tabel 10. Luas Ruang Dalam.....	36
Tabel 11. Luas Ruang Luar.....	38
Tabel 12. Kebutuhan Total Luas.....	39
Tabel 13. Sifat Ruang.....	39
Tabel 14. Persyaratan ruang (a).....	40
Tabel 15. Persyaratan ruang (b)	41
Tabel 16. Persyaratan ruang (c).....	42
Tabel 17. Persyaratan ruang (d)	43
Tabel 18. Skala Ruang	44
Tabel 19. Indikator Pemilihan tapak 1	50
Tabel 20. Indikator Pemilihan tapak 2	51
Tabel 21. Identifikasi masalah pengguna-kenyamanan	59
Tabel 22. Identifikasi masalah pengguna-keselamatan.....	60
Tabel 23. Identifikasi masalah pengguna-kemudahan	61
Tabel 24. Identifikasi masalah tapak-kenyamanan	63
Tabel 25. Identifikasi masalah tapak-keselamatan.....	64
Tabel 26. Identifikasi masalah tapak-kemudahan	65
Tabel 27. lingkungan sekitar-Kesehatan	67
Tabel 28. lingkungan sekitar-kemudahan	68
Tabel 29. Lingkungan masyarakat-kenyamanan.....	69
Tabel 30. Lingkungan masyarakat-keselamatan	70

Tabel 31. Jenis Permasalahan.....	72
Tabel 32. Penyusunan Prioritas Masalah Utama.....	74
Tabel 33. Identifikasi masalah	75
Tabel 34 Permasalahan pada desain.....	75



ABSTRAK

Latar belakang perancangan ini mengacu pada Kondisi WPS yang memiliki kesan kurang maksimal ini dikarenakan pertama, masih banyak potensi yang belum diangkat dari WPS, seperti, kerajaan bawah terdapat cukup banyak Pabrik tahu-tempe dan didukung dengan kecamatan jambu yang memiliki potensi buah durian dan kopi yang belum di tampung dalam WPS, kedua kebanyakan wisatawan berkunjung ke objek wisata untuk menikmati tempat wisata dengan waktu yang lama dan membutuhkan tempat istirahat dan bersantai yang nyaman, Sehingga, perlu adanya area pendukung seperti Restoran WPS agar kenyamanan dalam berwisata dapat lebih maksimal.

Penyusunan dalam perancangan “Restoran Di Wisata Edukasi WPS(Wisata Pinggir Sawah) Di Kabupaten Semarang” ini menerapkan pendekatan penaungan, pendekatan ini selain bertujuan untuk kenyamanan wisatawan, sebagai bentuk mendukung daya Tarik dari WPS sebagai Wisata Edukasi. Dan juga sebagai bentuk melestarikan unsur-unsur lokal yang ada di Kab Semarang.

Kata Kunci : Restoran, Restoran Wisata Edukasi, Wisata Pinggir Sawah

