

**PERANCANGAN *STUDENT CENTER* UNIVERSITAS
SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Arsitektur**



**JORDAN CORNELIUS
03061281924032**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023**

RINGKASAN

PERANCANGAN *STUDENT CENTER* UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA

Karya tulis ilmiah berupa Laporan Tugas Akhir, 22 Januari 2024

Jordan Cornelius; Fuji Amalia S.T., M.Sc.

Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya


viii + 130 halaman, 7 tabel, 26 lampiran

RINGKASAN

Universitas Sriwijaya (UNSRI) sebagai salah satu universitas yang terletak di Sumatera Selatan, tepatnya di kota Palembang dan Inderalaya telah menyediakan fasilitas bagi para mahasiswa untuk mendukung perkembangan diri mahasiswa khususnya yang tergabung dalam kegiatan non akademik. Saat ini, UNSRI telah memiliki sebuah student center yang memiliki fungsi untuk memfasilitasi kegiatan yang diadakan oleh organisasi-organisasi serta unit kegiatan mahasiswa pada tingkat fakultas. Fasilitas lain tersebut berupa ruang latihan, ruang baca, ruang rapat, dan area pengerjaan tugas yang seharusnya dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa UNSRI. Oleh karena itu, penulis membuat skripsi berjudul 'Perancangan Student Center Universitas Sriwijaya Kampus Inderalaya' dengan dua tujuan. Pertama, untuk merancang Student Center Universitas Sriwijaya yang dapat memfasilitasi serta mendukung kegiatan pengembangan minat dan bakat serta kegiatan akademik mahasiswa Universitas Sriwijaya. Kedua, merancang Student Center Universitas Sriwijaya dengan penataan sirkulasi dalam bangunan dan bukaan yang menggunakan pendekatan Open Space Architecture.

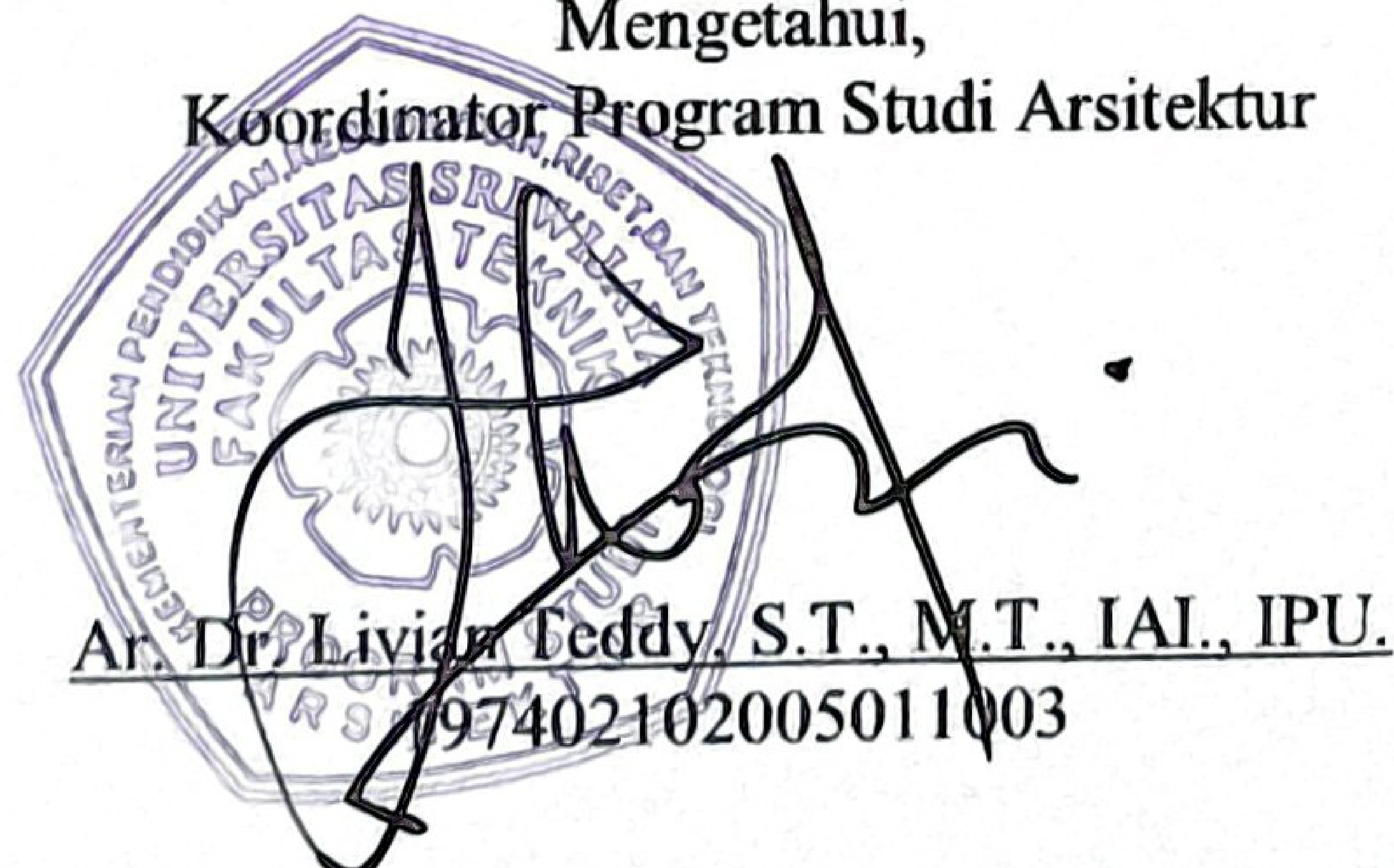
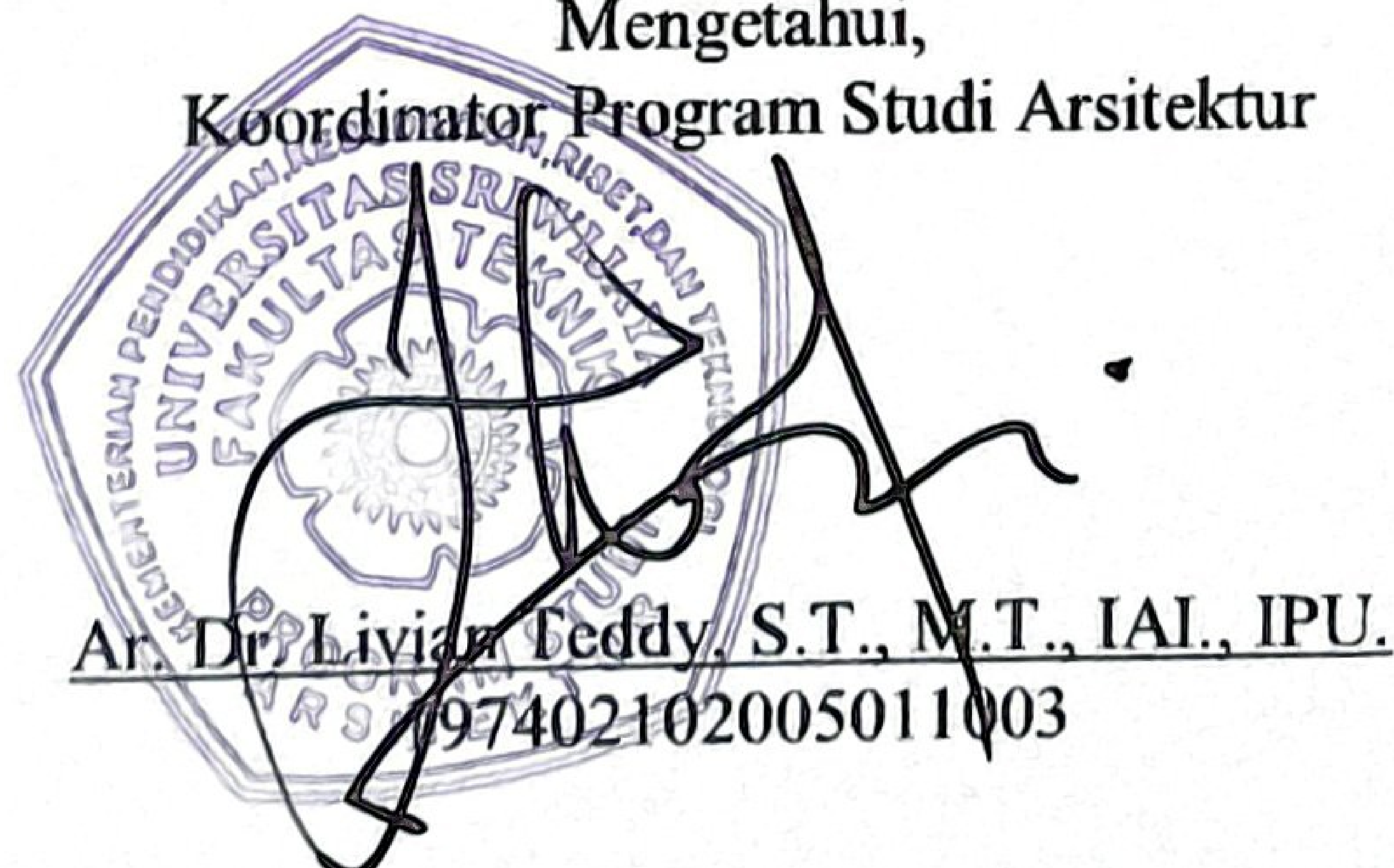
Kata Kunci: *Student Center, Open Space Architecture, Perancangan*
Kepustakaan: 12 pustaka (1983-2022)

Menyetujui,
Pembimbing I



Fuji Amalia, S.T., M.Sc.
198602152012122002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Arsitektur



Ar. Dr. Livian Eddy, S.T., M.T., IAI., IPU.
197402102005011003

SUMMARY

DESIGN OF THE STUDENT CENTER OF THE UNIVERSITY OF SRIWIJAYA, INDRALAYA CAMPUS

Scientific papers in the form of Final Project Reports, 23 January 2024

Jordan Cornelius; Fuji Amalia S.T., M.Sc.

Architecture, Faculty of Engineering, Sriwijaya University

viii + 130-page, 7 tabels, 26 attachments.

SUMMARY

Sriwijaya University (UNSRI) as one of the universities located in South Sumatra, specifically in the cities of Palembang and Inderalaya, has provided facilities for students to support the personal development of students, especially those involved in non-academic activities. Currently, UNSRI has a student center which has the function of facilitating activities held by organizations and student activity units at the faculty level. These other facilities include practice rooms, reading rooms, meeting rooms and assignment work areas which UNSRI students should be able to utilize. Therefore, the author wrote a thesis entitled 'Student Center Design at Sriwijaya University, Inderalaya Campus' with two objectives. First, to design a Sriwijaya University Student Center that can facilitate and support activities for developing interests and talents as well as academic activities for Sriwijaya University students. Second, designing the Sriwijaya University Student Center by arranging circulation in the building and openings using the Open Space Architecture.

Keywords : *Student Center, Open Space Architecture, Planning*

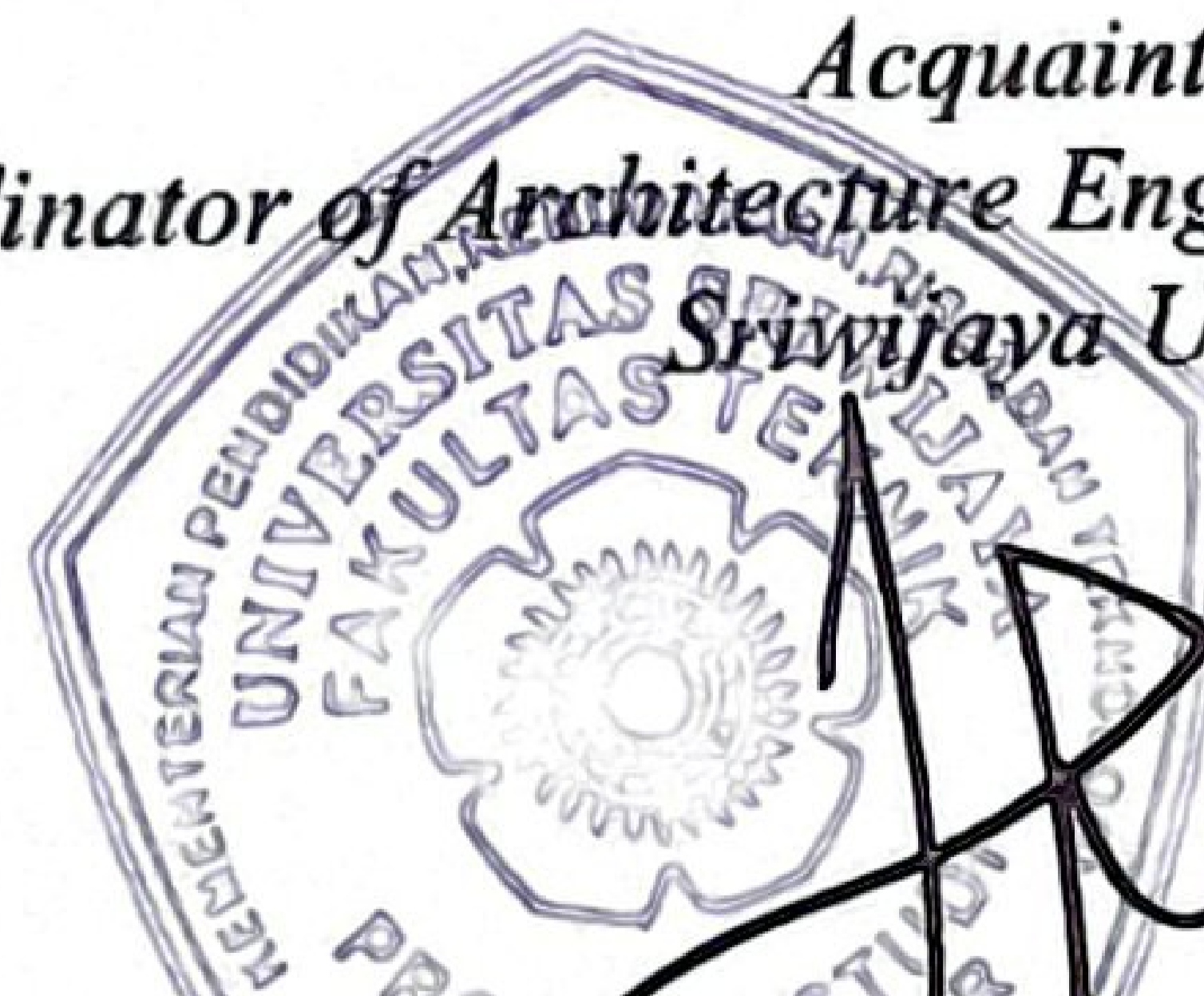
Literature : 12 amount (from 1983-to year 2022)

*Approved by,
Supervisor I*



Fuji Amalia, S.T., M.Sc.
198602152012122002

*Acquainted by,
Coordinator of Architecture Engineering Sriwijaya University
Sriwijaya University*



Ar. Dr. Livian Teddy, S.T., M.T., IAI., IPU.
197402102005011003

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jordan Cornelius

NIM : 03061281924032

Judul : PERANCANGAN STUDENT CENTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA
KAMPUS INDRALAYA

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya merupakan hasil karya sendiri didampingi pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam Laporan tugas akhir ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.



Inderalaya,



[Jordan Cornelius]

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANCANGAN *STUDENT CENTER* UNIVERSITAS
SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Arsitektur**

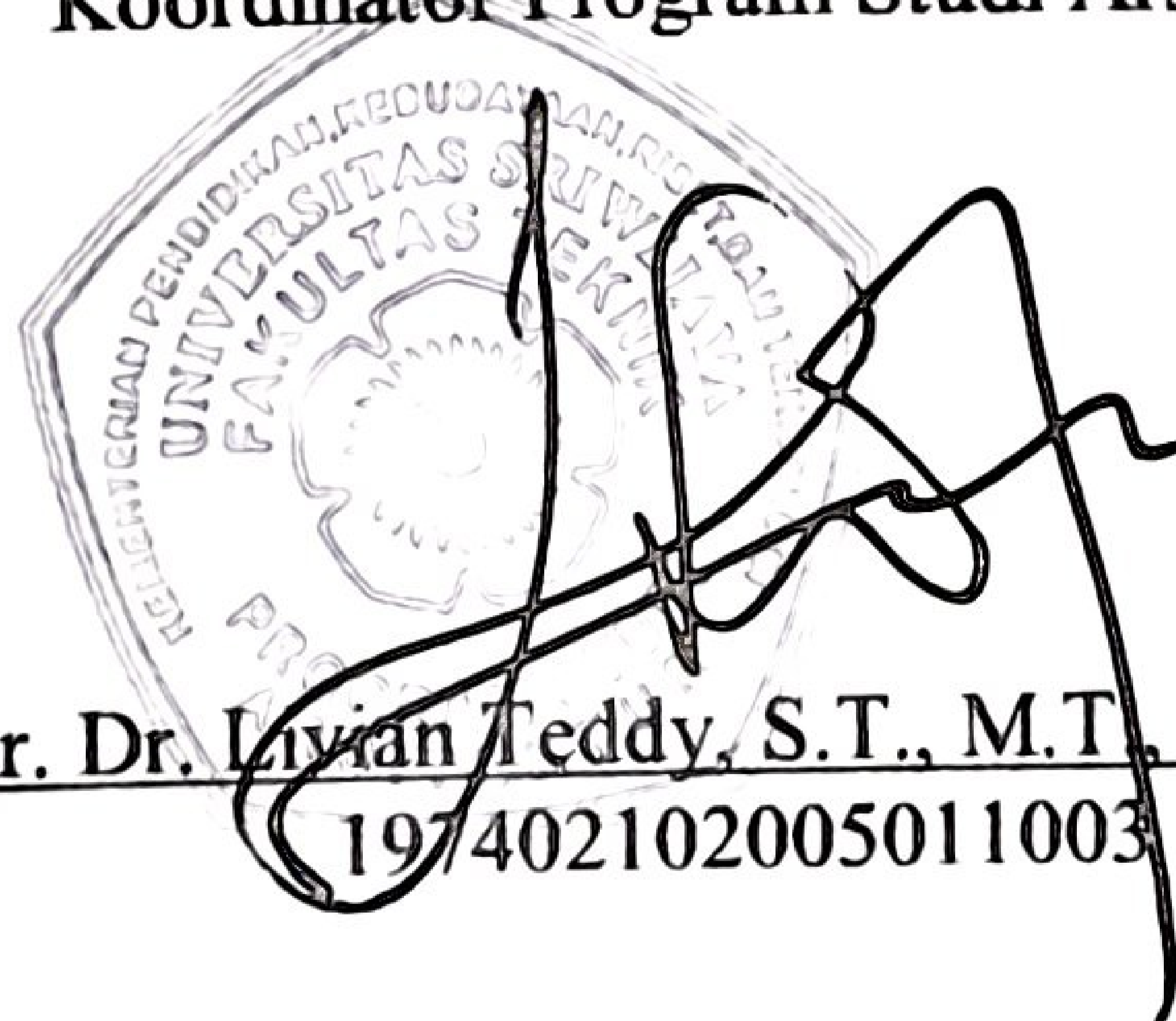
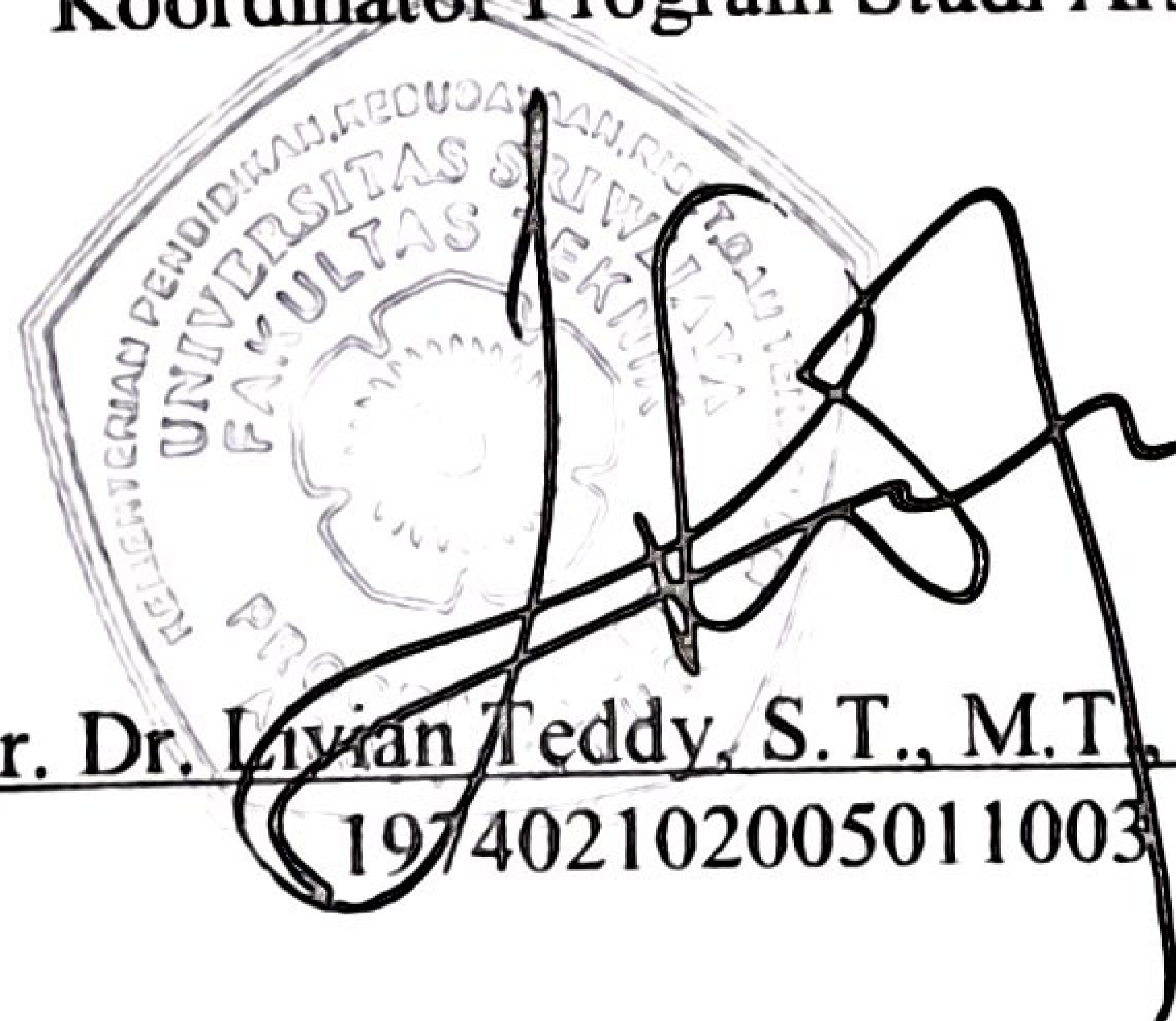
**Jordan Cornelius
NIM: 03061281924032**

**Inderalaya, 5 Januari 2024
Pembimbing I**



**Fuji Amalia, S.T., M.Sc.
198602152012122002**

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi Arsitektur**



**Ar. Dr. Luvian Teddy, S.T., M.T., IAI., IPU.
197402102005011003**

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Laporan Tugas Akhir ini dengan judul “Perancangan *Student Center* Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya” telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya pada tanggal 5 Januari 2024

Indralaya, 5 Januari 2024

Pembimbing Karya tulis ilmiah berupa Laporan Tugas Akhir:

1. Fuji Amalia, S.T., M.Sc.
NIP 198602152012122002

()

Penguji Karya tulis ilmiah berupa Laporan Tugas Akhir:

1. Dr.-Ing. Listen Prima, S.T., M. Planning
NIP 198502072008122002

()

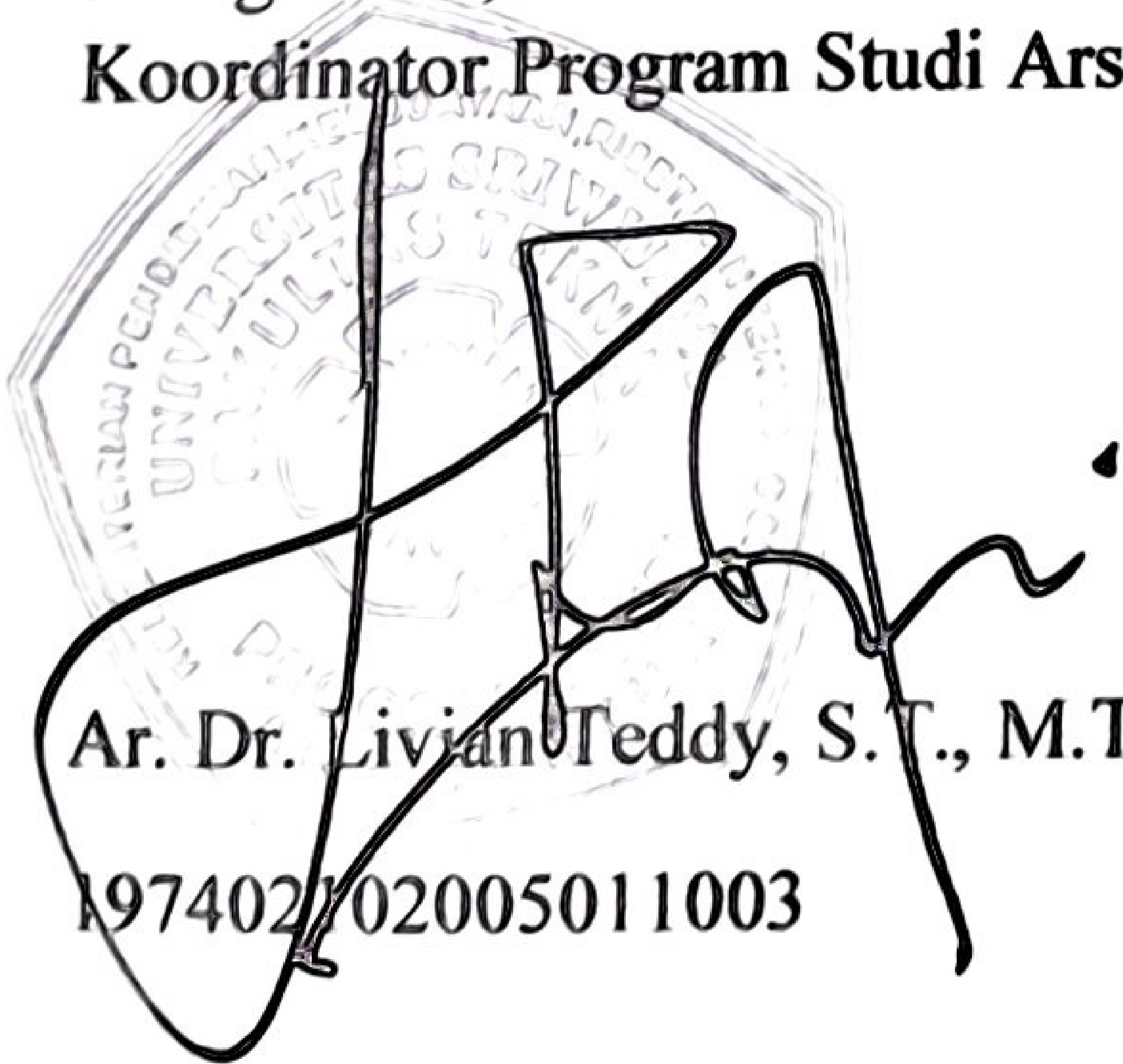
2. Sri Lilianti Komariah, S.T, M.PPar.
NIP 199305052020122020

()

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Arsitektur

Ar. Dr. Livian Teddy, S.T., M.T., IAI., IPU.

197402702005011003



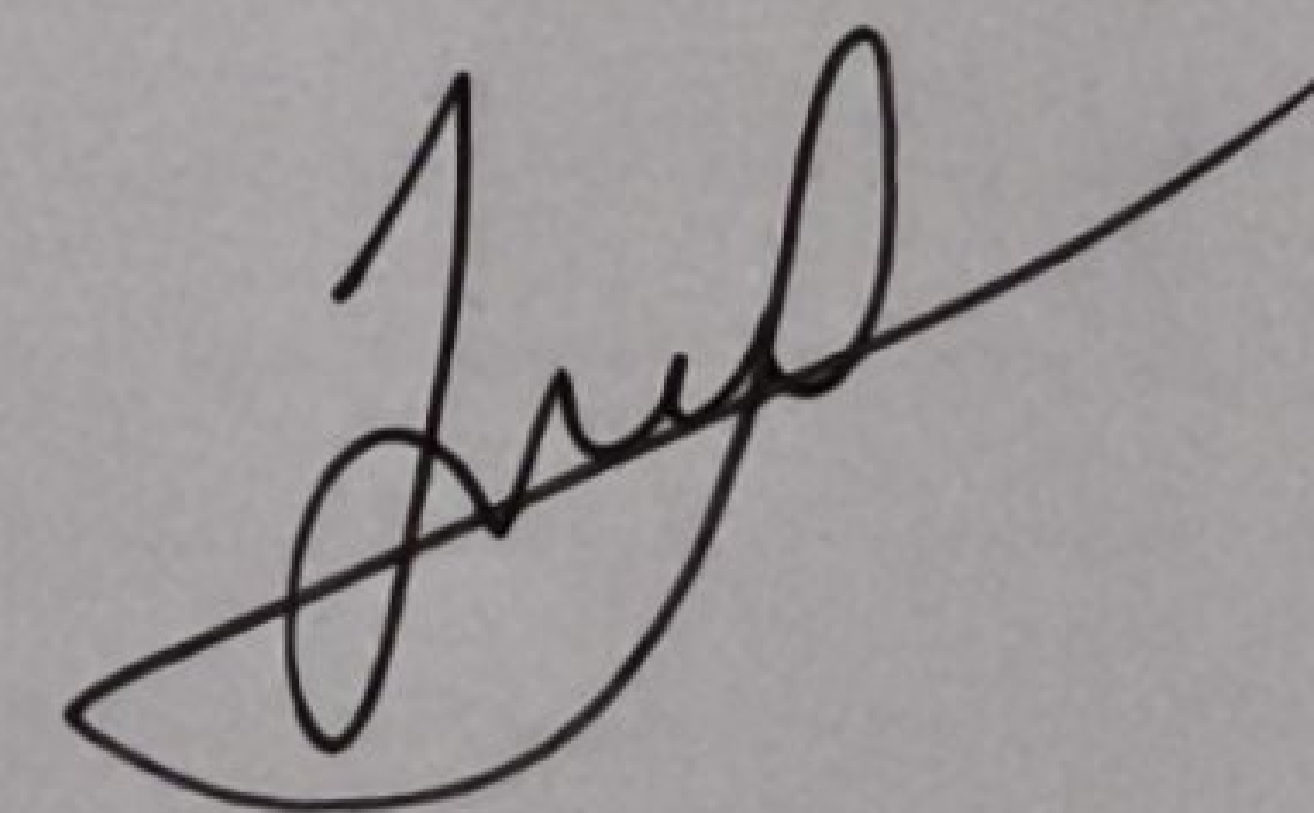
KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan berkat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Student Center Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya” dengan lancar. Selama penulisan skripsi, penulis dipertemukan dan dibantu oleh banyak pihak yang telah membantu dan mendukung penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung:

1. Keluarga tercinta, papa, mama, dan Kenny yang selalu memberikan dukungan, baik itu dukungan emosional maupun dukungan instrumental
2. Universitas Sriwijaya yang telah menjadi tempat peneliti belajar dan berkembang
3. Ibu Fuji Amalia, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu membimbing dan mendukung penulis
4. Marvelin, Wawa, Meli, Indah, Manini, Nando, dan Addin selaku sahabat dari awal perkuliahan yang selalu memberikan dukungan dan masukan selama kegiatan kegiatan kuliah berlangsung
5. Orang-orang yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan semangat, dukungan, saran, dan informasi.

Akhir kata, dengan segala keterbatasan yang ada penulis menyadari bahwa dalam penulisan landasan konseptual Tugas Akhir ini, masih banyak kekurangan. Karena itu kritik dan saran yang membangun akan sangat berarti bagi saya.

Palembang, 22 Januari 2024



Jordan Cornelius

DAFTAR ISI

RINGKASAN.....	II
<i>SUMMARY</i>	I
HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS.....	II
HALAMAN PENGESAHAN	II
HALAMAN PERSETUJUAN.....	I
KATA PENGANTAR	II
DAFTAR ISI.....	III
DAFTAR GAMBAR	V
DAFTAR TABEL	VII
DAFTAR LAMPIRAN.....	VIII
BAB 1 PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang	9
1.1 Masalah Perancangan	10
1.2 Tujuan dan Sasaran.....	10
1.3 Ruang Lingkup.....	11
1.4 Sistematika Pembahasan	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Pemahaman Proyek	13
2.1.1 Definisi	13
2.1.2 Standar Perencanaan dan Perancangan <i>Student Center</i>	14
2.1.3 Fungsi <i>Student Center</i>	17
2.1.4 Tipologi <i>Student Center</i>	18
2.1.5 Standar Kenyamanan Ruang <i>Student Center</i>	18
2.1.6 Kesimpulan Pemahaman Proyek	18
2.2 Tinjauan Fungsional	19
2.2.1 Kelompok Fungsi dan Pengguna	19
2.2.2 Studi Preseden Obyek Sejenis	20
2.3 Tinjauan Konsep Program	32
2.4 Tinjauan Lokasi	33
2.4.1 Kriteria pemilihan lokasi	33
Pemilihan lokasi bangunan dengan fungsi student center perlu memperhatikan kriteria-kriteria sebagai berikut.....	33
2.4.2 Lokasi terpilih	37
BAB 3 METODE PERANCANGAN	39
3.1 Pencarian Masalah Perancangan	39
3.1.1 Pengumpulan Data	39

3.1.2	Perumusan Masalah.....	40
3.1.3	Pendekatan Perancangan	40
3.2	Analisis	41
3.2.1	Fungsional dan Spasial.....	41
3.2.2	Konteksual	41
3.2.3	Selubung.....	41
3.3	Sintesis dan Perumusan Konsep.....	42
3.1	Skematik Perancangan.....	43
BAB 4	ANALISIS PERANCANGAN.....	44
4.1	Analisis Fungsional dan Spasial.....	44
4.1.1	Analisis Kegiatan	44
	Pendekatan fungsi umum bangunan.....	44
4.1.2	Analisis Kebutuhan ruang	46
4.1.3	Analisis Luasan	60
1.	Analisis luasan ruang.....	60
4.1.4	Analisis Hubungan Antar Ruang	64
4.1.5	Analisis Spasial.....	65
4.2	Analisis Kontekstual.....	66
4.2.1	Kondisi Eksisting Tapak.....	66
4.2.2	Konteks Lingkungan Sekitar	69
4.2.3	Fitur Fisik Alam	70
4.2.4	Sirkulasi	70
4.2.5	Infrastruktur	72
4.2.6	Manusia dan Budaya	73
4.2.7	Iklim	74
4.2.8	Sensory	76
4.2.9	View In dan View Out bangunan.....	77
4.3	Analisis Selubung Bangunan	77
4.3.1	Analisis Sistem Struktur.....	77
4.3.1	Analisis Sistem Utilitas	79
4.3.2	Analisis Tutupan dan Bukaannya.....	85
BAB 5	KONSEP PERANCANGAN	87
5.1	Konsep Perancangan.....	87
5.1.1	Konsep Perancangan Tapak.....	87
5.1.2	Konsep Perancangan Arsitektur.....	89
5.1.3	Konsep Perancangan Struktur.....	92
5.1.4	Konsep Perancangan Utilitas	93
DAFTAR PUSTAKA	98
Lampiran	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Tampak atas <i>campus center</i> ITB	21
Gambar 2 Tampak Depan <i>campus center</i> ITB	21
Gambar 3 Tampak Depan <i>campus center</i> ITB	21
Gambar 4 Area teras dan koridor <i>campus center</i> ITB.....	22
Gambar 5 Ruang rapat dan void <i>campus center</i> ITB	22
Gambar 6 Sirkulasi di dalam <i>Campus Center</i> ITB	23
Gambar 7 Interior ruang <i>Campus Center</i> ITB	24
Gambar 8 Student Union of Oklahoma State University	25
Gambar 9 Denah Basement	25
Gambar 10 Denah Lantai 1.....	26
Gambar 11 Denah Lantai 2.....	26
Gambar 12 Denah Lantai 3.....	26
Gambar 13 Denah Lantai 4.....	27
Gambar 14 Trent University Student Center dan konsepnya	28
Gambar 15 Denah Trent University Student Center	29
Gambar 16 Potongan Trent University Student Center.....	29
Gambar 17 York University Student Center	30
Gambar 18 Interior York Univesity Student Center	30
Gambar 19 Potongan York University Student Center	31
Gambar 20 Konsep ide York University Student Center.....	31
Gambar 21 Alternatif site	34
Gambar 22 Alternatif tapak 1	35
Gambar 23 Alternatif tapak 2	35
Gambar 24 Alternatif tapak 1	35
Gambar 25 Alternatif tapak 2	36
Gambar 26 Lokasi Terpilih.....	37
Gambar 0-27 Skematik Metode perancangan dalam arsitektur	43
Gambar 28 Logo dan Dokumentasi kegiatan BEM-U	47
Gambar 29 Logo dan Dokumentasi kegiatan DPM-U	48
Gambar 30 Logo dan Dokumentasi kegiatan U-READ	48
Gambar 31 Logo dan Dokumentasi kegiatan Teater GABI 91.....	49
Gambar 32 Logo dan Dokumentasi kegiatan LPM GS.....	50
Gambar 33 Logo dan Dokumentasi kegiatan Menwa	51
Gambar 34 Logo dan Dokumentasi kegiatan UKM Pramuka	51
Gambar 35 Logo dan Dokumentasi kegiatan LDK Nadwah	52
Gambar 36 Logo dan Dokumentasi kegiatan UKM Bahasa.....	53
Gambar 37 Logo dan Dokumentasi kegiatan Unsri Mengajar	54
Gambar 38 Logo dan Dokumentasi kegiatan UKM Beladiri	54
Gambar 39 Dokumentasi kegiatan Taekwondo.....	55
Gambar 40 Dokumentasi kegiatan PSHT.....	55
Gambar 41 Logo dan Dokumentasi kegiatan Videografi Unsri.....	56
Gambar 42 Logo dan Dokumentasi kegiatan KSR PMI	56
Gambar 43 Logo dan Dokumentasi kegiatan UKM Harmoni	57
Gambar 44 <i>Bubble</i> diagram Fungsi Umum.....	65
Gambar 45 <i>Bubble</i> diagram Fungsi Penunjang	65
Gambar 46 <i>Bubble</i> diagram Fungsi Pendukung	65

Gambar 47 Peta lokasi tapak terpilih	66
Gambar 48 Lokasi tapak terpilih.....	67
Gambar 49 Regulasi dalam tapak	67
Gambar 50 Respon terhadap regulasi tapak	68
Gambar 51 Detail lingkungan sekitar tapak	69
Gambar 52 Respon konteks lingkungan sekitar.....	69
Gambar 53 Area sekitar tapak	70
Gambar 55 Jalur sirkulasi kendaraan	71
Gambar 56 Respon sirkulasi.....	71
Gambar 57 Infrastruktur disekitar tapak.....	72
Gambar 58 Respon drainase	73
Gambar 59 Contoh inspirasi interior.....	73
Gambar 60 Respon analisa manusia dan budaya Sumber : Analisis pribadi, 2023	74
Gambar 61 Analisa kontekstual tapak.....	74
Gambar 62 Respon iklim sekitar tapak	75
Gambar 63 Analisa kebisingan dan polusi	76
Gambar 64 View in dan View out tapak	77
Gambar 66 Fondasi footplate.....	78
Gambar 67 Struktur rigid dan <i>Secondary skin</i>	79
Gambar 68 Atap pelana.....	79
Gambar 69 Analisis sistem air bersih.....	80
Gambar 70 Analisis sistem air kotor.....	81
Gambar 71 Analisis air bekas	81
Gambar 72 Analisis sumber dan penyaluran listrik	82
Gambar 73 Lampu Downlight dan Spotlight.....	83
Gambar 74 Sistem <i>cross ventilation</i>	83
Gambar 75 AC Split dan AC Cassette	84
Gambar 76 Sistem Proteksi Kebakaran.....	84
Gambar 77 <i>Secondary skin</i>	86
Gambar 78 Atap pelana.....	86
Gambar 79 Konsep Aksesibilitas.....	88
Gambar 80 Konsep Perancangan Tapak.....	88
Gambar 81 Konsep Perletakan Vegetasi	89
Gambar 82 Konsep fasad bangunan.....	91
Gambar 83 Konsep open space.....	92
Gambar 84 Zonasi dalam bangunan.....	92
Gambar 85 Struktur atas.....	93
Gambar 86 Skema penyaluran air bersih.....	94
Gambar 87 Skema pembuangan air kotor	95
Gambar 89 Skema sumber dan penyaluran listrik	95
Gambar 90 Konsep Sistem Pencahayaan Buatan.....	96
Gambar 91 Konsep Sistem Penghawaan Buatan	96
Gambar 92 Konsep Sistem Proteksi Kebakaran	97

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Identifikasi Alternatif tapak	35
Tabel 2 Karakteristik Alternatif tapak.....	35
Tabel 3 Penilaian Alternatif tapak	36
Tabel 4 Tabel fungsi dan kegiatan	44
Tabel 5 Tabel Kebutuhan Ruang	58
Tabel 6 Tabel analisis luasan ruang	61
Tabel 7 Transformasi gubahan massa	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Blockplan.....	99
Lampiran 2 Siteplan.....	100
Lampiran 3 Tampak Kawasan.....	101
Lampiran 4 Potongan Kawasan.....	102
Lampiran 5 Denah Lantai 1.....	103
Lampiran 6 Denah Lantai 2.....	104
Lampiran 7 Tampak Bangunan.....	105
Lampiran 8 Tampak Bangunan.....	106
Lampiran 9 Potongan Bangunan.....	107
Lampiran 10 Potongan Bangunan.....	108
Lampiran 11 Isometri Sistem Struktur.....	109
Lampiran 12 Isometri Pemipaan Air Bersih.....	110
Lampiran 13 Isometri Pemipaan Air Kotor dan Bekas.....	111
Lampiran 14 Isometri Sistem Elektrikal.....	112
Lampiran 15 Isometri Sistem Penghawaan.....	113
Lampiran 16 Isometri Sistem Proteksi Kebakaran.....	114
Lampiran 17 Isometri Sistem Air Hujan.....	115
Lampiran 18 Isometri Sistem Penangkal Listrik.....	116
Lampiran 19 Isometri Sistem Akustik.....	117
Lampiran 20 Detail Arsitektural.....	118
Lampiran 21 Detail Arsitektural.....	119
Lampiran 22 Detail Arsitektural.....	120
Lampiran 23 Perspektif Eksterior.....	121
Lampiran 24 Perspektif Ruang Konseling dan Kesekretariatan.....	122
Lampiran 25 Perspektif Cafeteria.....	123
Lampiran 26 Perspektif Co-Working Space.....	124

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Sriwijaya (UNSRI) adalah sebuah universitas yang ada di Sumatera Selatan, tepatnya di kota Palembang dan Inderalaya. Sebagai sebuah universitas yang terkemuka di Indonesia, tidak perlu diragukan bahwa UNSRI sudah memiliki fasilitas pendukung akademik yang baik dan sesuai dengan kebutuhan dari mahasiswa UNSRI. Akan tetapi, kehidupan perkuliahan mahasiswa tidak hanya berputar pada masalah akademik, ada banyak sekali kegiatan non akademik lain yang tidak kalah bermanfaatnya yang dapat dilakukan oleh mahasiswa pada masa perkuliahannya, contohnya adalah mengikuti kegiatan berorganisasi ataupun unit kegiatan mahasiswa yang diminati. Menurut Zendrato W. (2018 : 44) mengatakan bahwa terdapat pengaruh organisasi kemahasiswaan terhadap prestasi mahasiswa karena melalui organisasi mahasiswa mampu mengembangkan bakat, minat, menggali potensi mahasiswa, produktif, kreatif, dan melaksanakan kegiatan praktek diluar kampus sehingga mampu meningkatkan motivasi dan prestasi belajar mahasiswa untuk berkompetisi dalam dunia kerja.

Pada saat ini, UNSRI telah memiliki sebuah student center yang memiliki fungsi untuk memfasilitasi organisasi-organisasi dan unit kegiatan mahasiswa pada tingkat fakultas. Fasilitas yang diberikan berupa ruang-ruang kesekretariatan dan aula/hall pertemuan, hal ini menunjukkan kurangnya fasilitas yang disediakan di student center UNSRI ini. Student center ini cenderung hanya menyediakan ruang kesekretariatan bagi organisasi dan ukm yang ada, namun melupakan fasilitas penunjang lainnya seperti ruang latihan, ruang baca, ruang rapat, dan area pengerjaan tugas yang seharusnya dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa UNSRI, ditambah lagi dengan letaknya yang jauh dan dinilai kurang strategis, sehingga student center ini belum sepenuhnya menunjang kebutuhan dari mahasiswa UNSRI.

Student center ini sendiri bertujuan untuk menghadirkan fasilitas yang dibutuhkan mahasiswa yang bisa dimanfaatkan untuk mengembangkan minat dan

bakat mahasiswa yang ada dan ditampung dalam organisasi maupun unit kegiatan mahasiswa yang ada di dalam lingkungan UNSRI. Pada lingkungan UNSRI terdapat unit kegiatan mahasiswa yang telah terdaftar secara resmi ke dalam sistem universitas, yaitu UKM Bahasa, UKM Theater GABI, UKM Lembaga Pers Mahasiswa, UKM Ureads Riset, UKM Pramuka, UKM Harmoni, UKM Resimen Mahasiswa, UKM Unsri Mengajar, UKM Videografi Unsri, UKM LDK Nadwah, dan UKM Beladiri. Selain itu juga ada organisasi pada tingkat universitas yang nantinya juga akan diwadahi seperti Badan Eksekutif Mahasiswa tingkat universitas dan Dewan Perwakilan Mahasiswa tingkat universitas.

1.1 Masalah Perancangan

Adapun uraian masalah dalam perancangan ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana perancangan *Student Center* Universitas Sriwijaya yang dapat memfasilitasi serta mendukung kegiatan pengembangan minat dan bakat serta kegiatan akademik mahasiswa Universitas Sriwijaya?
2. Bagaimana perancangan *Student Center* Universitas Sriwijaya dengan penataan sirkulasi dalam bangunan dan bukaan yang menggunakan pendekatan *Open Space Architecture* untuk mengoptimalkan dan memaksimalkan tingkat kolaboratif mahasiswa Universitas Sriwijaya?

1.2 Tujuan dan Sasaran

Adapun tujuan dan sasaran yang ingin dicapai dalam perancangan ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang *Student Center* Universitas Sriwijaya yang dapat memfasilitasi serta mendukung kegiatan pengembangan minat dan bakat serta kegiatan akademik mahasiswa Universitas Sriwijaya.
2. Merancang *Student Center* Universitas Sriwijaya dengan penataan sirkulasi dalam bangunan dan bukaan yang menggunakan pendekatan *Open Space Architecture* untuk mengoptimalkan dan memaksimalkan tingkat kolaboratif mahasiswa Universitas Sriwijaya.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang ada dalam perancangan ini adalah:

1. Merancang *Student Center* Universitas Sriwijaya dengan penataan sirkulasi dalam bangunan dan bukaan yang menggunakan pendekatan *Open Space Architecture* untuk mengoptimalkan dan memaksimalkan tingkat kolaboratif mahasiswa Universitas Sriwijaya.
2. Perancangan *Student Center* bertujuan menciptakan sebuah *student center* yang dapat mewadahi dan menjadi fasilitas bagi mahasiswa Universitas Sriwijaya dalam mengembangkan minat dan bakatnya untuk beradaptasi dengan perkembangan zaman yang ada.
3. Perancangan *Student Center* akan menggunakan pendekatan *Open Space Architecture* untuk mengoptimalkan dan memaksimalkan tingkat kolaboratif mahasiswa Universitas Sriwijaya.

1.4 Sistematika Pembahasan

Sistematika pembahasan menjelaskan isi dari setiap bab laporan perancangan secara singkat. Perhatikan format penulisannya.

Bab 1 Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang, masalah perancangan, tujuan dan sasaran, ruang lingkup, dan sistematika pembahasan.

Bab 2 Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi pemahaman proyek, tinjauan fungsional, dan tinjauan objek sejenis.

Bab 3 Metode Perancangan

Bab ini berisi kerangka berpikir perancangan, pengumpulan data, proses analisis data, perangkuman sintesis dan perumusan konsep, dan kerangka berpikir perancangan berupa diagram.

Bab 4 Analisis Perancangan

Bab ini berisi analisis fungsional, analisis spasial / ruang, analisis kontekstual/ tapak, dan analisis geometri dan selubung.

Bab 5 Konsep Perancangan

Bab ini berisi sintesis perancangan tapak dan konsep perancangan. Sintesis perancangan berisi sintesis perancangan tapak, sintesis perancangan arsitektur, sintesis perancangan struktur, dan sintesis perancangan utilitas. Sedangkan konsep perancangan berisi konsep perancangan tapak, konsep perancangan arsitektur, konsep perancangan struktur, dan konsep perancangan utilitas.

DAFTAR PUSTAKA

- Christian. (2012). Pusat Kegiatan Mahasiswa Universitas Atma Jaya Yogyakarta Di Yogyakarta. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogya.
- De Chiara, Joseph and Callender, John Hancock. 1983. Time-Saver Standards for Building Types 2nd ed.). New York : McGraw-Hill.
- Devaredo. (2021). Pusat Kegiatan Mahasiswa tema: Green Architecture.
- Fatayat. L. P. (2018): Perencanaan Dan Perancangan *Student Centre* Kampus UIN Raden Fatah Palembang Di Jakabaring. Palembang: Universitas Indralaya.
- Gou, Z., Lau, S. S. Y. & Liu, Y. (2014). Healthy campus by open space design: Approaches and guidelines. *Frontiers of Architectural Research*, 3, 452 – 467.
- Mahdi, A. D. (2016). Student Center Universitas Lambung Mangkurat. Banjarmasin: Universitas Lambung Mangkurat.
- Mujahidah, A. K., Nugroho, A. C., & Persada, C. (2021). Perancangan Pusat Kegiatan Mahasiswa Universitas Lampung. *Jurnal Teknologi dan Inovasi Industri*.
- Ismail N. K. (2014). Evaluasi Fungsi Taman Kampus Edu Park Universitas Muhammadiyah Surakarta Sebagai Open Space Kampus.
- Suharno, Y., & Ayuningtyas, N. (2021). Perencanaan dan Perancangan Desain Linear Open Space di RW 04, Kelurahan Bener, Kecamatan Tegalrejo, Kota Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Padma Sri Kreshna*, 3(1).
- Zendrato W. (2018). Pengaruh Organisasi Kemahasiswaan Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa Program Studi Pendidikan Ekonomi Stkip Nias Selatan Tahun Akademik 2017/2018, 3(1).

Daftar Pustaka dari Situs Internet (*web site*):

- Definisi Pusat Kegiatan Mahasiswa, diperoleh melalui situs internet: <http://pusatbahasa.diknas.go.id/>. Diakses pada tanggal 9 September 2022.
- Pengertian, penjelasan dan ciri-ciri arsitektur open space, data diperoleh melalui situs internet: <https://dekornata.com/blogs/bangun-rumah-dengan-konsep-open-space-yuk-cek-dulu-hal-ini>