

LAPORAN TUGAS AKHIR TA PERIODE 54

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Arsitektur
(S.Ars)**

**Pada
Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang**

**Oleh :
RUDI HASRI
NRP. 14 2013008**

PEMBIMBING :

**RIDUAN, ST, MT.
NIDN.0208047303**

**MELDO ANDI JAYA, ST. MT
NIDN. 0207028301**



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
TAHUN 2020**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Jl. Jendral A. Yani 13 Ulu Palembang 30623, Telp. (0711) 518764, Fax (0711) 519408
Terakreditasi B dengan SK Nomor: 483/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2014

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nama : RUDI HASRI

NRP : 142013008

Judul Tugas : **PERANCANGAN FAKULTAS BIDANG KESEHATAN UNIVERSITAS
KADER BANGSA DI PALEMBANG**

Tema : ARSITEKTUR MODERN

Telah Mengikuti Ujian Sidang Komprehensif TA AWAL Periode – 54 Prodi Arsitektur,
Pada Tanggal Dua Puluh Sembilan Bulan Agustus Tahun Dua Ribu Dua Puluh.

Dinyatakan Lulus Dengan Nilai : C

Palembang, 23 September 2020

Dewan Penguji
Ketua,

Erfan M. Kamil, S.T, M.T
NBM/NIDN : 1126749/0220057003

Panitia TA Prodi Arsitektur
Koordinator,

Sisca Novia Angrini, S.T, M.T
NBM/NIDN: 1126747/0215118202

Menyetujui,
Pembimbing

Riduan, S.T, M.T
NBM/NIDN : 939020/0208047303

Pembimbing

Meldo Andi Jaya, S.T, M.T
NBM/NIDN : 1241480/0207028301

Mengetahui,
Dekan
Fakultas Teknik

Dr. Ir. Kus. A. Rom, M. I
NBM/NIDN : 950469/0227077004

Ketua Prodi
Teknik Arsitektur

Riduan, S.T, M.T
NBM/NIDN : 939020/0208047303

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN FAKULTAS BIDANG KESEHATAN
UNIVERSITAS KADER BANGSADI PALEMBANG

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Rudi Hasri

NRP. 142013008

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 29 Agustus 2020

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing,



Riduan, ST.MT.

NIDN.0208047303



Meldo Andi Jaya, ST. MT

NIDN. 0207028301

Dewan Penguji:


1. Zulfikri, ST.MT

NIDN. 0209027402


2. Anson Ferdiant Diem, S.T, M.T

NIDN. 0031073011


3. Ramadisu Mafra, ST.MT.

NIDN. 0015087701

Laporan Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S. Ars)
Palembang, 29 Agustus 2020

Program Studi Arsitektur

Ketua,


Riduan, ST.MT.
NIDN.0208047303

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rudi Hasri

NRP : 142013008

Judul : Perancangan Fakultas Bidang Kesehatan Universitas Kader Bangsa
di Palembang

Program Studi : Arsitektur

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan, dan gambar desain yang disajikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumbernya adalah merupakan hasil pengamatan, penelitian, pengelolaan, serta pengarahan dari pada pembimbing yang ditetapkan, bukan hasil plagiasi baik narasi, sketsa dan atau gambar desain,
2. Sepanjang sepengetahuan saya karya tulis ini asli bukan hasil plagiasi dan tidak terdapat karya tulis lain secara identik, dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Palembang maupun di Universitas/Perguruan Tinggi lainnya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidakbenaran dalam pernyataan tersebut di atas, maka saya bersedia menerima sanksi akademis berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Palembang, 29 mei 2020



Rudi
NRP. 142013008



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rudi Hasri

NRP : 142013008

Judul : "Perancangan Fakultas Bidang Kesehatan Universitas Kader Bangsa di Palembang"

Memberikan izin kepada Pembimbing dari Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Palembang untuk mempublikasikan Produk Tugas Akhir saya untuk kepentingan akademik apabila diperlukan. Dalam kasus ini saya setuju untuk menempatkan Pembimbing sebagai penulis korespondensi (*corresponding author*).

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

Palembang, 29 mei 2020



Rudi Hasri
NRP. 142013008

RINGKASAN

PERANCANGAN FAKULTAS BIDANG KESEHATAN UNIVERSITAS KADER BANGSA DI PALEMBANG

Rudi Hasri, dibimbing oleh Riduan, ST., MT. dan Meldo Andi Jaya ST. MT
Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang
xvii+83 Halaman, 24 Tabel, 91 Gambar, 10 Lampiran

RINGKASAN :

Kampus Universitas Kader Bangsa Palembang yang berada di jalan Mayjen. H.M. Ryacudu, 7 Ulu, kecamatan Seberang Ulu I, masih menempati ruang perkuliahan yang menggunakan bekas rukoyang didesain sedemikian rupa sehingga menjadi tempat berlangsungnya proses belajar mengajar bagi mahasiswa yang kuliah di Universitas Kader Bangsa Palembang baik Fakultas Kesehatan, Fakultas kebidanan dan keperawatan, dan Fakultas farmasi, serta Fakultas lain yang ada. Keberadaan ruangan yang semula diperuntukkan bukan sebagai tempat perkuliahan ini disadakan kurang memadai dan kurang memenuhi standar, persyaratan dan kenyamanan.

Beranjak dari keadaan tersebut serta untuk mengikuti perkembangan dan mengembangkan diri, maka dibutuhkan suatu bangunan sebagai wadah kegiatan yang memenuhi standar yang menunjang kenyamanan dan fungsi optimal bagi mahasiswa maupun dosen pengajar.

Perancangan Universitas Kader Bangsa ini terutama untuk Fakultas Bidang Kesehatan dengan mengambil tema arsitektur modern yang akan dibangun di lahan seluas 3,58 hektar yang berlokasi di jalan Gubernur H. Ahmad Bastari Jakabaring Palembang dengan beberapa unit bangunan diharapkan akan dapat mengakomodir seluruh kebutuhan ruang yang menjadi wadah aktifitas didalamnya.

Kata Kunci: Kampus, UKB, Jakabaring, Palembang, Arsitektur, Modern.

SUMMARY

DESIGN DESIGN OF HEALTH FACULTY KADER BANGSA UNIVERSITY IN PALEMBANG

Rudi Hasri, guided by Riduan, ST., MT. and Meldo Andi Jaya ST. MT
Architecture Study Program Faculty of Engineering, Muhammadiyah University
Palembang

xvii + 83 Pages, 24 Tables, 91 Pictures, 10 L attachments

SUMMARY:

Palembang Kader Bangsa University campus located on Mayjen Street. HM Ryacudu, 7 Ulu, Seberang Ulu I sub-district, still occupies a lecture room that uses a former shophouse that is designed so that the teaching and learning process takes place for students who study at the Kader Bangsa University in Palembang both the Faculty of Health, the Faculty of midwifery and nursing, and the Faculty pharmacy, as well as other existing faculties. The existence of the room which was originally intended not as a place for lectures was held inadequate and did not meet the standards, requirements and comfort.

Moving on from these circumstances and to keep abreast of developments and develop themselves, we need a building as a container for activities that meet standards that support comfort and optimal functions for students and lecturers.

The design of the University of Kader Bangsa is mainly for the Faculty of Health by taking the theme of modern architecture to be built on an area of 3.58 hectares located on Jalan Gubernur H. Ahmad Bastari Jakabaring Palembang with several building units expected to be able to accommodate all the space needs that become a container activity in it.

Keywords: Campus, UKB, Jakabaring, Palembang, Architecture, Modern.

Motto :

*Jangantuntut Tuhan mukarenatertundanyakeinginanmu,
tapituntut dirimukarenamenundaadabmu kepada Allah.*

“ibnu Athaillah As-Sakandari”

*Kupersembah
kan untuk:*

- *Allah SWT
dan Rasulnya*
- *Keduaorantuaku*
- *Kedwakakaku*
- *Temantemanku*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah subhanahuwata'ala yang telah memberikan rahmatnya, sehingga bias merencanakan judul tugas akhir yang berjudul Perancangan Universitas Kader Bangsa Fakultas Ilmu Kesehatan di Palembang. Sehingga laporan Tugas akhir ini menjadi salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Sarjana Arsitektur di Universitas Muhammadiyah Palembang.

Dalam kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya baik atas bantuan secara langsung maupun tidak langsung, menemani dan menyemangati serta membimbing. Dengan penuh rasa hormat, pada kesempatan ini perencana ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan kehidupan dan nikmat yang tak terhingga untuk hidup saya.
2. Kedua orang tuaku yang telah melahirkan dan membesarkan dan mendo'akan demi kelancaran penulisan skripsi saya.
3. Bapak Riduan, ST, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Arsitektur Universitas Muhammadiyah Palembang.
4. Bapak Riduan, ST, MT, dan Bapak Meldo Andi Jaya yang telah membimbing dan memberikan ide terbaik demi kemudahan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
5. Anton Dwi Admika, Fajar Ariasnyah, David Afriansyah, sahabatku yang selalu mensupport saya dan menghibur saya demi kelancaran menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir ini.
6. Agung Dwi Jaya Putra, Ryan Jumiady, Muhammad Riski yang selalu meluangkan waktunya demi membantu kelancaran penulisan laporan tugas akhir ini.
7. Seluruh sahabat angkatan 2013 dan semua sahabat prodi teknik arsitektur Universitas Muhammadiyah Palembang yang selalu membantu saya.

8. Serta teman-teman lain yang tidak bias saya sebutkan satu persatu, terima kasih telah mendukung dan membantu baik langsung maupun tidak langsung selama ini.

Perencana berharap semoga semua pengorbanan dan budi baik yang telah Ayah,Ibu, Saudara-saudaraku,Sahabat-sahabatkudanTeman- temanku berikan akan mendapat balasan baik dariAllah Subhanahuwata'ala.

Perencana menyadari bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini masih membutuhkan masukan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat perencana harapkan demi kelengkapan laporan ini. Perencana berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan khususnya dan bagi semua pihak pada umumnya. Perencana juga berharap laporan ini mampu menjadi salah satu bahan refrensi untuk acuan pembuatan laporan selanjutnya agar lebih baik.

Palembang, 29 mei 2020
Perencana,



Rudi Hasri
NRP.142013008

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
RINGKASAN	vi
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan masalah Perancangan	1
1.3. Tujuan Perancangan.....	1
1.4. Batasan Perancangan	2
1.5. Metoda Perancangan.....	2
1.6. Sistematika Penulisan	3
1.7. Kerangka Berfikir	5
BAB II.....	
2.1. Landasan Teori	6.
2.2. Definisi Umum	6
2.3. Fungsi dan Syarat Umum	7
2.3.1 Fungsi Fakultas Bidang Kesehatan	7.
2.3.2 Syarat Fakultas Bidang Kesehatan	8
2.4. Persyaratan Teknis Bangunan Gedung	9
2.5. Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir	12
2.6. Tujuan Khusus Proyek.....	15

2.6.1.	Gambaran Umum Fakultas Bidang Kesehatan UKB Palembang	.24
2.6.2.	Visi dan Misi dan Tujuan Fakultas Bidang Kesehatan	25
2.6.3.	Struktur Organisasi Univeritas Kader Bangsa Palembang	.... 27
2.6.4.	Profil Sekolah Fakultas Bidang Kesehatan UKB Palembang	.27
2.7.	Kondisi Eksisting Fakultas Bidang Kesehatan UKB Palembang	.... 30
2.10.	Kebutuhan Air bersih	..... 30
2.11.	Sistem Pondasi	..... 31
2.12.	Sistem Rangka Bangunan	..... .31
2.13.	Teori Arsitektur	..... .32
2.13.1.	Teori Tematik Arsitektur Modern Fakultas Bidang Kesehatan UKB Palembang	
BAB III		
3.1.	Program Ruang	..... 26.
3.2.	Hubungan Ruang	..... 49
3.3.	Program Tapak	..... 49
3.4	Lokasi Perencanaan	..... 49.
3.5	Penzoningan Site	..... 49
BAB V		
4.1.	konsep Terkait Bangunan	..... 53.
4.2.	Konsep Main Building	..... 53
4.3.	Konsep Fermitas	..... 53
4.4	Fungsi Fakultas Bidang Kesehatan	..... .
BAB IV		
5.1.	Desain	..... 66.
5.2.	Site Plan	..... 67
5.3.	Blok Plan	..... 67
5.4	denah Lantai 1 Fakultas Kesehatan Kesehatan	..... 68.
5.5	Denah Lantai 2 Fakultas Kesehatan	..... 68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Bagan Alir Penelitian dua Tahap	5
Gambar 2.1 Gedung Universitas Kader Bangsa	10
Gambar 3.2 Struktur Universitas Kader Bangsa	13
Gambar 4.3 Struktur Program Studi.....	13
Gambar 10.9 Struktur Organisasi Prodi D 3 Kebidanan.....	16
Gambar 11.10 Struktur Organisasi Prodi S 1 Kebidanan	17
Gambar 12.11 Struktur Organisasi Prodi D 3 Keperawatan.....	17
Gambar 13.12 Struktur Organisasi Prodi S 1 Keperawatan.....	18
Gambar 14.13 Struktur Organisasi Prodi D 3 Farmasi	18
Gambar 15.14 Struktur Organisasi Prodi S 1 Farmasi	19
Gambar 15.14 Struktur Organisasi Prodi D 3 Analisis Kesehatan	19
Gambar 15.14 Struktur Organisasi Prodi S 1 Teknologi Laboratorium Medik....	19
Gambar 15.14 Struktur Organisasi Prodi D 3 Repraksi Optisi.....	19
Gambar 15.14 Struktur Organisasi Prodi D 3 Teknik Rontgen	19
Gambar 15.14 Struktur Organisasi Prodi S 1 Kesehatan Masyarakat	19
Gambar 16.15 Batas Area Kampus Fakultas Bidang Kesehatan UKB.....	20
Gambar 17.16. Site Plan Kampus Fakultas Bidang Kesehatan UKB	21
Gambar 19.18 Jalan Akses Utana Menuju Kampus Fakultas Bidang Kesehatan UKB	23
Gambar 21.20 Jenis Pondasi	26
Gambar 22.21 Types Of Vertical Structure System.....	27
Gambar 23.22 Bangunan Arsitektur Modern.....	28
Gambar 24.23 STIKES Aisyiyah Yogyakarta	30
gambar 34.1 Hubungan Ruang Dekanat	47
gambar 35.2 Hubungan Ruang Program Studi D 3 Kebidanan	48
gambar 36.3 Hubungan Ruang Program Studi S 1 Kebidanan	48
gambar 37.4 Hubungan Ruang Program Studi D 3 Keperawatan	49
gambar 38.5 Hubungan Ruang Program Studi S 1 Keperawatan	49
gambar 39.6 Hubungan Ruang Program Studi D 3 Farmasi.....	50
gambar 39.6 Hubungan Ruang Program Studi D 3 Analisis Kesehatan.....	50
gambar 39.6 Hubungan Ruang Program Studi S 1 Teknologi Laboratorium Medik	50
gambar 39.6 Hubungan Ruang Program Studi D 3 Repraksi Optisi	50
gambar 39.6 Hubungan Ruang Program Studi D 3 Teknik Rontgen	50
gambar 39.6 Hubungan Ruang Program Studi S 1 Kesehatan Masyarakat.....	50

gambar 40.7 Hubungan Ruang Program Studi	50
gambar 43.10 Hubungan Mikro denah Lantai 1	52
gambar 44.11 Hubungan Mikro denah lantai 2.....	52
gambar 45.12 Hubungan Mikro denah lantai 3.....	53
gambar 54.20 Batas Area Kampus Fakultas Bidang Kesehatan UKB.....	58
gambar 55.21 Zoning Site Kampus Fakultas Bidang Kesehatan UKB	58
gambar 56.1 Rencana UM Palembang di Kampus KH Balqi	61
gambar 57.2 Konsep Bentuk Main Building.....	62
gambar 58.3 Analisa Penzoningan Terhadap Site.....	63
gambar 59.4 Analisa Perletakkan Massa bangunan.....	63
gambar 60.5 Konsep Sirkulasi	64
gambar 61.6 Jenis Tanaman dalam Perancangan.....	64
gambar 62.7 Konsep Utilitas.....	65
gambar 63.8 view Perspektif Mata Burung.....	66
gambar 64.9 perspektif mata Burung	66
gambar 65.10 View Perpektif mata Manusia.....	67
gambar 66.11 View Perspektif mata Manusia	67
gambar 67.11 View Perspektif Mata Burung.....	68
gambar 68.1 Master Plan Fakultas Bidang Kesehatan UKB	69
gambar 69.2 Site Plan Fakultas Bidang Kesehatan UKB	70
gambar 70.3 Block Plan Fakultas Bidang Kesehatan UKB.....	70
gambar 73.6Denah Gedung Fakultas Kesehatan Lantai 1	72
gambar 74.7 Denah Gedung Fakultas Kesehatan Lantai 2	72
gambar 75.8 Denah Gedung Fakultas Kesehatan Lantai 3	73
gambar 76.9 Denah Gedung Fakultas Farmasi Lantai 1	73
gambar 77.10 Denah Gedung Fakultas Farmasi Lantai 2.....	74
gambar 78.11 Denah Gedung Fakultas Farmasi Lantai 3	74
gambar 80.13 Denah Gedung Asrama Putra Lantai 1.....	75
gambar 81.14 Denah Gedung Asrama Putra Lantai 2.....	76
gambar 82.15 Denah Gedung Asrama Putra Lantai 3	76
gambar 83.16 Denah Gedung Asrama Putra Lantai 4.....	77
gambar 80.13 Denah Gedung Asrama Putri Lantai 1	75
gambar 81.14 Denah Gedung Asrama Putri Lantai 2	76
gambar 82.15 Denah Gedung Asrama Putri Lantai 3	76
gambar 83.16 Denah Gedung Asrama Putri Lantai 4	77
gambar 86.19 Tampak Depan Fakultas Kesehatan	78
gambar 87.20 Tampak Belakang Fakultas Kesehatan	79
gambar 88.21 Tampak Samping Kanan Fakultas Kesehatan	79
gambar 89.22 Tampak Samping Kiri Fakultas Kesehatan	80
gambar 86.19 Tampak Depan Fakultas Farmasi	78
gambar 87.20 Tampak Belakang Fakultas Farmasi	79
gambar 88.21 Tampak Samping Kanan Fakultas Farmasi.....	79

gambar 89.22 Tampak Samping Kiri Fakultas Farmasi	80
gambar 90.23 Potongan H-I Gedung Fakultas Kesehatan	80
gambar 91.24 Potongan 2-3 Gedung Fakultas Farmasi	81
gambar 87.20 Tampak Belakang Fakultas Farmasi	79
gambar 88.21 Tampak Samping Kanan Fakultas Farmasi.....	79
gambar 89.22 Tampak Samping Kiri Fakultas Farmasi	80
gambar 90.23 Potongan H-I Gedung Fakultas Kesehatan	80
gambar 91.24 Potongan 2-3 Gedung Fakultas Farmasi	81
gambar 87.20 Tampak Depan Asrama Putri	82
gambar 88.21 Tampak Belakang Asrama Putri	82
gambar 89.22 Tampak Samping Kiri Asrama Putri	83
gambar 89.22 Tampak Samping Kanan Asrama Putri	83
gambar 87.20 Tampak Depan Asrama Putra	82
gambar 88.21 Tampak Belakang Asrama Putra.....	82
gambar 89.22 Tampak Samping Kiri Asrama Putra	83
gambar 89.22 Tampak Samping Kanan Asrama Putra	83

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Syarat Fakultas	7
Tabel 2.2 Peryaratan Teknis Bangunan Gedung	8
Tabel 3.3 Alternatif Bentuk Denah Bangunan	8
Tabel 5.5. Kebutuhan Parkir Berdasarkan Jumlah Mahasiswa	9
Tabel 6.6 Kebutuhan Ruang Parkir berdasarkan jumlah Dosen dan staff	9
Tabel 7.7 Sarana dan Prasarana Fakultas Kesehatan	11
Tabel 7.7 Sarana dan Prasarana Fakultas Farmasi	11
Tabel 8.8 Jumlah Mahasiswa Aktif	19
Tabel 9.9 Eksisting Universitas Kader Bangsa	20
Tabel 10.10 Rekomendasi Jenis Pepohonan Besar Berdasarkan Kriteria Taman yang Berkelanjutan Di kota Palembang	24
Tabel 11.11 Rekomendasi Jenis Tanaman Perdu Berdasarkan Kriteria Taman yang Berkelanjutan di Kota Palembang	25
Tabel 12.12 Kebutuhan Air Bersih	26
Tabel 13.1 Besaran Ruang Administrasi Fakultas	36
Tabel 14.2 Besaran Ruang Prodi D 3 Kebidanan	38
Tabel 15.3 Besaran Ruang Prodi S 1 Kebidanan	39
Tabel 16.4 Besaran Ruang Prodi D 3 Keperawatan	39
Tabel 17.5 Besaran Ruang Prodi S 1 Keperawatan	40
Tabel 18.6 Besaran Ruang Prodi D 3 Farmasi	40
Tabel 19.7 Besaran Ruang Prodi Prodi S 1 Farmasi	41
Tabel 20.8 Besaran Ruang Prodi D 3 Analisis Kesehatan	42
Tabel 21.9 Besaran Ruang Laboratorium Fakultas Fakultas Kesehatan	43
Tabel 22.10 Rekapitulasi Kebutuhan Luas Fakultas Kesehatan dan Farmasi	45
Tabel 23.11 Persyaratan Ruang Gedung Fakultas Kesehatan	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 RekamJejakPesertaTugasAkhirPeriode 54
- Lampiran 2 Surat SK Pembimbing
- Lampiran 3 Surat SK Penguji
- Lampiran 4 SuratBebas Studio
- Lampiran 5 SuratRekomendasiKomprehensif
- Lampiran 6 BeritaAcaraSidangKomprehensif
- Lampiran 7 SuratNotulensiHasilSidangKomprehensif
- Lampiran 8 KartuKonsultasi
- Lampiran 9 SuratNotulensiHasilSidangKomprehensif
- Lampiran 10 Majalah

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Universitas Kader Bangsa merupakan salah satu universitas swasta yang ada di Sumatera Selatan yang berlokasinya di jalan Mayjend Ryacudu Kecamatan Seberang Ulu 1 Palembang. Yayasan Pendidikan didirikan pada 1999 oleh Bapak H. T. Wathan, Msc. Saat ini Yayasan Pendidikan dan Kesehatan Kader Bangsa mengelola sebuah Universitas (Universitas Kader Bangsa) yang bergerak di bidang kesehatan dan non kesehatan dan Rumah Sakit Bersalin Kader Bangsa.

Universitas Kader Bangsa adalah perguruan tinggi swasta di Palembang Sumatera Selatan Indonesia, yang berdiri pada tahun 2000 dengan SK. Mendiknas No. 69/D/O/2001 terdiri dari 10 program studi dengan Rektor saat itu adalah Dr. H. T. Wathan, M.Sc. Sebelumnya YKB telah menyelenggarakan 7 akademik kesehatan dan STIKES sejak tahun 1999 yang digabung ke dalam Universitas Kader Bangsa Palembang. Pada tahun 2005 UKB telah membuka program Magister Kesehatan (S-2) di bidang kesehatan masyarakat.

Saat ini Universitas Kader Bangsa memiliki beberapa Fakultas yaitu Fakultas Kesehatan, Fakultas Farmasi, Fakultas Hukum, Fakultas Ilmu Pendidikan, Fakultas Ekonomi, serta Program Pascasarjana. Gedung kampus Universitas Kader Bangsa menggunakan gedung eks ruko yang didesain menjadi tempat belajar mengajar. Hal ini tentunya masih mempengaruhi kegiatan perkuliahan yang dirasa masih belum memenuhi standar, baik dari segi ruang belajar mengajar dan kegiatan penunjang lainnya.

Untuk meningkatkan mutu belajar mengajar, Universitas Kader Bangsa berencana mengalihkakan sebagian fakultas ke lokasi baru di jalan Gubernur H. Bastari sebagai lahan pengembangan pembangunan guna memenuhi kebutuhan baik dari segi fisik dan juga meningkatkan mutu belajar mengajar yang ada di Universitas Kader Bangsa. Bangunan dan tata ruang yang mengikuti standar, persyaratan, ataupun kenyamanan sebagaimana bangunan dan tata ruang

perkuliahan yang sesuai dengan Visi Yayasan Kader Bangsa akan lebih menjadi spirit bagi seluruh sivitas akademika Universitas Kader Bangsa.

1.2. Perumusan Masalah Perancangan

Berdasarkan uraian diatas, maka dapat diambil suatu rumusan tentang bagaimana menghadirkan suatu desain yang dapat menunjang kegiatan perkuliahan, yang mengikuti standar, persyaratan, ataupun kenyamanan sebagaimana bangunan dan tata ruang perkuliahan yang sesuai dengan bangunan universitas, yaitu:

1. Fasilitas apa saja yang diperlukan sehingga dapat memwadahi kegiatan secara efektif ?
2. Bagaimana menghadirkan bangunan dan ruang dengan konsep arsitektur moderen ?

1.3. Tujuan Perancangan

Ada beberapa tujuan perancangan Fakultas Bidang Kesehatan Universitas Kader Bangsa dengan tema arsitektur modern ini, yaitu:

1. Menghadirkan desain universitas dengan konsep arsitektur moderen.
2. Memenuhi kebutuhan bangunan atau ruang dengan yang memadai untuk kenyamanan bagi pengelola dan mahasiswa Fakultas Bidang Kesehatan Universitas Kader Bangsa.
3. Memenuhi kebutuhan Fakultas Bidang Kesehatan dan/atau Program Studi baru.

1.4. Batasan Perancangan

Batasan Perancangan berdasarkan uraian pada bab terdahulu yaitu melakukan perancangan Kampus Universitas Kader Bangsa dengan titik berat desain pada Fakultas Bidang Kesehatan termasuk bangunan pendukungnya.

1.5. Metoda Perancangan

Metoda perancangan menggunakan beberapa cara, sebagai berikut:

- a. Metoda Pengumpulan Data
- b. Wawancara**

Melakukan Tanya jawab langsung kepada ahli yang bersangkutan untuk memperoleh informasian data-data yang terkait dengan Kampus yang meliputi Fakultas Kesehatan, Fakultas Farmasi, Pasca Sarjana, serta Fakultas lain yang ada di Universitas Kader Bangsa.

c. Observasi

Melakukan survey langsung kelokasi untuk memahami kondisi eksisting yang adadi Kampus Universitas Kader Bangsa.

d. Studi Literatur

Bersumber dari refrensi yang tersediasepertibuku yang berkaitan dengan pembahasan perencanaan ini.

e. Pengkategorian Data dan/atauSortitisi Data.

Sejumlah data dan/atau regulasi terkait perencanaan akan dikategorikan berdasarkan relevansi terkait sub-sub konsep perancangan, kemudian sortitisi dilakukan untuk mengeliminasi data yang tidak sinkron terkait sub-sub konsep perancangan.

f. Pengolahan Data

Pengolahan data adalah bagiandari proses perancangan, sebagai mana lazimnya data perancangan terdiri dari angka-angka, gambar, peta, sketsa, narasi, maka pengolahan data dilakukan dengan dua cara, yaitu:

1. Jika data berupa angka diolah dengan kuantitatif, diolah menggunakan metoda tabulasi dengan program spread sheet.
2. Jika data berupa narasi atau gambar dengan kualitatif, diolah menggunakan metoda system pendekatan arsitektur mashab Benjamin Heandler.

g. TransformasiDesain

Transformasi desain adalah proses transformasi data berupa angka dan /atau narasi menjadi gambar berupa sketsa ide dan gambar terukur.

1.6. Sistematika Penulisan

Penelitian ini dibagi menjadi 5 BAB, dengan sistematika penulisan sebagai berikut :Berisi, 1. latar belakang, 2. Perumusan Masalah Perancangan, 3. Tujuan Perancangan, 4. Batasan Perancangan, 5. Metoda Perancangan, 6. Sistematika Penulisan, 7. Alur Perancangan.

1. BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan:

- a. Latar Belakang
- b. Perumusan Masalah Perancangan
- c. Tujuan Perancangan
- d. Batasan Perancangan
- e. Metoda Perancangan
- f. Sistematika Penulisan
- g. Alur Perancangan

2. BAB II TINJAUAN PROYEK

Pada bab ini terdiri dari:

- a. Definisi, terminology, deskripsi, karakteristik, regulasi dan atau kaidah terkait perancangan Universitas Kader Bangsa.
- b. Definisi, terminology, deskripsi, karakteristik, regulasi dan atau kaidah terkait perancangan Kampus Universitas Kader Bangsa.
- c. Penjelasan terkait pemilihan lokasi (argumentasi dan atau regulasi), pontesi lokasi dan restriksi lokasi,
- d. Landasan teori yang relevan terkait Judul dan Tema Proyek Perencanaan,
- e. Referensi dan atau studi banding proyek sejenis dan atau tema sejenis..

3. BAB III PROGRAM RUANG, TAPAK DAN FACADE

Pada bab ini menjelaskan tentang:

- a. Program ruang (kebutuhan, besaran, persyaratan, hubungan ruang, penzoningan, sirkulasi dan modul) baik secara teori ataupun referensi/ rujukan,

- b. Program tapak (penzoningan, akses, sirkulasi dalam tapak) baik secara teori ataupun referensi/rujukan,
- c. Pemilihan system struktur (modul/trafee, system struktur, dan bahan) baik secara teori ataupun referensi/rujukan,
- d. Perogram Facade (elemen estetika dan tematik proyek) baik secara teori ataupun berdasarkan referensi/ rujukan.

4. BAB IV KONSEP PERANCANGAN

Pada bab ini menerangkan :

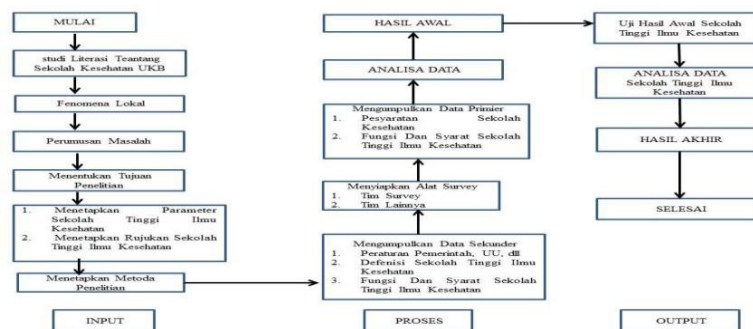
- a. Konsep terkait bangunan (venustas, fermitas dan utilitas)
- b. Konsep terkait lingkungan binaan

5. BAB V DESAIN

Pada bab ini akan dikemukakan kesimpulan dari hasil perancangan berupa:

- a. Gambar Standar Produk Tugas Akhir, berupa; 1. Site Plan, 2. Block Plan, 3. Denah. 4. Tampak, 5. Potongan, 6. Gambar 3D (ekterior dan interior),
- b. Foto MaketPerancangan Universitas Kader BangsaPalembang.

1.7. KerangkaBerfikir



Gambar 1.1 BaganAlirPenelitian 2 Tahap

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standara Nasional Pendidikan (2011). Tentang :Rancangan Standar Sarana dan Prasarana Pendidikan Tinggi Program Pascasarjana dan Profesi
- Banham, Rayner (1978) “Age of The Master : A Personal View Of Modern Archicture”.
- D.K. Ching, F. (2008). *Arsitektur Bentuk, Ruang dam Tatanan*. Jakarta: Erlangga.
- D.K. Ching, F., & Adams, C. (2003). *Ilustrasi Konstruksi Bangunan*. Jakarta: Erlangga.
- Foundation, Sloan. (1981). *Disturbing the Universe*. American.
- Gosse, Peter dan Gabriele Leu .(1991). *Architekcture in the 20th Century*
- Mafra, Ramadisu. (2017). *Kajian Kebutuhan Infrastruktur Taman yang Berkelanjutan*. Tesis
- Permen PU Nomor : 29/PRT/M/2016 tentang Pedoman Persyaratan Teknis Bangunan gedung.
- Pedoman Teknis Penyelenggaraan Parkir. Departemen Perhubungan, Direktur Jenderal Perhubungan Darat, 1996.
- Isabelle Toland B Sc. (arc) Hons, 2001.4 Unites LC *Fragments of a Radiant Dream*
- Peraturan Pemerintah Nomor 49 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
- Peraturan Menteri Kesehatan RI No.986 / Menkes/Per/XI/1992. *Kebutuhan Air Bersih*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2005 Tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 Tentang Bangunan Gedung
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 Tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan
- Poerbo, H. (1992). *Utilitas Bangunan*. Jakarta: Djambatan.

Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 51 Tahun 2018 Tentang Pendirian, Perubahan, Pembubaran Perguruan Tinggi Negeri dan Pendirian, Perubahan, Pencabutan Izin Perguruan Tinggi Swasta

Roger H. Clark & Micheal Pasue, 1979. Analysis of Precedent. The Student Publication of the School of Design

Roger H. Clark & Micheal Pause, Copiright @2004 Precedent in Architecture. John wiley & Sons Inc.

Standar Nasional Indonesia 03-7065-2005. Tatacara Perencanaan Sistem Plumbing.

Undang – undang No 12 Tahun 2012 Tentang : Pendidikan Tinggi Nasional

Student Publication of the School of Design