

**PENGEMBANGAN KAMPUS A UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH PALEMBANG (ASRAMA
MAHASISWA / RUSUNAWA)**

**LAPORAN TUGAS AKHIR
TA PERIODE 52**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Arsitektur (S.Ars)
Pada
Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik UM Palembang

Oleh :
NURMANSYAH YODI
NRP. 14 2012 013

PEMBIMBING :

RIDUAN, ST., MT.



**FAKULTAS TEKNIK
UM PALEMBANG
2019**



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 : NURMANSYAH YODI
NRP : 142012013
Judul Tugas : **PENGEMBANGAN KAMPUS A UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PALEMBANG (ASRAMA MAHASISWA / RUSUNAWA)**
Tema : ARSITEKTUR MODERN

Telah Mengikuti Ujian Sidang Komprehensif TA AKHIR Periode – 52 Prodi Arsitektur, pada
Tanggal Dua Puluh Empat Bulan Agustus Tahun Dua Ribu Sembilan Belas.

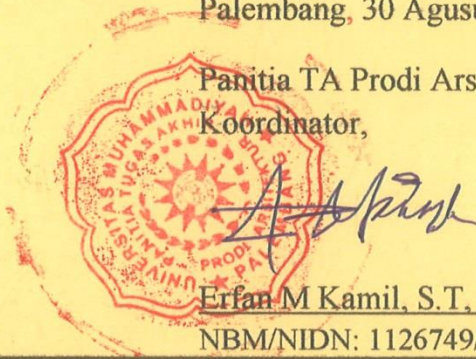
Dinyatakan Lulus Dengan Nilai : C

Palembang, 30 Agusuts 2019

Dewan Penguji
Ketua,

Ramadisu Mafra, S.T, M.T
NBM/NIDN. 3932318/0015087701

Panitia TA Prodi Arsitektur
Koordinator,



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

Menyetujui,
Pembimbing

Riduan, S.T, M.T

NBM/NIDN : 939020/0208047303

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Teknik



Dr. Ir. Kes. A. Boni, M.T
NBM/NIDN : 956469/0227077004



Ketua Prodi
Teknik Arsitektur

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

LAPORAN TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN KAMPUS A UNIVERSITAS MUHAMMADYAH PALEMBANG (GEDUNG RUSUNAWA)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nurmansyah Yodi
NRP. 142012013

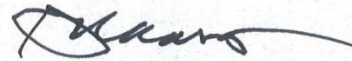
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal bulan 2019
SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Pertama,

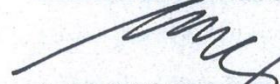


Riduan, ST., MT.
NIDN. 0208047303

Dewan Penguji:



1. Dr. Ir. Zuber Angkasa, MT.
NIDN.0205106302



2. ZULFIKRI, S.T., M.T.
NIDN.0209027402



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, 24 Agustus 2019
Program Studi Arsitektur
Ketua,



RIDUAN, ST., MT.
NIDN. 0208047303

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurmansyah Yodi
NRP : 142012013
Judul : Pengembangan Kampus A Universitas Muhammadiyah
Palembang (Asrama mahasiswa / Rusunawa)
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, 24 Agustus 2019



Nurmansyah Yodi
NRP. 142012013

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nurmansyah Yodi

NRP : 142012013

Judul : “Pengembangan Kampus A Universitas Muhammadiyah Palembang
(Gedung rusunawa)”

Memberikan izin kepada Pembimbing dari Program Studi Arsitektur UM 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, 24 Agustus 2019

Nurmansyah Yodi
NRP. 142012013

RINGKASAN

PENGEMBANGAN KAMPUS A UNIVERSITAS MUAMMADIYAH PALEMBANG (GEDUNG RUSUNAWA)

Nurmansyah Yodi dibimbing oleh Riduan, ST.,MT.

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik UM Palembang

aa + 75 halaman, xx tabel, 38 gambar, 26 lampiran

RINGKASAN :

Seiring dengan visi Universitas Muammadiyah Palembang yaitu untuk menjadi Universitas yang berstandar nasional dan menghasilkan lulusan berdaya saing tinggi serta unggul dan menuju Universitas berstandar internasional pada tahun 2022, maka diperlukan suatu peningkatan guna memenuhi tuntutan zaman yang kian berkembang baik itu dibidang sarana dan prasarana.

Oleh karena itu di perlukan suatu pengembangan yang intensif dalam pememangan di kampus Universitas Muammadiyah Palembang dibidang sarana pelayanan sehingga dibutuhkan suatu konsep pembangunan yang mampu menampung kebutuhan pengguna kampus agar terwujudnya sebuah universitas yang mampu bersaing secara nasional.

Di Universitas Muhammadiyah Palembang sendiri sudah mulai dilakukan suatu pengembangan dibidang pembangunan yang dilakukan di kampus B Universitas Muhammadiyah Palembang.

Kata Kunci : Pembangunan, Kampus Modern, Asrama

SUMMARY

THE DEVELOPMENT A CAMPUS OF MUHAMMDIYAH PALEMBANG (STUDENT DORMITORY / HOSTEL)

Nurmansyah Yodi; supervised by Riduan, ST,.MT

Architectural Studies Program of Engineering Faculty UM Palembang

XX + 66 pages, 22 tables, 42 pictures

SUMMARY :

Through the vision of the University of Muammadiyah Palembang is to become a university with a national standard and produce high competitiveness and superior international standard university in 2022, then help is needed to improve the era that is increasingly well developed in the field of facilities and infrastructure.

Therefore, it is necessary to develop an intensive development in the campus of Muammadiya University in the field of service facilities so that it is needed on a building concept that requires the needs of campus users so that a university can compete nationally.

At the Muhammadiyah University of Palembang itself a development has been carried out in the field of development carried out on campus B of the Muhammadiyah University of Palembang

Keyword : development, camps, modern, hostel

Motto :

“jika hujan adalah kesenangan dan sinar matahari adalah kesedihan maka aku butuh keduanya agar bisa melihat pelangi”

Kupersembahkan untuk:

- *Orang tuaku*
- *Saudara yang membiayai kuliahku*
- *teman teman seperjuangan*
- *Almamater yang ku hormati*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum.Wr.Wb.

Segala puji bagi Allah *Subhanahuwata'ala* yang telah mengilhami dan mengizinkan penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Pengembangan Kampus A Universitas Muhammadiyah Palembang”, Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kegelapan hingga zaman terang benderang yang kita rasakan saat ini.

Penyusunan skripsi ini sesuai dengan peruntukan Tugas Akhir Teknik Arsitektur, dan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S. Ars) pada Program Studi Arsitektur.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penulis mengucapkan terimakasih, teristimewa kepada Ayah; Ujang Sirin (Alm). dan Ibu; Nuriyah, terimakasih untuk semua doa, dukungan, nasehat dan semangat yang kalian berikan. Terimakasih kepada Kakak; Rino Kartolo, Solma Hartati, S.pd. Tuti Haryati S.pd. Kenny Aryadi dan Martin Efendi Terima kasih telah banyak membantu Penulis dalam doa dan semangat.

Dengan segala hormat Penulis mengucapkan terima kasih yang tiada terhingga kepada:

1. Bapak Riduan, ST., MT. Selaku Dosen Pembimbing, yang telah banyak membantu dan membimbing selama perkuliahan di program studi arsitektur UM Palembang.
2. Bapak Dr. Abid Djazuli, SE., MM. Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang.
3. Bapak Dr. Ir. Kgs. Ahmad Roni, MT. Selaku Dekan Fakultas Teknik UM Palembang.
4. Bapak Riduan, ST., MT. Selaku Ketua Jurusan Program Studi Arsitektur UM Palembang.

5. Dosen-Dosen Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Palembang yang telah membimbing dari awal perkuliahan sampai akhir kuliah.
6. Tim kerja tugas akhir periode 52; Dudy Berkah Z.P, Tanzil, Ridho, Tulus, Iin Reni, Fahmi, Eko, Bagus Satrio, Faris,
7. Sahabat seperjuangan/ Tim maket; Dodi (koko), Tanzil, Dwi, Dudi, Reza Nouvriadi, Alias (2017) serta seluruh angkatan 2012.
8. Seseorang yang selalu memberi semangat dalam penlisan tugas akhir ini baik suka maupun duka, Perawati

Sesungguhnya masih banyak pihak-pihak yang telah membatu menyelesaikan laporan ini namun belum bisa saya sebutkan satu persatu, untuk itu saya selaku penulis mohon maaf dan menyampaikan terima kasih banyak atas segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, terdapat kekurangan dalam penyusunan, penulisan ataupun materi pembahasan baik dari gaya bahasa atau kata-kata yang digunakan, oleh karena itu kepada pembaca dan pakar atau ahli dalam bidang pembahasan ini saya mohon maaf, karena kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT, Semata.

Wassalamu'alaikum, Wr.Wb

Palembang, 24 Agustus 2019
Perencana,

Nurmansyah Yodi
NRP.142012013

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
RINGKASAN	vi
SUMMARY	vii
<i>Kupersembahkan untuk:</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah Rancangan	2
1.3 Tujuan Perancangan	2
1.4 Batasan Perancangan.....	3
1.5 Metoda Perancangan	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
1.7 Alur Perancangan.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PROYEK.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Sejarah Rumah Susun di Indonesia	6
2.1.2 Pengertian Rumah Susun	6
2.1.3 Jenis Rumah Susun Sewa Untuk Mahasiswa	7
2.1.8 Sarana dan Prasarana.....	13
2.1.8 Persyaratan Umum	14
2.2 Studi Lokasi	15
2.3 Tinjauan Tema	16
2.3.1 Pengertian Arsitektur Modern	16
2.3.2 Latar Belakang Pemilihan Tema	18
2.3.3 Keterkaitan Tema Dengan Judul	20

2.4	Studi Banding.....	21
2.4.1	Gedung Rusunawa Univeristas Diponegoro.....	21
2.4.3	Gedung Univeristas Muhammadiyah Malang	23
BA B III PROGRAM RUANG TAPAK DAN FACADE		26
3.1	Program Ruang	26
3.1.1	Pelaku Kegitana Rusunawa.....	26
3.1.2	Besaran Ruang	30
3.1.3	Rekapitulasi Ruang	33
3.1.4	Persyaratan Ruang.....	33
3.1.5	Persyaratan Bangunan Rumah Susun Bertingkat Tinggi	35
3.1.5	Organisasi Ruang	37
3.1.6	Pola Hubungan Ruang.....	39
3.1.7	Pola Sirkulasi Ruang	39
3.2	Program Tapak.....	40
3.2.2.	Peraturan Bangunan Setempat.....	40
3.2.3	faktor klimatologi.....	43
3.2.4	Topografi	45
3.2.5.	Penghijauan.....	46
3.2.9	analisa sudut pandang.....	46
3.2.10	penzoningan	47
3.2.11	Sirkulasi Dalam Gedung	47
3.3	Pemilihan Sistem Struktur.....	48
3.3.1	Pondasi.....	49
3.3.2	Dinding	50
3.3.3	Kontruksi Atap.....	50
BAB IV KONSEP PERANCANGAN		51
4.1.	Konsep Bangunan	51
4.1.1.	Besaran Ruang	51
4.1.2.	Konsep Venustas	52
4.1.3.	Konsep Fermitas.....	54
4.1.4.	Konsep Utilitas.....	56
4.2.	Konsep terkait lingkungan binaan	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 1 Alur perancangan	5
Gambar 2. 1 denah sigle room	8
Gambar 2. 2 denah split room	9
Gambar 2. 3 denah triple	9
Gambar 2. 4 denah penghuni 4 orang.....	10
Gambar 2. 5 betuk dasar rumah susun bertingkat tinggi	11
Gambar 2. 6 skema kegiatan mahasiswa terdaftar.....	12
Gambar 2. 7 skema kegiatan pengelola	13
Gambar 2. 8 skema kegiatn umum.....	13
Gambar 2. 9 Kampus Universitas Muammadiyah Palembang	15
Gambar 2. 10 hubungan judul dengan tema	21
Gambar 2. 11 lokasi rusunswa UNDIP	21
gambar 3. 1 alur kegiatan mahasiswa dan mahasiswa	26
gambar 3. 2 alur kegiatan public	27
gambar 3. 3 alur kegiatan pengelola.....	27
gambar 3. 4 peringatan dilarang merokok	33
gambar 3. 5 pola sirkulasi ruang	39
gambar 3. 6 lokasi pengembangan kampus A	40
gambar 3. 7 lokasi pengembangan kampus A	40
gambar 3. 8 kondisi eksiting site.....	41
gambar 3. 9 sistem pencahayaan alami	43
gambar 3. 10 system pengkondidian udara alami	44
gambar 3. 11 curah hujan.....	44
gambar 3. 12 sistem pengkondisian curah hujan.....	44
gambar 3. 13 topografi tanah	44
gambar 3. 14 gambar penghijauan	44
gambar 3. 15 sudut pandang	46
gambar 3. 16 penzoningan	47
gambar 3. 17 lift.....	48
gambar 3. 18 sirkulasi	48
gambar 3. 19 rekomendasi struktur	49
gambar 3. 20 pondasi bore pile	50
gambar 4. 1 dominan warna hijau.....	53
gambar 4. 2 Gedung fakultas Teknik UMP.....	53
gambar 4. 3 pondasi bore pile	54
gambar 4. 4 sistem tangga atas	56
gambar 4. 5 pencahayaan buatan	57

gambar 4. 6 hydran kebakaran	57
gambar 4. 7 sistem pembuangan sampah	57
gambar 4. 8 perspektif mata burung	58
gambar 4. 9 perspektif mata burung	59
gambar 4. 10 perspektif mata burung.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 kebutuhan ruang kamar	27
Tabel 3. 2 kebutuhan ruang lobby	28
Tabel 3. 3 kebutuhan ruang ATK kantin	28
Tabel 3. 4 kebutuhan ruang komersial	28
Tabel 3. 5 kebutuhan ruang pos keamanan	28
Tabel 3. 6 kebutuhan ruang tangga	29
Tabel 3. 7 besaran ruang kamar	30
Tabel 3. 8 besaran ruang pengelola	31
Tabel 3. 9 besaran ruang lobby	31
Tabel 3. 10 besaran ruang kantin dan ATK	32
Tabel 3. 11 besaran ruang fasilitas komersial	32
Tabel 3. 12 besaran ruang pos keamanan	33
Tabel 3. 13 Rekapitulasi Ruang	33
Tabel 4. 1 Rekapitulasi Ruang Gedung Rektorat	51

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perguruan tinggi merupakan lembaga pendidikan yang senantiasa dituntut untuk mengikuti perubahan, karena perguruan tinggi itu sendiri adalah agen perubahan. Perubahan-perubahan tersebut dilakukan agar perguruan tinggi mampu mengikuti perkembangan zaman yang semakin cepat melaju. Bentuk-bentuk perubahan yang dilakukan oleh perguruan tinggi sangat bervariasi, yang biasanya disesuaikan dengan visi dan misinya, dan faktor-faktor pendorongnya pun juga sangat bervariasi, baik dorongan yang berasal dari internal kampus maupun eksternal.

Sebagai lembaga sosial, perguruan tinggi tidak bisa lepas dari adanya gejala-gejala perubahan. Dalam dunia perguruan tinggi yang tadinya merupakan lembaga sosial, telah sedikit bergeser menjadi lembaga yang tidak jauh berbeda dengan organisasi bisnis dan perusahaan pada umumnya. Tetapi kecenderungan terjadinya perubahan organisasi perguruan tinggi tersebut tidak lain karena didorong oleh keinginan perguruan tinggi tersebut untuk mengikuti perkembangan dunia luar yang semakin cepat.

Perubahan organisasi perguruan tinggi harus dimaknai sebagai suatu perpindahan ke arah yang lebih baik untuk mempertahankan keberadaan organisasi terhadap tuntutan perubahan zaman. Sebagai kehidupan organisme hidup dan matinya organisasi perguruan tinggi tergantung kepada bagaimana kemampuannya beradaptasi dengan perubahan lingkungannya. Organisasi perguruan tinggi harus berubah jika ingin tetap bertahan hidup karena tuntutan lingkungan yang selalu berubah dan persaingan yang semakin ketat.

Seiring dengan visi Universitas Muammadiyah Palembang yaitu untuk menjadi Universitas yang berstandar nasional dan menghasilkan lulusan berdaya saing tinggi serta unggul dan menuju Universitas berstandar internasional pada tahun 2022, maka diperlukan suatu peningkatan guna memenuhi tuntutan zaman yang kian berkembang baik itu dibidang sarana dan prasarana.

Oleh karena itu di perlukan suatu pengembangan yang intensif dalam pengembangan di kampus Universitas Muammadiya Palembang dibidang sarana pelayanan sehingga dibutuhkan suatu konsep pembangunan yang mampu menampung kebutuhan pengguna kampus agar terwujudnya sebuah universitas yang mampu bersaing secara nasional.

Di Universitas Muhamadiyah Palembang sendiri sudah mulai dilakukan suatu pengembangan dibidang pembangunan yang dilakukan di kampus B Univeristas Muhammadiyah Palembang. Seiring dengan berlangsungnya pengembangan tersebut maka saya mengambil judul yaitu “*Pengembangan Kampus A Universitas Muhammadiyah Palembang (Rusunawa Untuk Mahasiswa)*”

1.2 Rumusan Masalah Rancangan

Adapun masalah dalam “Pengembangan Kampus A Universitas Muhamadiyah Palembang (Rusunawa Untuk Mahaiswa)” ini adalah:

- a. Bagaimana menerapkan bangunan rusunawa yang sesuai standar menurut peraturan perundang-undangan yang berlaku.
- b. Bagaimana mengoptimalkan lahan yang sempit pada Gedung rusunawa sehingga dapat menampung aktivitas hunian bagi mahasiswa dan pengelola.
- c. Bagaimana menjadikan suatu bangunan rusunawa yang harmonis antara bangunan, manusia dan lingkungan

1.3 Tujuan Perancangan

Tujuan dari perancangan ini adalah

- a. Menhasilkan bangunan sesuai standar dan pratuan pemerintah.
- b. Menghasilkan suatu desain yang dapat menampung aktifitas dengan sistem sirkulasi vertikal dan tetap menjaga privasi setiap pengguna
- c. Menghasilkan desain bangunan Gedung yang saling berkaitan antara bangunan, manusia dan lingkungan

1.4 Batasan Perancangan

Dalam pengembangan kampus A Universitas Muhammadiyah Palembang ini harusnya tidak lepas dari aspek ekonomi dan budaya. Akan tetapi karena keterbatasan waktu dan luasan ruang lingkup proyek, maka pembahasan lebih diarahkan pada faktor-faktor penentu berdasarkan ilmu-ilmu arsitektur. Aspek-aspek lainnya diluar ilmu arsitektur yang mempengaruhi dan melatarbelakangi pengembangan akan dibatasi menurut keperluan. Pembatasan yang akan dilakukan meliputi:

- a. Hanya membahas masalah-masalah yang dihadapi dalam merancang sebuah gedung rusunawa
- b. Kajian arsitektur akan dibatasi oleh tema dalam menyelesaikan kasus ini.

1.5 Metoda Perancangan

Metode perancangan dilakukan dengan menguraikan dan menjelaskan data kemudian dianalisa untuk memperoleh suatu kesimpulan

Pengumpulan data dengan cara:

- a) Studi literatur

Studi literatur yaitu mendapat kan data dengan berbagai acuan baik itu dari buku-buku yang berkaitan dengan teori teori arsitektur maupun peraturan pemerintah.

- b) Wawancara

Wawancara dilakukan dengan berbagai pihak yang terkait, untuk menggali data yang berkaitan Dengan topik.

- c) Observasi lapangan

Observasi lapangan dilakukan dengan mengadakan pendataan dan pengamatan langsung di lokasi.

- d) Studi banding

Studi banding dilakukan terhadap obyek yang hampir serupa yang dianggap dapat mendukung terhadap perancangan dan perencanaan.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan tugas akhir ini dibagi menjadi 5 BAB, dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

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 judul proyek,
- b). Definisi, terminology, deskripsi, karakteristik, regulasi dan atau kaidah terkait Tema Perancangan,
- 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 FAÇADE

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,

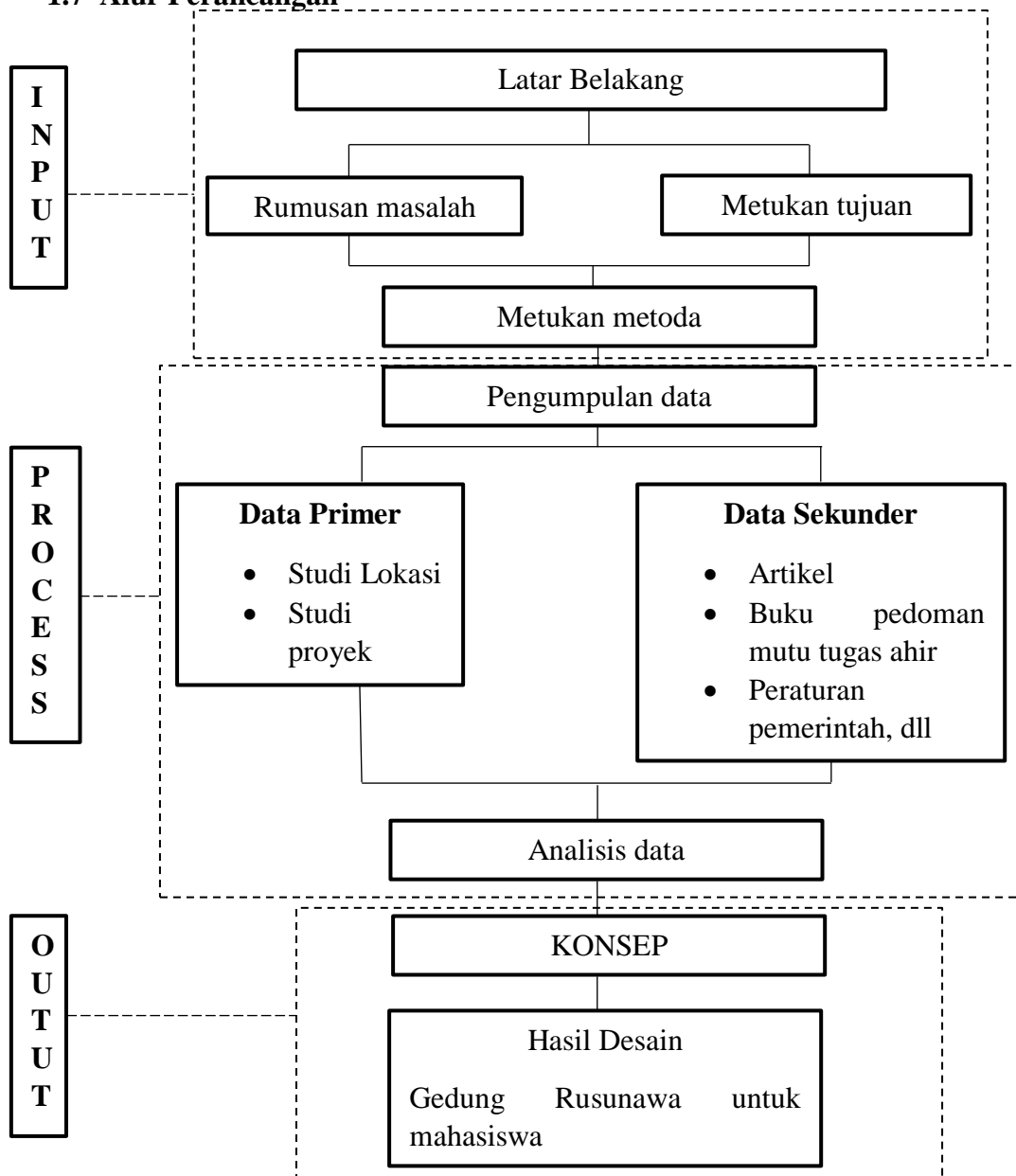
- c). Pemilihan system struktur (modul/trafee, system struktur, dan bahan) baik secara teori ataupun referensi/rujukan,
- d). Perogram Façade (elemen estetika dan tematik proyek) baik secara teori ataupun berdasaran referensi/ rujukan.

4 BAB IV KONSEP PERANCANGAN

Pada bab ini menerangkan :

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

1.7 Alur Perancangan



Gambar 1.1 Alur perancangan

DAFTAR PUSTAKA

- Ching, F. DK. 2008. *Arsitektur Bentuk Ruang Dan Tatanan*. Jakarta: Erlangga.
- Ching, F. DK. & Adams, C. 2003. *Ilustrasi Kontrusi Bangunan*. Jakarta: Erlangga.
- Neufert, E. 2002. *Data Arsitek Jilid 2 Terjemahan Tjahadi Sunato*. Jakarta : Erlangga.
- Peraturan Menteri PU. No. 5/PRT/M/2007. Pedoman Teknis Pembangunan Rumah Susun Sederhana Bertingkat Tinggi.
- Peraturan Daerah Kota Palembang Nomor 15 Tahun 2012 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Palembang Tahun 2012-2032.
- S. Sujana, Jimmy. 2006. *Sistem Bangunan Tinggi* , Jakarta: Erlangga.
- Undang-Undang Republik Indonesia No.20/2011. Tentang Rumah Susun.