

TUGAS AKHIR

**“PERANCANGAN RUMAH SAKIT PENDIDIKAN
KARAWACI, TANGERANG – Green Arsitektur”**

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Arsitektur Strata 1 (S-1)



Disusun Oleh:

Nama : FEBRINA DEWI RAHMAWATI

NIM : 41213010008

PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2017

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

1. Nama : FEBRINA DEWI RAHMAWATI
2. NIM : 41213010008
3. Judul Penelitian : Perancangan Rumah Sakit Pendidikan Karawaci, Tangerang – Green Architecture

Menyatakan bahwa keseluruhan isi dari laporan ini merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan kutipan dari hasil karya orang lain, kecuali telah dicantumkan sumber referensinya.



PENGESAHAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

1. Nama : FEBRINA DEWI RAHMAWATI
2. NIM : 41213010008
3. Judul Penelitian : Perancangan Rumah Sakit Pendidikan Karawaci, Tangerang- Green Architecture

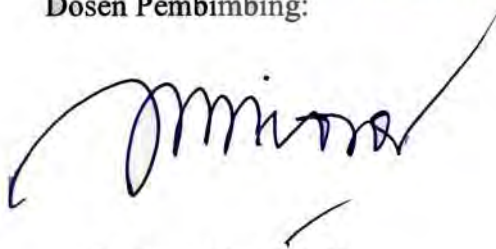
Telah menyelesaikan kegiatan dan laporan sebagai salah satu persyaratan kelulusan dalam mata kuliah Perancangan Arsitektur Akhir 77 di Program Studi Arsitektur Universitas Mercu Buana Jakarta.

Jakarta, 12 Agustus 2017

Mengesahkan,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Dosen Pembimbing:



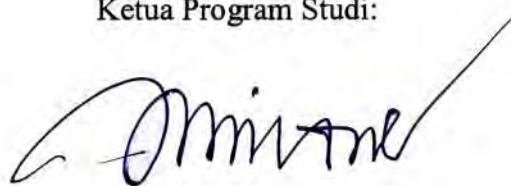
Ir. Joni Hardi, MT.

Koordinator PAA 77 :




Christy Vidiyanti, ST., MT.

Ketua Program Studi:



Ir. Joni Hardi, MT.

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	SURAT KETERANGAN HASIL SIDANG PERANCANGAN ARSITEKTUR AKHIR PROGRAM STUDI ARSITEKTURFAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MERCU BUANA	Q
--	--	----------

No.Dokumen	010 423 4 47 00	Distribusi					
Tgl. Efektif	7 MARET 2005						

Berdasarkan hasil Sidang Perancangan Arsitektur Akhir Periode ke 77 Tahun Akademik 2016/2017 semester genap pada hari ini Senin, 31 Juli 2017 maka mahasiswa berikut ini :

Nama : Febrina Dewi Rahmawati
 NIM : 41213010008
 Judul Skripsi : RUMAH SAKIT PENDIDIKAN KARAWACI
 Pembimbing : Ir. Joni Hardi., MT

dinyatakan :

- Lulus Langsung, dengan nilai
 Lulus Melengkapi, dengan nilai ... **81,75 (A)**
 Perbaikan
 Tidak Lulus

Ketua dan Anggota Dewan Penguji :



1. Ir. Joni Hardi., MT



2. Christy vidiyanti, ST., MT.



3. Ir. Henny Gambiro, M.Si.

LEMBAR PENGESAHAN PERANCANGAN ARSITEKTUR AKHIR MELENGKAPI/PERBAIKAN

Pembimbing/Ketua Sidang/Penguji I **UNIVERSITA** Penguji II



Ir. Joni Hardi., MT

MERCU BUANA

Christy vidiyanti, ST., MT.

Koordinator Perancangan Arsitektur Akhir

Penguji III



Christy Vidiyanti, ST, MT

Ir. Henny Gambiro, M.Si.

Catatan :

- Lembar Pengesahan Perancangan Arsitektur Akhir Melengkapi/Perbaikan ini ditanda tangani apabila mahasiswa telah melengkapi/memperbaiki laporan penelitian sesuai catatan Dewan Penguji pada saat Sidang laporan penelitian
- Lembar Pengesahan ini harus telah ditandatangani oleh Pembimbing, Penguji dan Ketua Sidang pada laporan penelitian yang telah dilengkapi/diperbaiki dikumpulkan.
- Jadwal pengumpulan laporan penelitian Melengkapi tanggal . 14 Agustus 2017 maksimum jam 16.⁰⁰ WIB. Jadwal pengumpulan laporan penelitian Perbaikan tanggal .31 Agustus 2017 maksimum jam 16.⁰⁰ WIB.
- Apabila mahasiswa tidak memasukkan laporan penelitian Melengkapi/Perbaikan sesuai jadwal yang telah ditetapkan, maka status kelulusannya diturunkan satu tingkat ke bawah.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KARTU ASISTENSI FAKULTAS TEKNIK

NAMA = FEBRINA DEWI RAHMAWATI
NIM = 41213010008
FAK/JUR = FT / TEKNIK ARSITEKTUR

MATA KULIAH = PAA 77
SMT/THN.AKAD = 8 / 2017
DOSEN PEMB = Ir. Joni Hardi, MT.

NO	TGL	KETERANGAN	PARAF	NO	TGL	KETERANGAN	PARAF
1.	18/03 2017	- Pemahaman KAK - Syarat - Syarat Standar Green building Gold		3.	01/03 2017	• Standarisasi ruang RS. • Penerapan Green arsitektur dlm Rumah Sakit.	
2.	25/03 2017	• Survey ke RS. Cipto. • Perhitungan Luas bangunan dengan Total luas ruang di KAK.				• Berikan keterangan 200 Poliklinik → Poliklinik Bidan dan anak + Pisah dengan yg lain.	
		- Pelajari nurse Station. - Alur kegiatan di dalam R.S.				• LDS/Bersalin berdekatan dgn Poli anak • Pelayanan Obat ke Rawat Inap	
		- Alur dapur ke Setrap R. Inap. - Alur Linen kotor & Bersih.				dan Rawat Jalan. • Alur Bank Darah RSCM ↳ keluarga Pasien yg moacci	
		- Sistem administrasi dalam Rumah Sakit. kemis harus bawa:				Pendonor darah. • Bank darah dekat OT, IGD, Rawat Inap.	
		- Tanggapan terhadap KAK - Membawa 1 Studi banding (Boleh luar negeri & dalam negeri)				• Sirkulasi R. Radiologi ↳ Rawat Jalan ↳ Rawat Inap.	
		- tinjauan pustaka - Program dan analisa tpean ↳ perlanter.				• Studi banding di denah harus ditulis Zonanya. • Administrasi: BPJS dan Swasta	
		• Zoning vertikal.				Beda • Linen kotor bisa menggunakan Lift Service untuk akses Laundry	

KARTU ASISTENSI FAKULTAS TEKNIK

NO	TGL	KETERANGAN	PARAF	NO	TGL	KETERANGAN	PARAF
4.	17/04 2017	<ul style="list-style-type: none"> • radiasi matahari dari 8 arah matahari • Zona Core untuk aplikasi radiasi matahari. • Menekan Penggunaan Lampu dan AC • Gubahan massa yang dapat mengatasi hemat energi. 	<i>[Signature]</i>	5.	13/05 2017	<ul style="list-style-type: none"> • Site Plan di A2 dgn Skala 1:500 • akses IGD harus dapat mudah diakses dengan jarak terpendek. • Ballroom lebih baik diletakkan di Lantai yg mudah di akses dengan eskalator. • Penggunaan daylighting di segala ruang. • Bunt Void di sekitar rawat Inap. • Jenazah Sebelum masuk ke Rumah duka melalui administrasi • Ruang duka sesuai agama (dibagi 3) • R. Bersalin harus bisa mengakses Ruang Operasi. • EKG, EMG, Echo & Treadmill harus bisa diakses Poli klinik & IGD. • Cac darah bisa mengakses jalur medis. • ditambah Lift Pasien di Jktur IGD. • koridor 3 m. 	<i>[Signature]</i>
		<ul style="list-style-type: none"> • Buat Gubahan massa yg memperhatikan - hemat energi - efektivitas ruang sesuai radiasi dan lingkungan 					
		<ul style="list-style-type: none"> • menyesuaikan gubahan massa dengan skematik desain. 					
		<ul style="list-style-type: none"> • efektivitas penggunaan balkon dalam rumah sakit. 					
		<ul style="list-style-type: none"> • Tanggapan Pada tapak untuk aktifitas 				<ul style="list-style-type: none"> • Rancang Rawat Inap (tipikal) dahulu baru menentukan kolom tipikal. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan basement seperti IKEA yang hemat energi. 				<ul style="list-style-type: none"> • kelebihan Luasan Rawat Inap 10% • kolom 8x7 	
		<ul style="list-style-type: none"> - Parkir kendaraan • masuk basement • halaman Parkir. • Gedung Parkir. 				<ul style="list-style-type: none"> • Studi Rawat Inap. • Detail Rawat Inap skala 1:50 sudah ada furniture dan semua kelas Rawat Inap. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Cara Penggunaan Landscape hijau dan lahan perkerasan. 					




UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KARTU ASISTENSI FAKULTAS TEKNIK

NAMA = FEBRINA DEWI RAHMAWATI
NIM = 41213010000
FAK/JUR = FT / T. Arsitektur


MATA KULIAH = PAA 11
SMT/THN.AKAD = 8 / 2016-2017
DOSEN PEMB = Ir. Joni Hardi, MT.

NO	TGL	KETERANGAN	PARAF	NO	TGL	KETERANGAN	PARAF
6.	26/05 2017	a) Peletakkan Pis Pat di Sebelah Shower. b) Zona Toilet kering ke basch, dari closet baru ke Shower. c) Shaft di gabung				→ Buat Zona Hidakan → Zona Penunjang → Zona Rawat Inap.	
		a) Ramp Sama dengan tangga, darurat. Ada Shaft & blower asep.				a) nursestation di ICU, PICU, NICU ada di dalam ruang Perawatan.	
		a) Lobby Rawat Inap ada diluar Zona rawat inap				a) minggu depan harus sudah ada Pintu Jendela	
		a) Perbaiki denah detail rawat inap. b) Rumah dikedu buca 24jam					
		diakses langsung ke luar gedung.		7.	27/5 2017	Tampak dan Potongan Skala 1:300	
		a) Zona kebidanan dan fertlisasi di Pisah dari akses Poli klinik lain		7.	17/6 2017	a) Ruang Rawat Inap buat agak beda Lg. b) Perbaiki Toilet Rawat Inap.	
		a) ruang tunggu Poli. 				a) wastafel dirina dikedirna b) Perbaiki Lokasi IG.D ditaruh didepan.	



kurse tunggu Poli

KARTU ASISTENSI FAKULTAS TEKNIK

NO	TGL	KETERANGAN	PARAF	NO	TGL	KETERANGAN	PARAF
7)		<ul style="list-style-type: none"> a) Sistem Parkirng one way b) Parkiran di Lahan dasar. untuk dokter dekat IGD atau di tanah di depan Lobby. c) Sirkulasi 20% d) Poliklinik, Luasan 10m² 	<i>[Signature]</i>	10)	7/8 2017	<ul style="list-style-type: none"> a) Lebar Dirty Corridor dilebarin 2 m b) Bordes Ballroom di Perlebar seperti Lobby Ballroom. 	<i>[Signature]</i>
		<ul style="list-style-type: none"> a) Laundry Aca di basement dekat Lift Service. 	<i>[Signature]</i>	11)	10/8 2017	<ul style="list-style-type: none"> a) hilangkan kolom Lobby 	<i>[Signature]</i>
8)	19/6 2017	<ul style="list-style-type: none"> a) Border Ramp 3m b) Loading area 	<i>[Signature]</i>				<i>[Signature]</i>
			<i>[Signature]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> a) MEP Sampai Pembuangan kota. b) ada saluran retalisasi kuman. c) kastoper 20 cm. 	<i>[Signature]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> a) perbaiki basement b) perbaiki tampak. 	<i>[Signature]</i>				
9)	14/07 2017	<ul style="list-style-type: none"> a) perbaiki ICo, PICo, ICCO ada peralatan ditalanya 	<i>[Signature]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> a) perbaiki Betonan, tiang Penyanggah, Pondasi diteliti Lagi. 	<i>[Signature]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> a) Suasana malam diperbaiki b) Perbaiki Interior. 	<i>[Signature]</i>				

DAFTAR ISI

Daftar Isi	i
Daftar Gambar	iv
Daftar tabel	vi
ABSTRAK	vii
Ucapan Terima Kasih	viii
BAB I. Pendahuluan	1
I.1. Latar belakang	1
I.2. Pernyataan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan	2
I.4. Sistematika Penulisan	3
I.5. Kerangka Pikir	4
BAB II. STUDI PUSTAKA	5
II.1. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja (KAK)	5
II.2. Gambaran Umum Rumah Sakit Pendidikan	6
II.2.1. Jenis – Jenis Rumah Sakit Pendidikan	6
II.2.2. Klasifikasi Rumah Sakit	7
II.2.3. Program Ruang dalam Rumah Sakit	8
II.3. Uraian Fasilitas Rumah Sakit	10
II.3.1. Alur Sirkulasi Pasien Pada Rumah Sakit	10
II.3.2. Instalasi Rawat Jalan	12
II.3.3. Instalasi Gawat Darurat	13
II.3.4. Instalasi Rawat Inap	14
II.3.5. Instalasi Perawatan Intensif (ICU)	15
II.3.6. Instalasi Bedah Sentral	17
II.3.7. Instalasi Kebidanan dan Penyakit Kandungan (Obstetri dan Ginekologi)	19
II.3.8. Instalasi Rehabilitasi Medik	20
II.3.9. Instalasi Farmasi	21
II.3.10. Instalasi Radiogianostik	22
II.3.11. Instalasi Laboratorium	23
II.3.12. Instalasi Pemulasaraan dan Jenazah	24

II.3.13.	Instalasi Dapur Utama dan Gizi Klinik.....	25
II.3.14.	Instalasi Pencucian / Laundry.....	26
II.3.15.	Instalasi Sanitasi	27
II.4.	Persyaratan Teknis Rumah Sakit.....	27
a.	Lingkungan	27
b.	Ruang dan Bangunan	28
c.	Perencanaan Infrastuktur	30
d.	Persyaratan Kesehatan Konstruksi di Rumah Sakit (Meteri Kesehatan Republik Indonesia, 2004)	33
II.5.	Green Architecture	39
II.4.1.	Definisi Green Architecture.....	39
II.4.2.	Kaitan Rumah Sakit dengan Green Architecture.....	40
II.4.3.	Penerapan konsep Green Architecture pada Rumah Sakit Pendidikan.....	41
II.4.4.	Faktor rerata radiasi Matahari	42
II.6.	Studi Banding.....	43
II.5.1.	Rumah Sakit Pendidikan Universitas Sumatera Utara	43
II.5.2.	Rush University Medical Center	55
II.5.3.	Rumah Sakit cipto mangunkusumo Salemba.....	61
BAB III	data dan analisa	63
III.1.	Data dan Analisa Ruang.....	63
III.1.1.	Tanggapan Terhadap KAK	63
III.1.2.	Kebutuhan Ruang.....	64
III.1.3.	Hubungan Ruang	85
III.1.4.	Zoning Horizontal	86
III.1.5.	Zoning Vertikal	87
III.2.	Data dan Analisa Tapak.....	88
III.2.1.	Profil Tapak.....	88
III.2.2.	Analisa Luasan	91
III.2.3.	Analisa Aksesibilitas dan Sirkulasi	91
III.2.4.	Analisa Matahari	94
III.2.5.	Analisa Kebisingan.....	95
III.2.6.	Analisa View	97
III.2.7.	Skematik Design Ruang.....	100
BAB IV	konsep.....	101

IV.1.	Konsep Dasar	101
IV.2.	Konsep Perancangan	102
IV.2.1.	Konsep Perletakan Massa Bangunan	102
IV.2.1.	Konsep Bentuk Massa Bangunan	103
IV.2.2.	Konsep Ruang Luar	104
IV.2.3.	Konsep Ruang Dalam.....	104
II.6.1.	Konsep Perancangan Struktur dan Konstruksi Bangunan.....	105
II.6.2.	Konsep Perancangan Utilitas Bangunan	106
BAB V	hasil rancangan	109
V.1.	Site Plan	109
V.2.	Block Plan.....	109
V.3.	Denah Basement.....	109
V.4.	Denah Ground/Lantai 1	109
V.5.	Denah Lantai 2	109
V.6.	Denah Lantai 3	109
V.7.	Denah Lantai 4	109
V.8.	Denah Lantai 5	109
V.9.	Denah Lantai 6	109
V.10.	Denah Atap	109
V.11.	Potongan-potongan.....	109
V.12.	Tampak-tampak.....	109
V.13.	Detail Arsitektur.....	109
V.14.	Detail Interior.....	109
V.15.	Perspektif Fasade (sequence)	109
V.16.	Perspektif scene siang-malam	109
V.17.	Rencana Pondasi.....	109
V.18.	Rencana Balok-kolom	109
V.19.	Skema MEP-plumbing.....	109
V.20.	Skema MEP- elektrik dan mekanikal.....	109
V.21.	Aksonometri Struktur	109
V.22.	Konsep Green	109
Daftar Pustaka	110

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Sirkulasi Pasien	10
Gambar 2. Alur Kegiatan pada Instalasi Rawat Jalan	12
Gambar 3. Alur Kegiatan pada Instalasi Gawat Darurat.....	13
Gambar 4. Alur Kegiatan pada Instalasi Rawat Inap	14
Gambar 5. Alur Kegiatan pada Instalasi Rawat Inap	16
Gambar 6. Alur Kegiatan pada Bedah Sentral	17
Gambar 7. Alur Kegiatan pada Bedah Sentral	19
Gambar 8. Alur Kegiatan pada Bedah Sentral	20
Gambar 9. Alur Kegiatan Instalasi Farmasi.....	21
Gambar 10. Alur Kegiatan Instalasi Radiogianostik	22
Gambar 11. Alur Kegiatan pada Instalasi Laboratorium.....	23
Gambar 12. Alur Kegiatan pada Instalasi Pemulasaraan dan Jenazah	24
Gambar 13. Alur Kegiatan pada Instalasi Dapur Utama dan Gizi Klinik	25
Gambar 14. Alur Kegiatan pada Instalasi Pencucian / Laundry.....	26
Gambar 15. Alur Kegiatan pada Instalasi Pencucian / Laundry.....	27
Gambar 16. Ruang Operasi.....	33
Gambar 17. Ruang Laboratorium.....	35
Gambar 18. Ruang Sterilisasi.....	35
Gambar 19. Ruang Radiologi.....	36
Gambar 20. Suasana Malam Hari.....	43
Gambar 21. Tampak Atas.....	44
Gambar 22. Tampak Samping dan Tampak Depan	45
Gambar 23. Rush University Medical Center	55
Gambar 24. Axonometri Rush University Medical Center	56
Gambar 25. Potongan Rush University Medical Center	57
Gambar 26. Struktur University Medical Center	57
Gambar 27. View depan RSCM.....	61
Gambar 28. Koridor RSCM.....	61
Gambar 29. Site Plan RSCM	62
Gambar 30. Denah RSCM.....	62
Gambar 31. Denah RSCM.....	62
Gambar 32. Zoning Horizontal	86
Gambar 33. Zoning Vertikal	87

Gambar 34. Tapak Makro Lokasi Rumah Sakit Pendidikan	89
Gambar 35. Tapak Mikro Lokasi Rumah Sakit Pendidikan.....	90
Gambar 36. Site Karawaci	91
Gambar 37. Sirkulasi Site	92
Gambar 38. Analisa Sirkulasi.....	93
Gambar 39. Arah Matahari pada Site.....	94
Gambar 40. Analisa Matahari pada Site.....	95
Gambar 41. Keadaan Kebisingan Site	96
Gambar 42. Analisa Kebisingan pada Site.....	97
Gambar 43. Orientasi view pada Site.....	98
Gambar 44. Analisa view pada Site	99
Gambar 45. Skematik Design Ruang.....	100
Gambar 46. Konsep Perletakan Massa Bangunan	102
Gambar 47. Konsep Bentuk Massa Bangunan	103
Gambar 48. Konsep Ruang Luar Rumah Sakit Pendidikan.....	104
Gambar 49. Konsep Ruang Dalam Rumah Sakit Pendidikan.....	105
Gambar 50. Konsep Struktur Rumah Sakit Pendidikan.....	106
Gambar 51. Sistem Pemadam Kebakaran.....	107
Gambar 52. Diagram proses pengelolaan air limbah rumah sakit secara umum.....	107
Gambar 53. Diagram proses pengolahan air limbah dengan proses lumpur aktif.....	108
Gambar 54. Diagram proses pengolahan air limbah rumah sakit.....	108

MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengelompokan Area Fasilitas Rumah Sakit Pendidikan.....	9
Tabel 2. Suhu dan Kelembaban Udara.....	28
Tabel 3. Syarat Pencahayaan Ruamh Sakit.....	29
Tabel 4. Perbandingan Jumlah Tempat Tidur dengan Jumlah Toilet dan Kamar Mandi.....	31
Tabel 5. Warna dan Lambang Pembungkus Sampah.....	31
Tabel 6. Faktor radiasi matahari (SF, W/m ²) untuk berbagai orientasi.....	42
Tabel 7. Kebutuhan Ruang Perancangan Rumah Sakit Pendidikan.....	84



UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur marilah panjatkan kehadirat Allah SWT, shallawat serta salam semoga selalu tercurah pada junjungan kita Nabi Muhamad SAW, karena atas Rahmat dan karunianya kita masih selalu mendapat perlindungannya. Sehingga penulis dapat menulis laporan Perancangan Arsitektur Akhir 77, laporan ini penulis susun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program Strata 1 pada Jurusan Teknik Arsitektur, Universitas Mercu Buana.

Ucapan terimakasih Penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu Dalam penyusunan laporan Praktik Profesi ini. Banyak sekali pihak-pihak yang turut serta membantu kami, Yaitu diantaranya kepada:

1. **Allah SWT**, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan dan perlindungan-Nya untuk menyelesaikan Perancangan Arsitektur Akhir 77 serta penyusunan laporan ini.
2. Kepada Kedua Orang Tua (Bapak **Ari Yusantoro** dan Ibu **Endang Sudjatiningsih**) dan kakak (**Rienda Putrie Hutami**) penulis yang selalu memberikan restu, doa, dukungan, semangat, dan motivasi yang tidak hentinya mereka berikan kepada penulis serta seluruh keluarga besar penulis baik keluarga yang ada di Wonogiri, Semarang, Samarinda, dan Bekasi.
3. **Bapak Ir. Joni Hardi, M.T.** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan selama proses penyusunan dan perancangan.
4. **Ibu Christy Vidiyanti, S.T., M.T.** selaku coordinator Perancangan Arsitektur Akhir 77.
5. **Bapak/Ibu dosen lainnya** yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan arahan dan dukungan kepada penulis.
6. **Teman-teman studio E 406 A dan Teknik Arsitektur Angkatan 2013** yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat, arahan dan dukungan kepada penulis.
7. Kepada semua pihak yang terkait dengan tanpa mengurangi rasa hormat namun tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga kebaikan yang telah dicurahkan kepada penulis dapat bermanfaat dan menambah keberkahan serta mendapatkan balasan dari Allah SWT.

FORM JADWAL DAN CHECKLIST PRODUK TUGAS AKHIR ARSITEKTUR 77

Nama: FEBRINA DEWI RAHMAWATI
 NIM: 41213010008

Pembimbing: Ir. Joni Hardi, MT
 Judul: RS. Pend kelas Satelit Kara Waci - Green Arsitektur

Mohon Bpk/Ibu pembimbing TIDAK memberikan paraf apabila produk yang diminta belum layak

PARAF PROGRESS	KEGIATAN	Mingguan														TANGGAL TARGET (SELESAI)		
		1	2	3	4	5	6	7	dls	8	9	10	11	12	13		14	uas
A. PERSIAPAN																		18 Februari 2017
	Briefing/pemasukan prasayarat																	Min Asistensi 2
<i>Febrina Dewi Rahmawati</i>	B. PROPOSAL																	01 April 2017
	Latar belakang																	<i>Joni Hardi</i>
	Tanggapan terhadap KAK																	
	Tinjauan pustaka/studi banding literatur																	
	Survey Lapangan																	
	Programming dan Analisa Tapak																	
Konsep Perancangan																		
C. PRA DESAIN																		Min Asistensi 1
<i>Febrina Dewi Rahmawati</i>	Rencana massa																	<i>Joni Hardi</i>
	Studi massa terhadap tapak																	
	Perencanaan tapak																	
	Maket dan perencanaan tapak dan lingkungan																	
REVIEW 1																		24 April - 6 Mei 2017
D. PENGEMBANGAN DESAIN																		Min Asistensi 2
<i>Febrina Dewi Rahmawati</i>	Denah																	<i>Joni Hardi</i>
	Tapak (Handmade full warna)																	
	Potongan																	
E. PENGEMBANGAN DESAIN II																		27 Mei 2017
<i>Febrina Dewi Rahmawati</i>	Rencana struktur (gambar rencana kolom, balok, dan pondasi)																	<i>Joni Hardi</i>
	Aksonometri struktur (kolom, balok, pondasi, atap)																	
	Skematik struktur dan MEP																	
	Denah, Potongan Detail untuk ruangan khusus																	
F. FINILISASI RANCANGAN																		Min Asistensi 2
<i>Febrina Dewi Rahmawati</i>	Detail arsitektural (detail ornamen, dsb), minimal 5																	<i>Joni Hardi</i>
	Perspektif Interior (minimal 5 ruang utama)																	
	Perspektif scene SIANG + MALAM (sequence, suasana lingkungan)																	
	Maket (Monochrome, minimal bahan: BEERMATT board, skala maksimal 1:500, luasan A1)																	
G. DISPLAY																		08 Juli 2017
<i>Febrina Dewi Rahmawati</i>	Cek/Cetak semua produk gambar A2																	<i>Joni Hardi</i>
	Pengumpulan Maket + Display pameran																	
	Parneran PAA (bagian dari penilaian)																	
H. PERSETUJUAN LAYAK IKUT SIDANG																		10 Juli 2017
<i>Febrina Dewi Rahmawati</i>	Cek/Cetak semua produk gambar A2																	<i>Joni Hardi</i>
	Cek/Cetak semua produk laporan perancangan (A4 + A5 semua produk gambar), 4 eksemplar																	
	PENGUMPULAN SEMUA PRODUK GAMBAR (Diluar Maket + Banner A2)																	
I. SIDANG AKHIR (tanggal masih tentatif)																		17 Juli 2017
	Batas akhir pengumpulan "Lulus Melengkapi"																	2 minggu setelah sidang
	Batas akhir pengumpulan "Lulus Perbaikan"																	4 minggu setelah sidang

Libur : 22 Juni - 2 Juli
 Sidang : 24 Juli - 26 Juli
 Pameran : 19 - 22 Juli

12 Juli