

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR
PERIODE LIX, SEMESTER GENAP, TAHUN 2010/ 2011

LANDASAN TEORI DAN PROGRAM

**RUMAH SAKIT UMUM TIPE B DI
MANOKWARI**

**PENEKANAN DESAIN:
ARSITEKTUR POSTMODERN**

**PERMASALAHAN DOMINAN:
POLA PENATAAN RUANG SEBAGAI FAKTOR
OPTIMALISASI SIRKULASI DENGAN EFISIENSI WAKTU**



**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN MEMPEROLEH GELAR
SARJANA TEKNIK ARSITEKTUR**

**DISUSUN OLEH:
ARBITTA A. S 06.11.0122**

**DOSEN PEMBIMBING:
Ir. R. DARMONO, MT**



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR, FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
MARET, 2011**

	PERPUSTAKAAN
NO. INV :	0581 / S / TA 00
TGL :	14/6 '12
PARAF :	

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR
Periode LIX, Semester Genap, Tahun 2010/ 2011
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR, FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

JUDUL : RUMAH SAKIT UMUM TIPE B DI MANOKWARI
PENEKANAN DESAIN : ARSITEKTUR POSTMODERN
PERMASALAHAN DOMINAN : POLA PENATAAN RUANG SEBAGAI FAKTOR
OPTIMALISASI SIRKULASI DENGAN EFISIENSI WAKTU
PENYUSUN : ARBITTA A. S, 06.11.0122
PEMBIMBING : Ir. R. DARMONO, MTA
PENGUJI : Ir. SUPRIYONO, MTA
Ir. ROBERT RIANTO WIJAYA, MTA
Ir. CH. KOESMARTADI, MTA

SEMARANG, 25 MARET 2011

MENGETAHUI DAN MENGESAHKAN

Pembimbing


Ir. R. Darmono, MTA
NPP. 058.1.1991.098

Penguji



Ir. Supriyono, MTA
NPP. 058.1.1987.021

Penguji



Ir. Robert Rianto Wijaya, MTA
NPP. 058. 1.1993.142

Penguji



Ir. Ch. Koesmartadi, MTA
NPP. 058.1.1990.084

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR
Periode LIX, Semester Genap, Tahun 2010/ 2011
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR, FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

JUDUL : RUMAH SAKIT UMUM TIPE B DI MANOKWARI
PENEKANAN DESAIN : ARSITEKTUR POSTMODERN
PERMASALAHAN DOMINAN : POLA PENATAAN RUANG SEBAGAI FAKTOR
OPTIMALISASI SIRKULASI DENGAN EFISIENSI WAKTU
PENYUSUN : ARBITTA A. S, 06.11.0122
PEMBIMBING : Ir. R. DARMONO, MTA
PENGUJI : Ir. SUPRIYONO, MTA
Ir. ROBERT RIANTO WIJAYA, MTA
Ir. CH. KOESMARTADI, MTA

SEMARANG, 25 MARET 2011

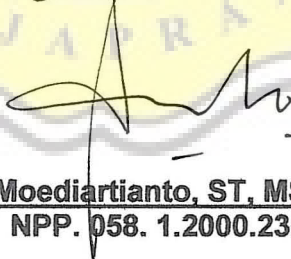
MENGETAHUI DAN MENGESAHKAN

Dekan
Fakultas Arsitektur dan Desain



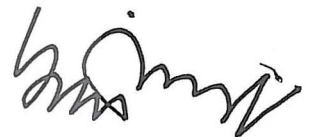
Ir. Alb. Sidharta, MSA
NPP. 058.1.1987.022

Ketua
Program Studi Arsitektur



Moediartianto, ST, MSc
NPP. 058. 1.2000.235

Koordinator
Proyek Akhir Arsitektur



Ir. BPR. Gandhi, MSA
NPP. 058.1.1986.015

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kasih karunia dan melimpahkan rahmatNya, sehingga segala halangan, rintangan, serta hambatan dalam penyusunan Landasan Teori dan Program (LTP) ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Landasan Teori dan Program Proyek Akhir Arsitektur (PAA) dengan judul "RUMAH SAKIT UMUM TIPE B DI MANOKWARI" ini di susun guna memenuhi persyaratan untuk meraih gelar sarjana arsitektur. Materi yang termuat di dalam Landasan Teori dan Program ini merupakan aplikasi serta penjabaran dari metoda-metoda penulisan serta rencana perancangan dalam bentuk pendekatan-pendekatan arsitektur yang telah diajukan dalam proposal sebelumnya.

Penulis juga tidak lupa untuk mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan petunjuk dan membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan proposal ini, diantaranya:

1. Ir. BPR. Gandhi, MSA, selaku Dosen Koordinator Proyek Akhir Arsitektur periode 59.
2. Ir. R. Darmono, MTA, selaku Dosen Pembimbing, yang mana telah banyak membantu dengan memberikan saran, ide, informasi dan semangat dalam penyusunan Landasan Teori dan Program ini.

3. Ir. Afriyanto Sofyan St. B, MT, IAI, Ir. Yulita Titik S, MT, Ir. Supriyono, MTA, Ir. Robert Rianto, MTA, serta Ir. Ch. Koesmartadi, MTA, selaku dosen penguji dan reviewer Landasan Teori dan Program ini.
4. Pihak RSUD Wates, terutama bapak Kepala IPS-RS, yang sudah banyak memberikan informasi sebagai bahan studi kasus saya.
5. Kedua orang tua saya, Dr. Ir. Irba Unggul Warsono, MP dan Dr. Ir. Sientje Daisy rumetor, MP atas dukungan semangat dan materi, dari penyusunan sinopsis hingga sekarang, tahap penyusunan Landasan Teori dan Program ini telah selesai.
6. Sahabat terbaik saya, Sarah Nomicia Dewi, A.md, yang selalu menjadi pemandu sorak saya, memberikan dukungan, semangat, doa dan selalu menyediakan waktu untuk saya.
7. Angga Anindita, Kak Sherly, Tami dan Gisela Risma Natalia, selaku partner survey saya, juga tim “pengantar”, Evan, Dian, Wawan, serta Pak Danang.
8. Teman-teman baik saya, Mliwes Hardhadhedhali, Winda Arum Nugraheni, S.Psi, Elvina, ST dan Susanti Dwi Arini, ST yang selalu memberikan semangat juga doanya.
9. Anak-anak kos-kosan “Griya Widya”, Ella, Eva, Vivi, Mbak Kiki, Memey, Devina, Mala, Shanty, dan Monic, yang juga membantu memberikan doanya.

10. Teman seimbang saya, wanda dan fiona, teman-teman sepejuangan dalam “kelurahan” studio PAA 59, tahap LTP, khususnya Sendok yang juga saling memberikan semangat dan bertukar informasi, Rani dan Mas Bowo.
11. Teman-teman se”RT” dalam studio PAA 59, “Markonah”, Evi dan Ratna.
12. Emi dan Deny, yang selalu memberika semangat untuk maju, walaupun dengan ledakan.
13. Komunitas FAD, khususnya Mbah Nang, dan Desty.
14. Mahasiswa/i Unika Soegijapranata, khususnya Endah, Mbak Nona, Ressa dan Edo.
15. Alumni SMP I Manokwari, khususnya Danang.
16. Kumpulan anak-anak Amban, khususnya Dani dan Ardha.
17. Pegawai Perpustakaan, khususnya Mbak Ari, Mbak Dayu, Pak Teguh dan MbaK rini.
18. Pegawai BKRM, khususnya Pak Setyo dan Mas Juang.
19. Pegawai Pengajaran FAD, Khususnya Bunda Tarmi dan Mas Bowo.
20. Anak-anak di Yogya lainnya dan seluruh teman-teman saya serta pihak-pihak lain yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Dalam penyusunan Landasan Teori dan Program (LTP) ini, penulis telah melakukan yang terbaik dan semaksimal mungkin, agar dapat menjadi permulaan yang baik untuk tahap selanjutnya, yakni tahap Rancangan Skematik dan Desain.

Akhir kata, penulis berharap agar Landasan Teori dan Program ini dapat menjadi salah satu acuan dalam perencanaan Rumah Sakit Umum Tipe di kesempatan selanjutnya.

Semarang, Maret 2011

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN I	i
LEMBAR PENGESAHAN II	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR DIAGRAM	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1. LATAR BELAKANG PROYEK	
a. Gagasan Awal	1
b. Motivasi	
2. TUJUAN DAN SASARAN PEMBAHASAN	
a. Tujuan Pembahasan	3
b. Sasaran Pembahasan	
3. LINGKUP PEMBAHASAN	
4	
4. METODA PEMBAHASAN	
a. Metoda Pengumpulan Data	7
b. Metoda Penyusunan dan Analisa	7
c. Metoda Pemrograman	8
d. Metoda Perancangan Arsitektur	8
BAB II TINJAUAN PROYEK	
1. TINJAUAN UMUM	
a. Gagasan Umum	9
b. Latar Belakang – Perkembangan – Tren	9
c. Sasaran yang Akan di Capai	10
2. TINJAUAN KHUSUS	
a. Terminologi	11
b. Kegiatan	12
c. Spesifikasi dan Persyaratan Desain	13
d. Deskripsi Konteks Kota	16
e. Studi Kasus	19
f. Permasalahan Desain	24
3. KESIMPULAN, BATASAN DAN ANGGAPAN	
a. Kesimpulan	25
b. Batasan	25
c. Anggapan	26
BAB III ANALISA PENDEKATAN PROGRAM ARSITEKTUR	
1. ANALISA PENDEKATAN ARSITEKTUR	
a. Studi Aktifitas	27
b. Studi Fasilitas	29
2. ANALISA PENDEKATAN SISTEM BANGUNAN	
a. Studi Sistem Struktur dan Enclosure	41
b. Studi Sistem Utilitas	58
c. Studi Pemanfaatan Teknologi	69
3. ANALISA KONTEKS LINGKUNGAN	
a. Analisa Pemilihan Lokasi	69
b. Analisa Pemilihan Tapak	72

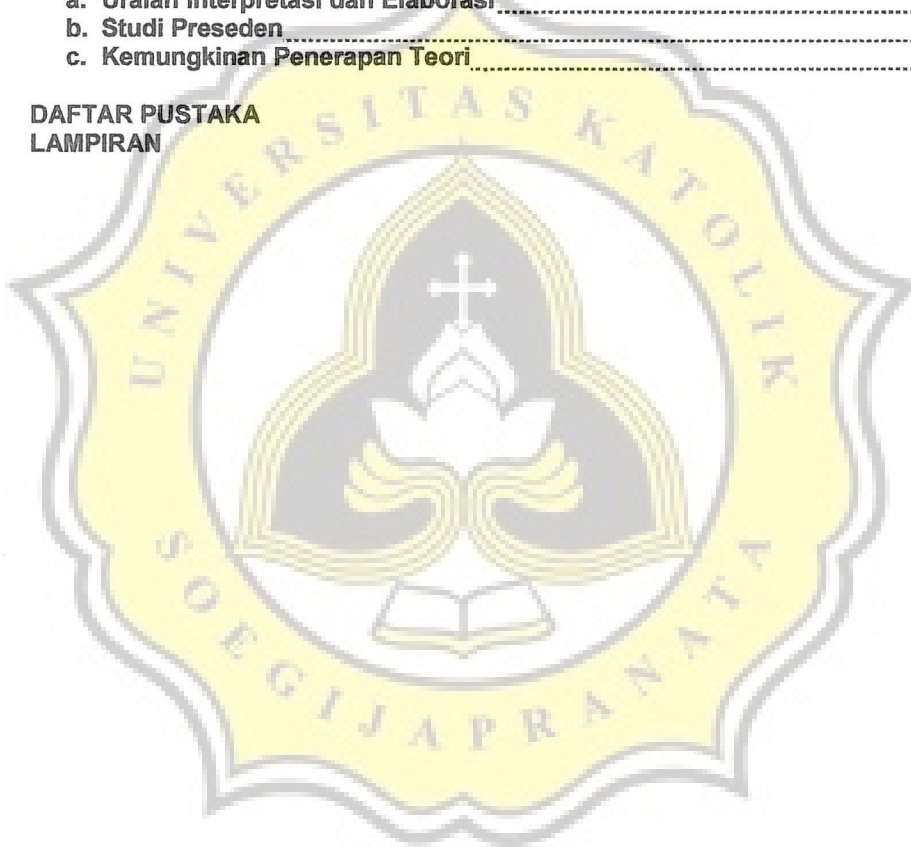
BAB IV PROGRAM ARSITEKTUR

1. KONSEP PROGRAM	77
2. TUJUAN, PENENTU DAN PERSYARATAN PERANCANGAN	
a. Tujuan Perancangan.....	78
b. Faktor Penentu Perancangan.....	79
c. Faktor Persyaratan Perancangan.....	80
3. PROGRAM ARSITEKTUR	
a. Program Kegiatan.....	83
b. Program Sistem Struktur.....	89
c. Program Sistem Utilitas.....	92
d. Program Lokasi dan Tapak.....	95

BAB V KAJIAN TEORI

1. KAJIAN TEORI PENEKANAN DESAIN	
a. Uraian Interpretasi dan Elaborasi.....	98
b. Studi Preseden.....	99
c. Kemungkinan Penerapan Teori.....	101
2. KAJIAN TEORI PERMASALAHAN DOMINAN	
a. Uraian Interpretasi dan Elaborasi.....	102
b. Studi Preseden.....	103
c. Kemungkinan Penerapan Teori.....	105

**DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	16
Gambar 2	19
Gambar 3	33
Gambar 4	34
Gambar 5	35
Gambar 6	36
Gambar 7	37
Gambar 8	41
Gambar 9	41
Gambar 10	42
Gambar 11	42
Gambar 12	42
Gambar 13	42
Gambar 14	43
Gambar 15	43
Gambar 16	43
Gambar 17	44
Gambar 18	44
Gambar 19	44
Gambar 20	45
Gambar 21	45
Gambar 22	46
Gambar 23	46
Gambar 24	47
Gambar 25	47
Gambar 26	48
Gambar 27	48
Gambar 28	48
Gambar 29	49
Gambar 30	49
Gambar 31	49
Gambar 32	50
Gambar 33	50
Gambar 34	51
Gambar 35	51
Gambar 36	52
Gambar 37	52
Gambar 38	53
Gambar 39	53
Gambar 40	54
Gambar 41	54
Gambar 42	55
Gambar 43	55
Gambar 44	56
Gambar 45	56
Gambar 46	57
Gambar 47	58
Gambar 48	58
Gambar 49	59
Gambar 50	59

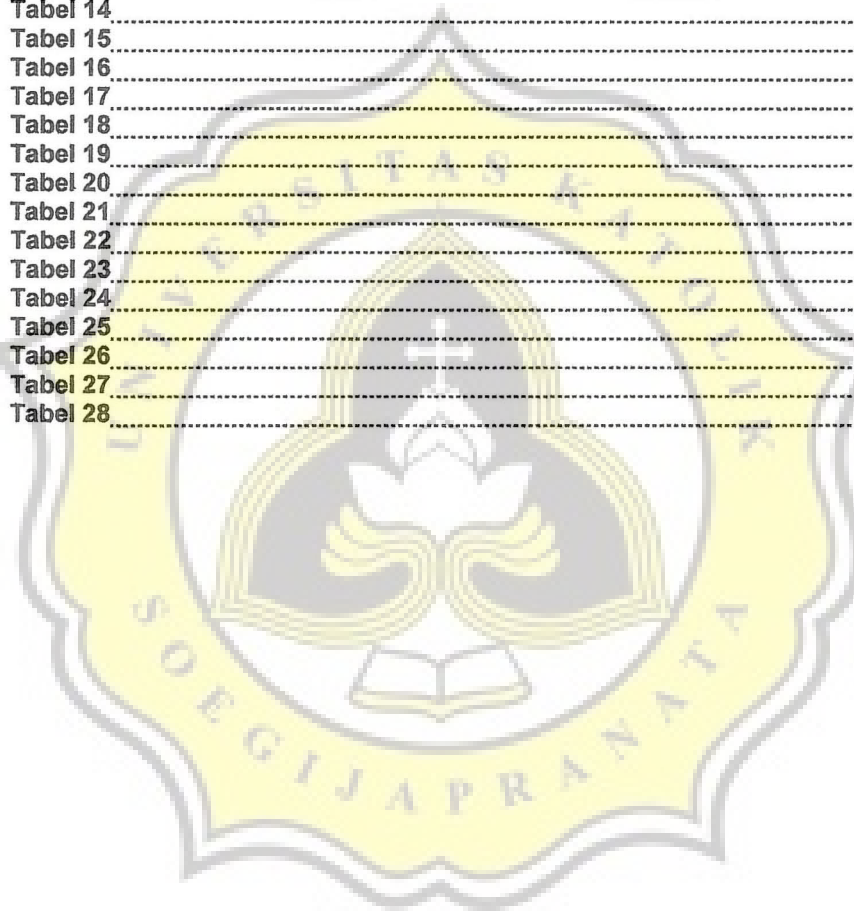
Gambar 51	59
Gambar 52	60
Gambar 53	60
Gambar 54	60
Gambar 55	60
Gambar 56	61
Gambar 57	61
Gambar 58	61
Gambar 59	61
Gambar 60	61
Gambar 61	62
Gambar 62	62
Gambar 63	62
Gambar 64	62
Gambar 65	62
Gambar 66	63
Gambar 67	63
Gambar 68	63
Gambar 69	63
Gambar 70	63
Gambar 71	70
Gambar 72	70
Gambar 73	75
Gambar 74	75
Gambar 75	89
Gambar 76	89
Gambar 77	89
Gambar 78	90
Gambar 79	90
Gambar 80	90
Gambar 81	91
Gambar 82	91
Gambar 83	91
Gambar 84	91
Gambar 85	92
Gambar 86	92
Gambar 87	93
Gambar 88	93
Gambar 89	93
Gambar 90	93
Gambar 91	99
Gambar 92	100
Gambar 93	100
Gambar 94	100
Gambar 95	100
Gambar 96	103
Gambar 97	105
Gambar 98	105
Gambar 99	105
Gambar 100	106
Gambar 101	106
Gambar 102	106
Gambar 103	106

Gambar 104.....	107
Gambar 105.....	107
Gambar 106.....	107
Gambar 107.....	107
Gambar 108.....	107
Gambar 109.....	107
Gambar 110.....	108
Gambar 111.....	108
Gambar 112.....	108



DAFTAR TABEL

Tabel 1	12
Tabel 2	13
Tabel 3	13
Tabel 4	21
Tabel 5	27
Tabel 6	27
Tabel 7	29
Tabel 8	29
Tabel 9	31
Tabel 10	33
Tabel 11	34
Tabel 12	35
Tabel 13	36
Tabel 14	37
Tabel 15	38
Tabel 16	38
Tabel 17	41
Tabel 18	58
Tabel 19	69
Tabel 20	71
Tabel 21	75
Tabel 22	76
Tabel 23	83
Tabel 24	92
Tabel 25	98
Tabel 26	101
Tabel 27	105
Tabel 28	108



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1	5
Diagram 2	6
Diagram 3	28
Diagram 4	32

