

TUGAS AKHIR
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
(PPA)

REDESAIN RUMAH SAKIT JiWA
Dr. R.M.SOEDJARWADI KLATEN
(Penekanan pada Arsitektur dan Perilaku)



Diajukan sebagai Pelengkap dan Syarat
guna Mencapai Gelar Sarjana Teknik Arsitektur
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun oleh :
AGUS SETIYAWAN
D300010003

JURUSAN TEKNIK ASITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2009

LEMBAR PERSETUJUAN
Perencanaan Dan Perancangan Arsitektur
(PPA)
Jurusan Teknik Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Judul : **REDESAIN RUMAH SAKIT JIWA Dr. R.M. SOEDJARWADI KLATEN**
(Penekanan Pada Arsitektur dan Perilaku)
Penyusun : **AGUS SETIYAWAN**
NIM : **D300010003**

Disetujui untuk Disampaikan Dihadapan
Dewan Penguji Tugas Akhir Jurusan Teknik Arsitektur
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta

Surakarta,.....2009
Pembimbing I

(Qomarun, Ir, MM)

Surakarta,.....2009
Pembimbing II

(Suryaning Setyowati,ST,MT)

LEMBAR PENGESAHAN
Perancangan Dan Perencanaan Arsitektur
(PPA)

Jurusan Teknik Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Judul : **REDESAIN RUMAH SAKIT JIWA Dr. R.M. SOEDJARWADI KLATEN**
(Penekanan Pada Arsitektur dan Perilaku)

Penyusun : **AGUS SETIYAWAN**

NIM : **D300010003**

Setelah melalui tahap pengujian di
Hadapan Dewan Penguji pada tanggal.....
Dinyatakandengan nilai.....

Penguji :

Penguji I : Qomarun, Ir, MM (.....)

Penguji II : Suryaning.S,ST,MT (.....)

Penguji III : Ir.Nurhasan,MT (.....)

Penguji IV : Reza Zahrul Islam,ST,MT (.....)

Mengetahui :

Dekan
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Ketua Jurusan Teknik Arsitektur
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

(Ir.Sri Widodo,MT)

(Ir. Dhani Mutiari,MT)

ABSTRAKSI

1. PENGERTIAN JUDUL.

”REDESAIN RUMAH SAKIT Jiwa DR R.M.SOEDJARWADI KLATEN” (PENEKANAN PADA ARSITEKTUR DAN PERILAKU)

MERUPAKAN SUATU KEGIATAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KEMBALI SUATU PERUBAHAN SEHINGGA TERJADI PERUBAHAN FISIK TANPA MERUBAH FUNGSINYA PADA SUATU KOMPLEK BANGUNAN ATAU RUANGAN YANG DIGUNAKAN UNTUK MENAMPUNG DAN MERAWAT ORANG SAKIT Jiwa DI DAERAH KLATEN

2. LATAR BELAKANG.

- *DITINJAU DARI SEGI EVALUASI PURNA HUNI UNIT FUNGSI MASIH BANYAK FASILITAS-FASILITAS MASIH BANYAK YANG KURANG DARI STANDARISASI DARI PADA RUMAH SAKIT KHUSUS*
- *BANGUNAN RUMAH SAKIT Jiwa TERSEBUT SUDAH TERMASUK BANGUNAN YANG TUA DITAKUTKAN MEMBAHAYAKAN PADA PENGGUNANYA*
- *PERLU DITAMBAHKAN FASILITAS PENDIDIKAN DAN KETRAMPILAN UNTUK KEMANDIRIAN BAGI PASIEN YANG SUDAH SEMBUH*

3. PERMASALAHAN.

- *BAGAIMANA KONSEP REDESAIN RUMAH SAKIT Jiwa DI KLATEN YANG DAPAT MENGATASI PERMASALAH PADA UNIT TEKNIS, FUNGSI, PERILAKUDAN SEKALIGUS DAPAT MENAMPUNG KEGIATAN-KEGIATAN YANG AKAN MENDATANG*

4. PERSOALAN

- *BAGAIMANA KONSEP PENATAAN SITE DAN KONSEP PENATAAN RUANG RUMAH SAKIT Jiwa DR R.M. SOEDJAWADI KLATEN.*
- *BAGAIMAN MENENTUKAN KEBUTUHAN RUANG (BESARAN RUANG, KARAKTER RUANG, ORGANISASI RUANG, HUBUNGAN RUANG) SEHINGGA MAMPU MEWADAI KEGIATAN.*
- *BAGAIMAN KONSEP TEKNOLOGINYA (STRUKTUR, ELEKTRIKAL, EQUIPMENT) SEHINGGA BANGUNAN DAPAT SUSTAINABLE.*
- *BAGAIMAN KONSEP REDESAIN YANG MENEKANKAN PADA ARSITEKTUR DAN PERILAKU YANG DITERAPKAN*

4. TUJUAN DAN SASARAN.

TUJUAN

- *MENYUSUN KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN RUMAH SAKIT Jiwa YANG BERFUNGSI SEBAGAI TEMPAT PENYEMBUHAN, REHABILITAS, PENDIDIKAN DAN PELATIHAN BAGI PENDERITANYA SESUAI PERILAKU SAKIT Jiwa*

SASARAN

- *MENDAPATKAN KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN RUMAH SAKIT Jiwa YANG MELIPUTI:*

- *KONSEP KEGIATAN DAN PENGELOMPOKAN KEGIATAN DIDALAM RUMAH SAKIT JIWA.*
- *KONSEP PENGOLAHAN TAPAK DAN ZONIFIKASI.*
- *KONSEP SISTEM PERUANGAN YANG MELIPUTI MACAM RUANG, HUBUNGAN RUANG, BESARAN RUANG, POLA SIRKULASI RUANG.*
- *KONSEP UNGKAPAN FISIK BANGUNAN TERUTAMA RUANG RAWAT INAP YANG NYAMAN SERTA MEMBERIKAN SUASANA THERAPEUTIK.*
- *KONSEP SISTEM STRUKTUR BANGUNAN.*
- *KONSEP UTILITAS BANGUNAN.*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji Syukur alhamdulillah penulis atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan kasih sayang-Nya, serta sholawat dan salam untuk manusia pilihan Illahi, Nabi Muhammad SAW sehingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “*REDESAIN RUMAH SAKIT JIWA DR R.M. SOEDJARWADI KLATEN*” (*Penekanan pada Arsitektur dan Perilaku*).

Tugas Akhir ini disusun dan diajukan sebagai syarat untuk mencapai derajat sarjana (S1) pada Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa proses penulisan Tugas Akhir ini tidak dapat dilaksanakan bila Allah SWT tidak berkenan membimbing melalui kebaikan hati yang berupa bantuan dan jasa dari berbagai pihak. Untuk itu ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Ibu Ir, Dhani Mutiari MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. Bapak Qomarun, ST, MM selaku pembimbing I dan Pembimbing Akademik yang dengan sabar memberi arahan dan bimbingannya.
3. Ibu Suryaning S,ST,MT, selaku pembimbing II dan yang selalu memberi bimbingan selama pengerjaan TA.
4. Bapak Ir. Nurhasan, MT, selaku penguji yang telah memberikan arahan dan kritikan selama presentasi.
5. Bpk Ir Reza Zahrul Islam, MT, selaku penguji yang telah memberikan banyak arahan dan saran mengenai TA saya.
6. Ortu dan Saudara-saudaraku atas dukungan, bantuan dan doa'nya,semoga kita semua selalu mendapat rahmat dan hidayah dari Allah SWT.

7. Juga tidak lupa sama Almarhum adikku yang paling aku sayangi semoga kamu di Akhirat mendapatkan tempat yang mulia disisi Allah SWT .
8. Semua temen-temen Studio TA periode 2008/2009 yang paling kompak dan menghibur selama karantina.
9. Semua teman arsitek 2001-2007.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, maka kritik dan saran yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan demi kesempurnaan dan kelanjutan karya ini. Semoga karya ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, Juli 2009

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENILAIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Pengertian Judul.....	1
1.2. Latar Belakang	2
1.2.1. Evaluasi purna huni unit fungsi	2
1.2.2. Evaluasi purna huni unit teknis.....	3
1.2.3. Evaluasi purna huni unit perilaku	4
1.3. Permasalahan	4
1.3.1. Rumusan permasalahan	4
1.3.2. Rumusan persoalan	5
1.4. Tujuan dan Sasaran.....	5
1.4.1. Tujuan	5
1.4.2. Sasaran	5
1.5. Batasan dan Lingkup	6
1.5.1. Batasan	6
1.5.2. Lingkup.....	6
1.6. Metodologi Pembahasan	6
1.6.1. Pengumpulan data.....	6
1.6.2. Pengolahan data	6
1.7. Sistematika Pembahasan	7
BAB II KAJIAN KEPUSTAKAAN	9
2.1. Tinjauan Umum Kesehatan Jiwa	9

2.1.1. Perkembangan ilmu kesehatan jiwa.....	9
2.1.2. Kesehatan jiwa di Indonesia	9
2.1.3. Tinjauan umum penyakit jiwa di Indonesia.....	10
2.1.4. Klasifikasi penyakit jiwa	11
2.2. Rumah Sakit Jiwa	14
2.2.1. Peran dan fungsi Rumah Sakit Jiwa	14
2.2.2. Klasifikasi Rumah Sakit	15
2.2.3. Persyaratan Rumah Sakit Khusus	15
2.3. Tinjauan Kota Klaten	18
2.3.1. Letak geografis.....	18
2.3.2. Pelayanan kesehatan.....	19
2.3.3. Penyebaran Rumah Sakit	19
2.4. Tinjauan Rumah Sakit Jiwa Dr. Soedjarwadi Klaten tentang bangunan yang mendukung pemulihan kesehatan	21
2.4.1. Pengertian proses pemulihan kesehatan	21
2.4.2. Pendekatan pada proses pemulihan jiwa	21
2.4.3. Tinjauan kenyamanan	25
2.4.4. Tinjauan perencanaan tapak.....	28
2.5. Studi Kasus Tinjauan RSJP Surakarta.....	31
2.5.1. Pendahuluan.....	31
2.5.2. Latar belakang.....	31
2.5.3. Visi dan misi	34
2.5.4. Identitas RSJP Surakarta	34
2.5.5. Kapasitas tempat tidur dan perawat	34
2.5.6. Fasilitas pelayanan	35
2.5.7. Peningkatan cakupan & mutu pelayanan di luar (ekstramural)	37
2.5.8. Struktur organisasi	38
2.5.9. Prosedur operasional	42
2.6. Tinjauan Arsitektur dan Perilaku	45
2.7. Ekspresi Tingkah Laku Penderita Penyakit Jiwa	46
2.8. Hubungan Manusia dengan Lingkungan	47

BAB III GAMBARAN LOKASI	48
3.1. Lokasi Rumah Sakit Jiwa Dr. R.M. Soedjarwadi Klaten	48
3.1.1. Lokasi site RSJ. Dr. R.M. Soedjarwadi Klaten	48
3.1.2. Kondisi eksisting	49
3.2. Aspek Fisik	52
3.3. Aspek Aktifitas	52
3.4. Alur Kegiatan Pemakai Bangunan	53
3.5. Kebijakan Pemerintah Tentang Pembangunan	53
3.6. Tinjauan Umum Rumah Sakit Jiwa Dr. Soedjarwadi Klaten ..	53
3.7. Tinjauan Khusus Rumah Sakit Jiwa Dr. Soedjarwadi Klaten .	56
BAB IV. ANALISIS PENDEKATAN SERTA KONSEP PERENCANAAN	
DAN PERANCANGAN	60
4.1. Gagasan Perencanaan Redesain	60
4.1.1. Konsep pengolahan site	61
4.2. Analisa dan Konsep Ruang	62
4.2.1. Konsep pengelompokan ruang.....	62
4.2.2. Konsep kebutuhan ruang.....	63
4.3. Analisa Kegiatan	97
4.3.1. Pelaku kegiatan	97
4.3.2. Macam kegiatan	97
4.3.3. Hubungan kegiatan makro	98
4.3.4. Hubungan kegiatan mikro.....	98
4.4. Dasar Pertimbangan Pembangunan	101
4.4.1. Faktor pergerakan matahari	101
4.4.2. Kebisingan	102
4.4.3. Pencapaian	103
4.4.4. View	104
4.4.5. Zonifikasi	105
4.5. Analisa & Konsep Interior & Pengkondisian Ruang.....	105
4.6. Analisa & Konsep Struktur	107
4.6 1. Analisa sistem struktur.....	107

4.6 2. Pemilihan sistem struktur.....	107
4.7. Analisa & Konsep Utilitas	109
4.7.1. Konsep penyediaan air bersih	111
4.7.2. Analisa Konsep sistem pembuangan air kotor.....	112
4.7.3. Analisa & konsep pencegahan kebakaran.....	113
4.7.4. Analisa & konsep instalasi listrik	114
4.7.5. Konsep instalasi gas medis	114
4.7.6. Analisa & konsep sistem komunikasi	114
4.7.7. Analisa & konsep penangkal petir	115
4.8. Analisa dan Konsep Penampilan Arsitektur	116
4.8.1. Konsep dasar masa	116
4.8.2. Konsep skala bangunan.....	117
4.8.3. Konsep karakter bangunan	117
4.8 4. Konsep penampilan bangunan	119
4.9. Analisa Tata Masa.....	120
4.9.1. Pendekatan bentuk masa	120
4.9.2. Pendekatan sistem tata masa	122
4.9.3. Analisa sistem penghubung	124
4.10. Analisa Perencanaan Tapak	129
4.10.1. Analisa perlakuan terhadap matahari.....	129
4.10.2. Analisa perlakuan terhadap angin dan kebisingan..	131
4.10.3. Analisa penataan lansekap	131
4.10.4. Analisa warna.....	134

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Peta Kab. Klaten	18
Gambar 2.2	: Peta Kab. Klaten.	19
Gambar 2.3	: Struktur organisasi RSJP Surakarta	39
Gambar 3.1	: Site RSJ Dr. R.M. Soejdarwadi Klaten	47
Gambar 3.2	: Denah RSJ Dr. R.M. Soejdarwadi Klaten	48
Gambar 3.3	: Tampak & interior RSJ	49
Gambar 3.4	: Denah RSJ Dr. R.M. Soejdarwadi Klaten.....	50
Gambar 3.5	: Struktur organisasi RSJ Klaten.....	54
Gambar 4.1	: Site RSJ Dr. R.M. Soejdarwadi Klaten	58
Gambar 4.2	: Konsep pengolahan site	59
Gambar 4.3	: Analisa zonifikasi	60
Gambar 4.4	: Hubungan ruang poliklinik	63
Gambar 4.5	: Hubungan ruang UGD.....	66
Gambar 4.6	: Hubungan ruang rawat inap III.....	68
Gambar 4.7	: Hubungan ruang rawat inap klas II.....	69
Gambar 4.8	: Hubungan ruang rawat inap klas I	71
Gambar 4.9	: Hubungan ruang rawat inap klas VIP	72
Gambar 4.10	: Hubungan ruang intensif.....	74
Gambar 4.11	: Hubungan ruang farmasi.....	76
Gambar 4.12	: Hubungan ruang administrasi	78
Gambar 4.13	: Hubungan ruang laboratorium.....	78
Gambar 4.14	: Hubungan unit CSSD	81
Gambar 4.15	: Hubungan unit rehabilitas medik.....	81
Gambar 4.16	: Hubungan unit diklat	82
Gambar 4.17	: Hubungan unit dapur	84
Gambar 4.18	: Hubungan unit laundry	85
Gambar 4.19	: Hubungan unit pengolahan air.....	86
Gambar 4.20	: Hubungan unit MEE	87
Gambar 4.21	: Hubungan unit Mortuary	88

Gambar 4.22	: Perletakan masa	90
Gambar 4.23	: Perbandingan skala bangunan.....	91
Gambar 4.24	: Bukaan pada bangunan	91
Gambar 4.25	: Pemisahan ruang privat.....	92
Gambar 4.26	: Pagar dengan pohon	92
Gambar 4.27	: Kewibawaan bangunan pada atap.....	93
Gambar 4.28	: Tampak bangunan.....	93
Gambar 4.29	: Sky line bangunan.....	94
Gambar 4.30	: Pondasi foot plat	96
Gambar 4.31	: Pondasi menerus	97
Gambar 4.32	: Pergerakan matahari	105
Gambar 4.33	: Analisa kebisingan.....	106
Gambar 4.34	: Penempatan bangunan	107
Gambar 4.35	: Analisa pencapaian	107
Gambar 4.36	: Analisa view	108
Gambar 4.37	: Analisa penzoningan	109
Gambar 4.38	: Dasar-dasar tampak	109
Gambar 4.39	: Pengembangan dan pergerakan	110
Gambar 4.40	: Penggabungan segitiga	110
Gambar 4.41	: Lingkaran	110
Gambar 4.42	: Tata masa lepas	111
Gambar 4.43	: Gabungan masa.....	112
Gambar 4.44	: Masa lepas	112
Gambar 4.45	: Penghubung gabungan masa hall.....	113
Gambar 4.46	: Penghubung koridor.....	114
Gambar 4.47	: Penghubung selasar beratap.....	114
Gambar 4.48	: Penghubung selasar tanpa atap	114
Gambar 4.49	: penghubung dengan pendistrian	115
Gambar 4.50	: Hubungan kegiatan makro	117
Gambar 4.51	: Kegiatan rawat inap	117
Gambar 4.52	: Kegiatan rawat jalan	117

Gambar 4.53	: Kegiatan UGD	118
Gambar 4.54	: Kegiatan farmasi.....	118
Gambar 4.55	: Kegiatan rehabilitas	118
Gambar 4.56	: Kegiatan dapur.....	119
Gambar 4.57	: Kegiatan CSSD.....	119
Gambar 4.58	: Kegiatan laundry.....	119

DIAGRAM

Diagram 4.1	: Organisasi ruang poliklinik	63
Diagram 4.2	: Organisasi ruang UGD	65
Diagram 4.3	: Organisasi ruang rawat inap III	67
Diagram 4.4	: Organisasi ruang rawat inap II.....	69
Diagram 4.5	: Organisasi ruang rawat inap I.....	70
Diagram 4.6	: Organisasi ruang rawat inap VIP.....	72
Diagram 4.7	: Organisasi ruang rawat intensif	74
Diagram 4.8	: Organisasi ruang farmasi	75
Diagram 4.9	: Organisasi ruang CSSD	79
Diagram 4.10	: Organisasi ruang rehabilitas medik	80
Diagram 4.11	: Organisasi ruang administrasi central.....	82
Diagram 4.12	: Organisasi ruang diklat	83
Diagram 4.13	: Organisasi ruang dapur	84
Diagram 4.14	: Organisasi ruang laundry	86
Diagram 4.15	: Organisasi ruang pengolahan air	87
Diagram 4.16	: Organisasi ruang MEE.....	88
Diagram 4.17	: Organisasi ruang mortuary	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	: Evaluasi purna huni unit fungsi	3
Tabel 1.2	: Evaluasi purna huni unit teknis.....	3
Tabel 1.3	: Evaluasi purna huni unit perilaku	4
Tabel 3.1	: Tenaga kerja RSJ Dr. R.M.Soedjarwadi.....	54
Tabel 3.2	: Ruang dan kapasitas RSJ Dr. R.M.Soedjarwadi.....	55
Tabel 3.3	: Ruang dan ukurannya	56
Tabel 4.1	: Besaran ruang poliklinik.....	61
Tabel 4.2	: Besaran ruang UGD.....	64
Tabel 4.3	: Besaran ruang rawat inap III.....	66
Tabel 4.4	: Besaran ruang rawat inap klas II	68
Tabel 4.5	: Besaran ruang I.....	69
Tabel 4.6	: Besaran ruang VIP	71
Tabel 4.7	: Besaran ruang rawat intensif	73
Tabel 4.8	: Besaran ruang farmasi	74
Tabel 4.9	: Besaran ruang laboraotium	76
Tabel 4.10	: Besaran ruang CSSD	78
Tabel 4.11	: Besaran ruang rehabilitas medik.....	79
Tabel 4.12	: Besaran ruang adminitrasi central	81
Tabel 4.13	: Besaran ruang diklat	82
Tabel 4.14	: Besaran ruang dapur	83
Tabel 4.15	: Besaran ruang laundry	85
Tabel 4.16	: Besaran ruang pengolahan air.....	86
Tabel 4.17	: Besaran ruang MEE.....	87
Tabel 4.18	: Besaran ruang mortuary.....	88
Tabel 4.19	: Tuntutan ketenangan.....	106
Tabel 4.20	: Tuntutan terhadap pencapaian	108
Tabel 4.21	: Tuntutan terhadap view	108

LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Perkembangan pendapatan RSJD Dr. R.M. Soedjarwadi Klaten thn 2006
- Lampiran 2 : Grafik kunjungan pasien thn 2006

DAFTAR PUSTAKA

- Ernst Neufert, 1993. *Data Arsitek, Alih Bahasa*, Ir, Sjamsul Amri, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Joseh De Chiara, Lee E. Koppelman, 1990. *Standar Perencanaan Tapak*, Erlangga, Jakarta.
- Keliat, S.Kp, M.App.Sc, 2005. *Proses Keperawatan Kesehatan Jiwa*, Kedokteran EGC, Jakarta.
- Laurens, 2004. *Arsitektur Dan Perilaku Manusia*, Grasindo, Jakarta.
- Maramis W.F, 1896. *Catatan Ilmu Kedokteran Jiwa*, Erlangga, Jakarta.
- Novianto, 2004. *Redesain Rumah Sakit Jiwa Surakarta*, arsitektur UMS, Surakarta.
- Nurjanah, S.Kp 2004. *Pedoman Penanganan Pada Gangguan Jiwa*, Moca Media, Yogyakarta.
-perda kab. Klaten no. 11 tahun 1996 *Tentang RUTRK Dan RDTRK Kota Klaten*, Pemerintah Kota Dati II Klaten.
- PPDGJ, 1998. *Diagnosa Gangguan Jiwa*, Jakarta, Departemen Kesehatan RI
-**Profil Rumah Sakit Jiwa Klaten**, RSJ Klaten, Klaten 2007.
- Shadily dkk, 1990. *Kamus Bahasa Indonesia*, Gramedia, Jakarta.
- Sumalyo Yulianto, 1997 *Arsitektur Modern*, GMU-Press, Yogyakarta
- Supratiknya, 2003. *Mengenal Perilaku Abnormal*, kanisius, Yogyakarta.
- Suliswati, S.Kp, M.kes, dkk 2005. *Konsep Dasar Keperawatan Jiwa*, Kedokteran EGC, Jakarta
-2001, *Redesain Rumah Sakit Panti Waluyo di Surakarta*, proposal tugas akhir, ums.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Pengertian Judul

Redesain

Redesain adalah kegiatan perencanaan dan perancangan kembali suatu perubahan sehingga terjadi perubahan fisik tanpa merubah fungsinya baik melalui perluasan maupun pemindahan lokasi (Echlols & Shadily 1990 dalam Noviyanto, 2004).

Rumah Sakit

Adalah suatu kompleks bangunan atau ruang yang dipergunakan untuk menampung untuk menampung dan merawat orang sakit maupun bersalin (dalam Noviyanto, 2004).

Bangunan untuk merawat/tempat tinggal penderita yang merasakan ketidaknyamanan pada tubuh karena terganggunya alat tubuh sehingga tidak dapat bekerja semestinya (Maramis, 1990 dalam Waluyo, 2001).

Sakit Jiwa

Persoalan yang menderita sesuatu yang mendatangkan rasa tidak nyaman pada tubuh karena terganggunya perasaan batin, pikiran dan angan-angan sehingga tidak dapat bekerja sebagai mana mestinya (Maramis, 1990 dalam Waluyo, 2001).

Rumah Sakit Jiwa

Rumah sakit khusus merawat dan mengobati penderita sakit jiwa (Maramis, 1990 dalam Noviyanto, 2004).

Dr. R.M. Soedjarwadi

Orang pertama menjadi Direktur Rumah Sakit Jiwa di Klaten

Klaten

Suatu daerah tingkat II di Propinsi Jawa Tengah

Arsitektur

Ilmu atau seni bangunan, ruang, tata ruang, tempat, hasil proses perencanaan (Sumaryo, **arsitektur modern**, UGM, 1997).

Perilaku

Suatu aktifitas yang dilakukan oleh mahluk hidup (**Shadily, 1989**).

Jadi pengertian judul “Redesain Rumah Sakit Jiwa Dr. R.M. Soedjarwadi Klaten (Penekanan pada Arsitektur dan Perilaku)”: adalah perencanaan dan perancangan ulang suatu komplek bangunan yang merupakan lembaga untuk memelihara, menampung dan merawat orang yang mempunyai masalah kejiwaan (perasaan, pikiran dan emosi) yang terletak di Kota Klaten dengan penekanan pada arsitektur yang memperhatikan aktifitas yang ada di dalamnya.

1.2. Latar Belakang

1.2.1. Evaluasi Purna Huni Unit Fungsi

Dari hasil pengamatan/survei di lapangan didapatkan Evaluasi Purna Huni (EPH) Unit Fungsi sebagai berikut:

Tabel 1.1. Evaluasi Purna Huni Unit Fungsi

No	Aspek yang dinilai	Kondisi	Arahan
----	--------------------	---------	--------

1	Parkir	Penataan area parkir kurang rapi/sembarang	Diberikan tempat khusus
2	Hubungan ruang	Tidak ada hubungan ruang	Sebaiknya ruangan yang saling berhungan berdekatan
3	Kamar mayat	Belum ada	Harus ada
4	Masjid	Letaknya paling belang	Sebaiknya diletakkan ditengah-tengah site
5	Kamar kecil	Kamar kecil jarang	Sebaiknya ditambah
6	Sirkulasi	Sirkulasi pada ruang inap terputus	Sirkulasi bebas
7	Pos satpam	Penjaga satpam hanya di depan	Setiap pintu masuk harus ada penjaga
8	Jalur pendistrian	Permukaan licin	Permukaan stabil, tahan cuaca, bertekstur, tidak licin
9	Jalur pemandu	Tidak ada	Perlu diberi supaya pengunjung tidak bingung
10	Dinding	Warna suram belum dicat kembali	Warna dinding terang
11	Tempat sampah	Tidak ada (jarang)	Ruang tunggu harus tersedia tempat sampah dalam radius 20 m

(Sumber: survei di lapangan, 2007)

1.2.2. Evaluasi Purna Huni Unit Teknis

Dari hasil pengamatan/survei di lapangan di dapatkan Evaluasi Purna Huni Unit Teknis sebagai berikut:

Tabel 1.2. Evaluasi Purna Huni Unit Teknis

No	Aspek yang dinilai	Kondisi	Arahan
1	Rambu	Tidak ada	Memberikan informasi arah dan petunjuk
2	Telepon umum	Tidak ada	Persyaratan teknis, aksesibilitas dan lingkungan

(Sumber: survei di lapangan, 2007)

1.2.3. Evaluasi Purna Huni Unit Perilaku

Tabel 1.3. Evaluasi Purna Huni Unit Perilaku

No	Aspek yang dinilai	Kondisi	Arahan
1	Ruang karyawan	Karyawan mondar-mandir	Ruang berdekatan
2	Ruang inap	Ruang terbuka	Ruang terisolasi tapi tidak

3	Ruang tunggu	Kurang nyaman, kepanasan	kelihatan tertutup Diberikan tempat yang teduh
4	Ruang lobby	Tidak jelas	Ruang lobby harus ada

(Sumber: survei di lapangan, 2007)

Berdasarkan Evaluasi Purna Huni tersebut permasalahan aksesibilitas, perletakan dan penzoningan ruang, sirkulasi, sanitasi lingkungan dan juga untuk mewadahi perkembangan yang akan datang maka perlu dilakukan redesain.

Evaluasi Purna Huni

Evaluasi purna huni pada bangunan dapat dilihat dari berbagai aspek antara lain:

- Karena bangunan rumah Sakit Jiwa Dr. R.M. Sodjarwadi klaten termasuk bangunan tua ditakutkan bangunan itu membahayakan pengguna.
- Menurut survey saya kualitas untuk pelayanan didalam rumah sakit tersebut kurang memuaskan.
- Untuk tampak bangunan rumah sakit tersebut kurang trend pada yang modern seperti sekarang ini.
- Karena untuk fasilitas pendidikan dan ketrampilan kurang maka perlu ditambahi untuk masalah tersebut sehingga perlu diadakan pengembangan site guna menempatkan pendidikan dan pelatihan sebagai kemandirian sipasien.

1.3. Permasalahan

1.3.1. Rumusan Permasalahan

Bagaiman konsep redesain Rumah Sakit Jiwa di Klaten yang dapat mengatasi permasalahan pada unit teknis, fungsi, perilaku dan sekaligus dapat menampung kegiatan di masa-masa mendatang mengingat bangunan sudah berusia 50 tahun?

1.3.2. Rumusan Persoalan

- a. Bagaimana Konsep penataan site dan konsep penataan ruang Rumah Sakit jiwa Dr. R.M. Soedjarwadi Klaten?
- b. Bagaiman menentukan kebutuhan ruang (besaran ruang, karakter ruang, organisasi ruang, hubungan ruang) sehingga mampu mewadahi kegiatan diagnosa, terapi, rehabilitas, pendidikan, pelatihan dan perawatan serta

berfungsi sebagaimana peran di Rumah Sakit Jiwa Dr. R.M. Soedjarwadi Klaten?

- c. Bagaiman konsep teknologinya (struktur, elektrik, *equipment*) sehingga bangunan dapat *sustainable*?
- d. Bagaiman konsep redesain yang menekankan pada arsitektur dan perilaku yang diterapkan di Rumah Sakit Jiwa Dr. R.M. Soedjarwadi Klaten?

1.4. Tujuan Dan Sasaran

1.4.1. Tujuan

Menyusun konsep perencanaan dan perancangan Rumah Sakit Jiwa yang berfungsi sebagai tempat penyembuhan, rehabilitas, pendidikan dan pelatihan bagi penderitanya sesuai perilaku sakit jiwa.

Keunggulan dari pada Rumah Sakit Jiwa Dr. R.M. Sodjarwadi Klaten adalah menciptakan ruang pendidikan dan pelatihan yang berupa bermacam-macam aktifitas yaitu melalui pendidikan dan pelatihan yang berbentuk mandiri antara lain menjahit, bertani, otomotif, bertenak ikan.

1.4.2. Sasaran

Mendapatkan konsep perencanaan dan perancangan Rumah Sakit Jiwa yang meliputi:

- Konsep kegiatan dan pengelompokan kegiatan didalam Rumah Sakit Jiwa.
- Konsep pengolahan tapak dan zonifikasi.
- Konsep sistem peruangan yang meliputi macam ruang, hubungan ruang, besaran ruang, pola sirkulasi ruang.
- Konsep ungkapan fisik bangunan terutama ruang rawat inap yang nyaman serta memberikan suasana therapeutik.
- Konsep sistem struktur bangunan.
- Konsep utilitas bangunan.

1.5. Batasan Dan Lingkup Pembahasan

1.5.1. Batasan

Permasalahan dan persoalan yang ada pembatasan lingkup ilmu arsitektur hal-hal yang lain sebagai masukan terhadap perencanaan dan perancangan akan dibahas dengan kondisi pada umumnya bila dianggap menentu.

1.5.2. Lingkup

Pembahasan pada pada fisik bangunan yang bertitik tolak pada persoalan yang ada didalam Rumah Sakit Jiwa Klaten.

1.6. Metode Pembahasan

1.6.1. Pengumpulan Data

- Studi Literatur.
- Observasi secara langsung terhadap obyek.
- Intrview secara langsung terhadap pegawai maupun pngunjung.
- Studi banding

1.6.2. Pengolahan Data

- Pengidentifikasian data.
- Menyusun data dengan sistematis dan pengapliasian guna menunjang pembahasan.
- Melakukan pengamatan dan penelitian dari data kemudian dianalisa tentang hal yang relevan untuk menjadi prioritas.
- Merupakan hasil akhir berupa konsep perencanaan dan perancangan serta desain bangunan.

1.7. Sistematika Pembahasan

BAB I PENDAHULUAN

Mengemukakan pengertian judul, latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan sasaran, metode pembahasan, batasan dan lingkup permasalahan serta sistematika pembahasan.

BAB II KAJIAN PUSTAKA

Berisi tentang teori-teori dan fakta-fakta empiri sebagai berikut: (1) tinjauan kesehatan jiwa, perkembangan ilmu kesehatan, (2) Rumah Sakit Jiwa, peran dan fungsi rumah sakit jiwa, visi dan misi, klasifikasi dan persyaratan umum Rumah Sakit Jiwa, serta peraturan-peraturan pemerintah yang berhubungan dengan rumah sakit, (3) Kota Klaten, Rumah Sakit Jiwa Dr. R.M. Soedjarwadi Klaten, Tinjauan historis mengenai pengolahan tapak untuk bangunan yang mendukung proses pemulihan kesehatan. (4) Studi banding ke Rumah Sakit Jiwa Pusat Surakarta.

BAB III GAMBARAN LOKASI

Berisi tentang lokasi, kondisi existing, aspek fisik, aspek aktifitas, aspek peraturan pemerintah tentang bangunan.

BAB IV ANALISA PENDEKATAN SERTA KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

Berisi tentang analisa pendekatan serta konsep perencanaan dan perancangan Redesain Rumah Sakit Jiwa Dr.R.M. Soedjarawadi Klaten.

Merupakan tahapan analisa yang berisi pembahasan secara menyeluruh tentang Rumah Sakit Jiwa Dr.R.M. Soedjarawadi Klaten yang meliputi analisa makro dan mikro: analisa site, analisa ruangan, pengelompokan kegiatan, pelaku kegiatan, kebutuhan dan besaran ruang, hubungan kegiatan makro, hubungan kegiatan mikro, pola hubungan ruang, zonifikasi, analisa pengolahan tapak, pola tata masa, penampilan bangunan, analisa lansekap, analisa tata masa, analisa tapak.

