

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR

Periode LVIII, Semester Gasal, Tahun 2010/2011

LANDASAN TEORI DAN PROGRAM UNIT TERAPI DAN REHABILITASI KORBAN NARKOBA JAWA TENGAH DENGAN METODE THERAPEUTIC COMMUNITY

Penekanan Desain

ARSITEKTUR POST-MODERN

Permasalahan Dominan

“Penyediaan Fasilitas Yang Memenuhi Standart Ketentuan Dan Memenuhi
Kebutuhan Residen Dalam Menjalani Rehabilitasi”

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar sarjana teknik

Disusun Oleh :

Puruhito Ary Setyo 05.11.0127

Dosen Pembimbing:

Ir. BPR. Gandhi, MSA
NPP. 058.1.1986.015

PERPUSTAKAAN



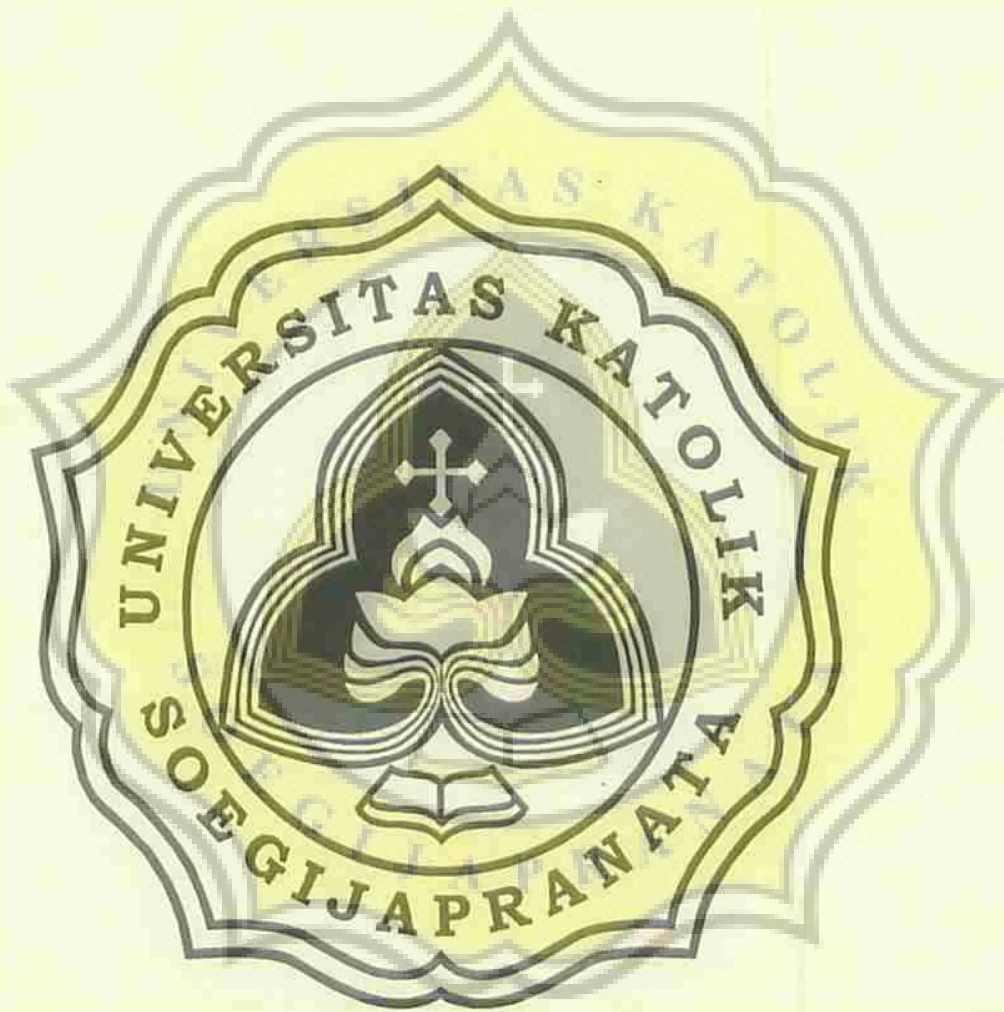
GL : 18/4/11

ARAF : A.

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR, FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

Oktober, 2010



HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR

Periode LVIII, Semester Gasal, Tahun 2010/2011

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR, FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

Judul : Unit Terapi Dan Rehabilitasi Korban Narkoba Jawa Tengah Dengan Metode Therapeutic Community

Penekanan Desain : Arsitektur Post-Modern

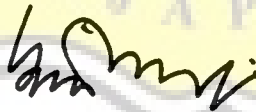
Permasalahan Dominan : Penyediaan Fasilitas Yang Memenuhi Standard Ketentuan Dan Memenuhi Kebutuhan Residen Dalam Menjalani Rehabilitasi

Penyusun : Puruhito Ary Setyo

Pembimbing : Ir. BPR. Gandhi, MSA

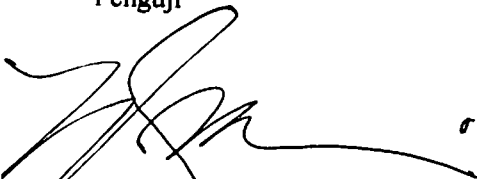
Penguji : 1. Dr. Ir. Krisprantono
2. IGN. Dono Sayoso, MSR

Semarang, 29 Oktober 2010
Mengetahui dan Mengesahkan
Pembimbing




Ir. BPR. Gandhi, MSA
NPP. 058.1.1986.015

Penguji



Dr. Ir. Krisprantono
NPP. 058.1.1989.046

Penguji



IGN. Dono Sayoso, MSR
NPP. 0581.1986.013

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR

Periode LVIII, Semester Gasal, Tahun 2010/2011

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR, FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

Judul : Unit Terapi Dan Rehabilitasi Korban Narkoba Jawa Tengah Dengan Metode Therapeutic Community

Penekanan Desain : Arsitektur Post-Modern

Permasalahan Dominan : Penyediaan Fasilitas Yang Memenuhi Standard Ketentuan Dan Memenuhi kebutuhan Residen Dalam Menjalani Rehabilitasi

Penyusun : Puruhito Ary Setyo

Pembimbing : Ir. BPR. Gandhi, MSA

Penguji : 1. Dr. Ir. Krisprantono
2. IGN. Dono Sayoso, MSR

Semarang, 29 Oktober 2010

Mengetahui dan Mengesahkan

Dekan

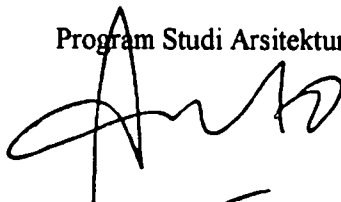
Fakultas Arsitektur dan Desain



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



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan YME, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Landasan Teori dan Program (LTP) Proyek Akhir Arsitektur 58 Periode Semester Genap tahun ajaran 2010/2011 dengan judul:

Unit Terapi Dan Rehabilitasi Korban Narkoba Jawa Tengah Dengan Metode Therapeutic Community

LTP ini diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur di Fakultas Arsitektur dan Desain, Program Studi Arsitektur, Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu:

- Tuhan YME, karena hanya karena rahmat-Nya penulis dapat lancar menyelesaikan LTP.
- Ir. BPR. Gandhi, MSA selaku dosen koordinator PAA dan Dosen Pembimbing.
- Ir. Alb. Sidharta, MSA selaku dosen penguji selama preview LTP yang memberikan saran-saran guna penyempurnaan LTP.
- Dr. Ir. Krisprantono dan IGN. Dono Sayoso, MSR selaku dosen penguji pada sidang LTP.
- Orang tua dan keluarga tercinta, yang memberikan dukungan dan semangat sehingga penyusun dapat lebih termotivasi dan selalu terhibur.
- Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap semoga tugas ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Semarang, September 2009

Penulis

iii



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR DIAGRAM	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Sasaran Pembahasan.....	3
1.3 Lingkup Pembahasan	4
1.4 Metode Pembahasan	4
1.5 Sistem Pembahasan.....	6
BAB II. TINJAUAN PROYEK	
2.1 Tinjauan Umum.....	8
2.1.1. Gambaran Umum	8
2.1.2. Latar Belakang.....	9
2.1.3. Sasaran yang akan dicapai.....	10

2.2 Tinjauan Khusus	10
2.2.1. Terminologi.....	10
2.2.1.1. Pengertian.....	10
2.2.1.2. Latar Belakang Sejarah.....	16
2.2.2. Kegiatan (Pelaku, Fasilitas, Pralatan/Prasarana.....	17
2.2.3. Spesifikasi dan Persyaratan Desain.....	19
2.2.4. Deskripsi Konteks Desa/Kota	22
2.2.4.1. Tinjauan Umum Kabupaten Semarang.....	22
2.2.4.2. Tinjauan Khusus	24
2.2.5. Studi Kasus Proyek Sejenis.....	26
2.2.5.1. Rumah Damai (Home Peace).....	26
2.2.5.2. Panti Pamardi Putra Mandiri	27
2.2.5.3. Panti Pamardi Putra Galih Pakuan.....	28
2.2.6. Permasalahan Desain.....	30
2.3. Kesimpulan, Batasan, dan Anggapan	31
2.3.1. Kesimpulan.....	31
2.3.2. Batasan.....	32
2.3.3. Anggapan	33
BAB III. ANALISA PENDEKATAN PROGRAM ARSITEKTUR	
3.1 Analisa Pendekatan Masing-masing Fungsi.....	35
3.1.1 Analisa Pendekatan Arsitektur	35

a) Studi Aktivitas	35
b) Studi Fasilitas	41
3.2 Analisa Pendekatan Sistem Bangunan.....	71
a) Studi Sistem struktur & Enclosure.....	71
b) Studi Sistem Utilitas	73
c) Studi Pemanfaatan Teknologi	78
3.3 Analisa Konteks lingkungan.....	79
a) Analisa Pemilihan Lokasi	80
b) Analisa Pemilihan Tapak.....	83

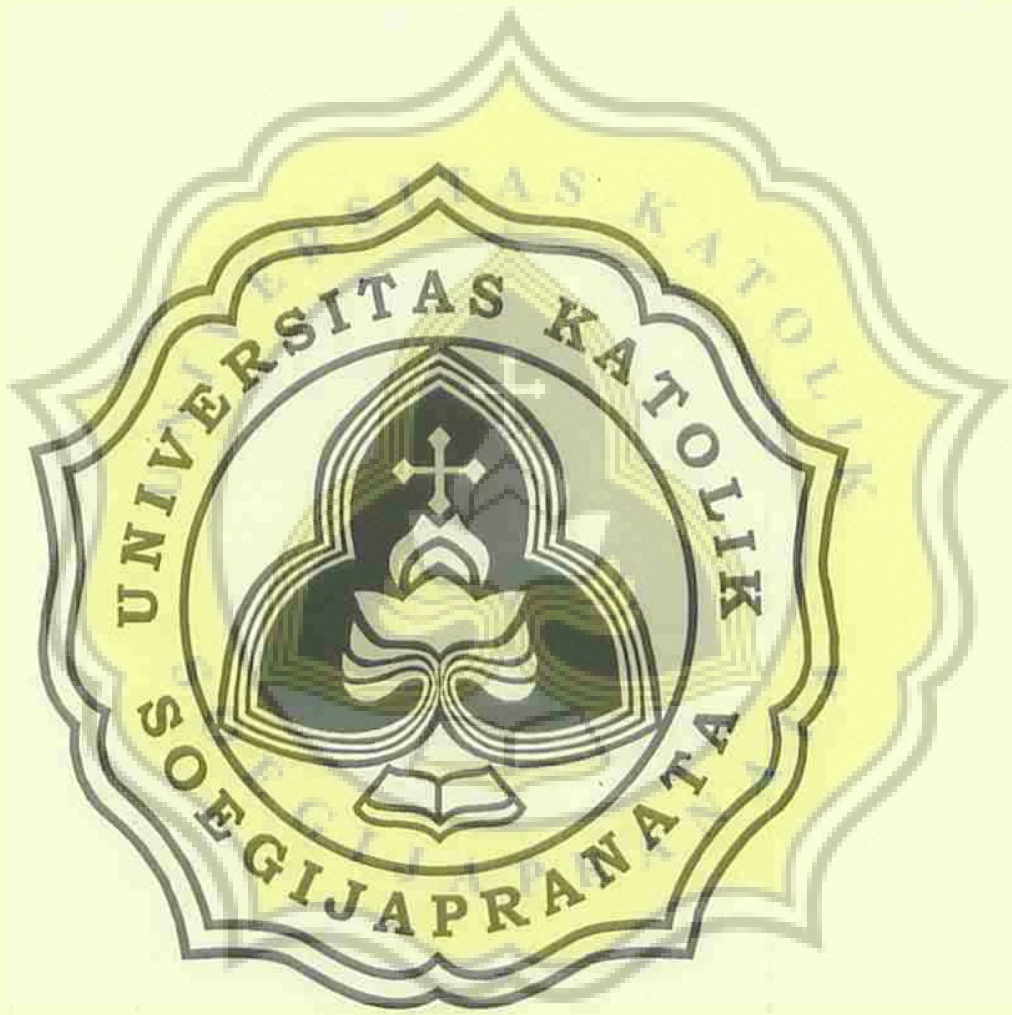
BAB IV. PROGRAM ARSITEKTUR

4.1 Konsep Program	88
a) Aspek Citra Arsitektural	88
b) Aspek Fungsi	88
c) Aspek Teknologi	88
4.2 Tujuan perancangan, factor penentu perancangan, factor persyaratan Perancangan.....	88
a) Tujuan Perancangan	88
b) Faktor Penentu	89
c) Faktor Persyaratan	89
4.3 Program Arsitektur	91
a) Program Kegiatan	91

b) Program Sistem Struktur.....	93
c) Program Sistem Utilitas	95
d) Program Lokasi dan Tapak.....	98

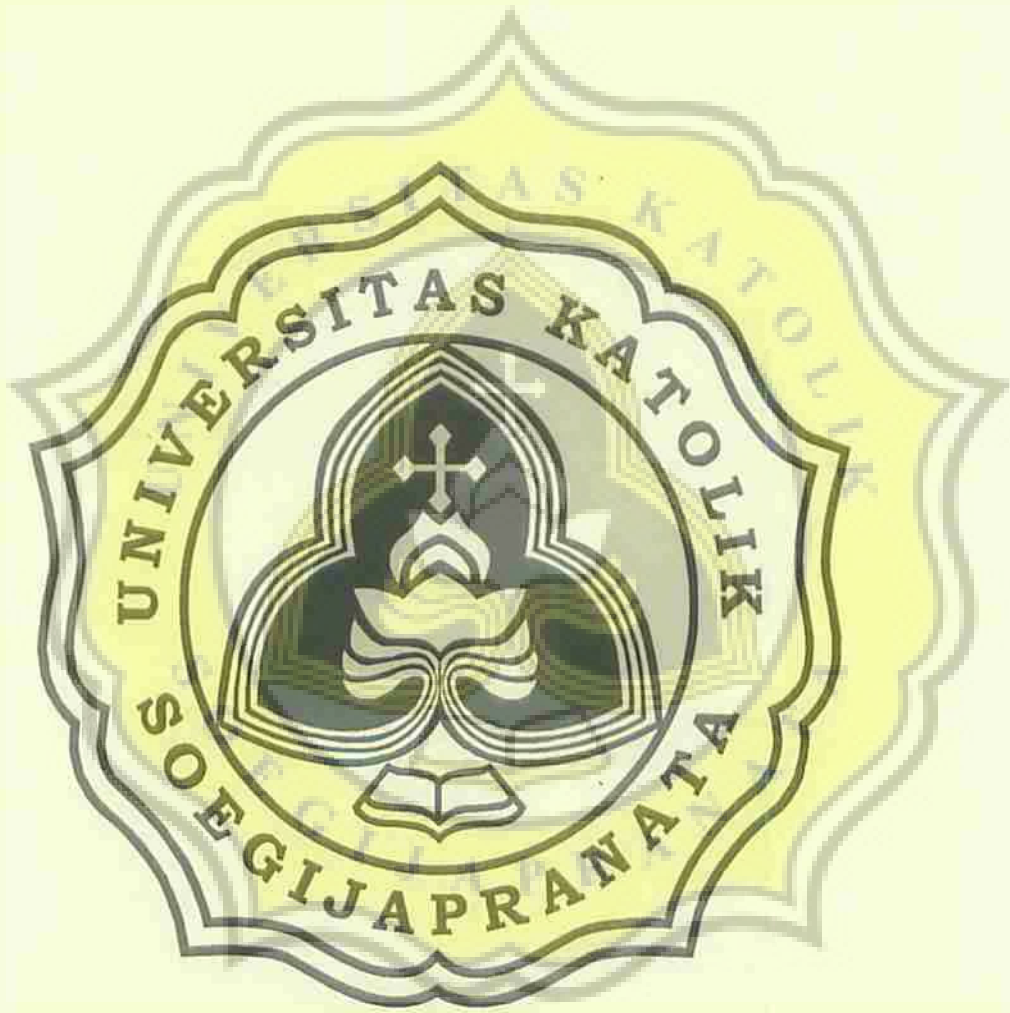
BAB V. KAJIAN TEORI

5.1 Kajian Teori Penekanan Desain.....	101
a) Interpretasi dan Elaborasi Teori Penekanan Desain.....	101
b) Studi Preseden (Post Modern)	104
c) Kemungkinan Penerapan Teori Penekanan Desain	106
5.2 Kajian Teori Permasalahan Dominan	107
a) Interpretasi dan Elaborasi Teori Permasalahan Dominan	108
b) Studi Preseden	108
c) Kemungkinan Penerapan Teori Penekanan Desain	109
KEPUSTAKAAN	xiv



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Tahap-tahap TC	15
Gambar 2.2 Peta Kabupaten Semarang	21
Gambar 2.3 Peta Kabupaten Semarang	23
Gambar 2.4 Lokasi Desa Bandungan	23
Gambar 2.5 Peta Kota Ungaran	24
Gambar 3.1 Struktur Lerengan	70
Gambar 3.2 Pondasi Setempat Beton Bertulang	71
Gambar 3.3 Pondasi Lajur	71
Gambar 3.4 CCTV	77
Gambar 3.5 Peta Kabupaten Semarang	78
Gambar 4.1 Lokasi Tapak	98
Gambar 4.2 View to Site	99
Gambar 4.3 View From Site	99
Gambar 5.1 Allen art Museum	103
Gambar 5.2 Abteiburg Museum	104
Gambar 5.3 Hawthorn House	104
Gambar 5.4 Hawthorn House	105
Gambar 5.5 UPT Lido (Pengelola)	107
Gambar 5.6 UPT Lido (Laboratorium)	107
Gambar 5.7 UPT Lido (Kamar Residen)	108
Gambar 5.8 UPT Lido (Asrama)	108



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 3.1 Residen	35
Diagram 3.2 Psikolog & Psikiater	35
Diagram 3.3 Dokter	36
Diagram 3.4 Perawat	36
Diagram 3.5 Staf Laboratorium	36
Diagram 3.6 Instruktur Keterampilan	37
Diagram 3.7 Pembimbing Agama	37
Diagram 3.8 Pengunjung	37
Diagram 3.9 Juru Masak.....	37
Diagram 3.10 Ahli Gizi	38
Diagram 3.11 Office Boy.....	38
Diagram 3.12 Satpam	38
Diagram 3.13 Pengelola	39
Diagram 3.14 Hubungan Ruang Makro	43
Diagram 3.15 Hubungan Mikro Kegiatan Pendukung.....	43
Diagram 3.16 Hubungan Kegiatan Utama.....	44
Diagram 4.1 Sistem Listrik Atau Energi	94
Diagram 4.2 Sistem Down Feet	94
Diagram 4.3 Sistem Air Kotor	95
Diagram 4.4 Sistem Air hujan.....	95
Diagram 4.5 Sistem Limbah Toilet	95
Diagram 4.6 Sistem Komunikasi Intercom.....	96

Diagram 4.7 Sistem Komunikasi Eksternal dan Intercom..... 96
Diagram 5.1 Kajian Teori 100





DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kegiatan (pelaku, fasilitas, peralatan/prasarana)	18
Tabel 2.2 Spesifikasi dan persyaratan desain.....	20
Tabel 2.3 Perbandingan Rumah Damai, PPP Mandiri, PSPP Galih Pakuan29	
Tabel 2.4 Korban Penyalahgunaan Narkoba 2004-2008	33
Tabel 3.1 Studi Aktivitas	35
Tabel 3.2 Pendekatan Hubungan Ruang	42
Tabel 3.3 Korban Penyalahgunaan Narkoba	44
Tabel 3.4 Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	49
Tabel 3.5 Pendekatan Unit Konsultasi Dan Penerimaan.....	52
Table 3.6 Pendekatan Unit Pelayanan Medis dan Unit Detoksifikasi	54
Tabel 3.7 Pendekatan Asrama	58
Tabel 3.8 Pendekatan Unit Keterampilan	59
Tabel 3.9 Pendekatan Unit Ruang Pamer	60
Tabel 3.10 Pendekatan Unit Olahraga.....	60
Table 3.11 Pendekatan Unit Ibadah.....	61
Tabel 3.12 Pendekatan Unit Kantor	63
Tabel 3.13 Pendekatan Unit Gedung Serba Guna	64
Tabel 3.14 Pendekatan Unit Rumah Pegawai.....	65
Tabel 3.15 Pendekatan Unit Wisma Tamu	66
Tabel 3.16 Pendekatan Unit Dapur Umum.....	67
Tabel 3.17 Pendekatan Unit Rumah Jaga.....	67

Tabel 3.18 Pendekatan Unit Servis.....	68
Tabel 3.19 Pendekatan Unit Parkir	69
Tabel 3.20 Pendekatan Unit Mix Farming	69
Tabel 3.21 Analisa Penilaian Lokasi	82
Tabel 3.22 Analisa Penilaian Tapak.....	86
Tabel 4.1 Kebutuhan Luas.....	91
Tabel 4.2 Sistem Struktur	93

