

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR

Periode LVIII, Semester Gasal, Tahun 2010/2011

LANDASAN TEORI DAN PROGRAM

REDESAIN RUMAH SAKIT JIWA DI SEMARANG

Penekanan Desain :

PENDEKATAN ARSITEKTUR LANSEKAP

Permasalahan Dominan :

DESAIN RUANG PERAWATAN YANG AMAN DAN MANUSIAWI BAGI PASIEN

SEBAGAI SARANA REHABILITASI

Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik Arsitektur

Disusun oleh :

PONCORINI – 06.11.0083

Pembimbing :

Dr. Ir. Krisprantono, MT., IAI



INV : 0520/S/TA/G

: 18/4/11

ARAF : *A.*

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR, FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN,

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

Oktober 2010



HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR

Periode LVIII, Semester Gasal, Tahun 2010/2011

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR, FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

Judul : REDESAIN RUMAH SAKIT JIWA DI SEMARANG
Penekanan Desain : PENDEKATAN ARSITEKTUR LANSEKAP
Permasalahan Dominan : DESAIN RUANG PERAWATAN YANG AMAN DAN
MANUSIAWI BAGI PASIEN SEBAGAI SARANA
REHABILITASI
Penyusun : PONCORINI
Pembimbing : Dr. Ir. Krisprantono, MT.,IAI
Penguji : Ir. Robert Rianto W., MT., IAI
Ansyah Girindra Wardhani, ST,MT

Semarang, 29 Oktober 2010

Mengetahui dan mengesahkan,

Pembimbing


Dr. Ir. Krisprantono, MT.,IAI

NPP.058.1.1989.046

Penguji


Ir. Robert Rianto W., MT., IAI

NPP. 058.1.1993.139

Penguji


A. Girindra Wardhani, ST,MT

NPP. 058.1.2001.247



HALAMAN PENGESAHAN

Periode LVIII, Semester Gasal, Tahun 2010/2011

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR, FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

Judul : REDESAIN RUMAH SAKIT JIWA DI SEMARANG
Penekanan Desain : PENDEKATAN ARSITEKTUR LANSEKAP
Permasalahan Dominan : DESAIN RUANG PERAWATAN YANG AMAN DAN
MANUSIAWI BAGI PASIEN SEBAGAI SARANA
REHABILITASI
Penyusun : PONCORINI
Pembimbing : Dr. Ir. Krisprantono, MT.,IAI
Penguji : Ir. Robert Rianto W., MT.,IAI
Ansyah Girindra Wardhani, ST, MT

Semarang, 29 Oktober 2010

Mengetahui dan mengesahkan,

Dekan

Fakultas Arsitektur dan Desain

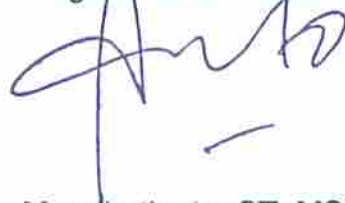


Ir. Albertus Sidharta, MSA

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



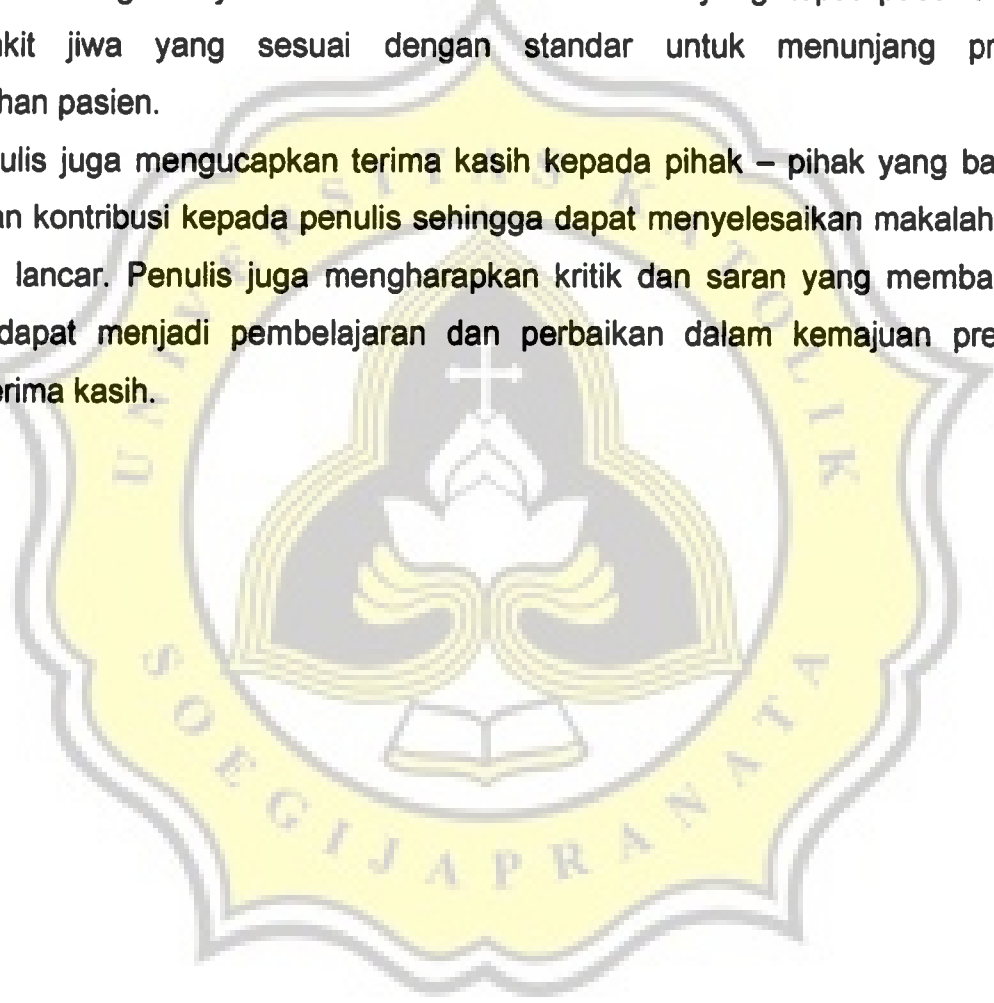
PRAKATA

Pertama-tama kami mengucapkan puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Landasan Teori dan Program Proyek Akhir Arsitektur Periode 58 ini.

Penulisan makalah ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik Arsitektur.

Makalah yang disajikan berjudul **"REDESAIN RUMAH SAKIT JIWA DI SEMARANG"** dengan tujuan untuk memberikan solusi yang tepat pada desain rumah sakit jiwa yang sesuai dengan standar untuk menunjang proses penyembuhan pasien.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang banyak memberikan kontribusi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan makalah LTP ini dengan lancar. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga dapat menjadi pembelajaran dan perbaikan dalam kemajuan prestasi penulis. Terima kasih.



Semarang, 29 Oktober 2010

Penulis



PDAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pengesahan | ii |
| Prakata | iv |
| Daftar Isi | v |
| Daftar Gambar | vii |
| Daftar Tabel | |
| Bab I : Pendahuluan | |
| 1.1. Latar Belakang Proyek | 1 |
| 1.2. Tujuan dan Sasaran Pembahasan | 3 |
| 1.3. Lingkup Pembahasan | 4 |
| 1.4. Metoda Pembahasan | 4 |
| Bab II : Tinjauan Proyek | |
| 2.1. Tinjauan Umum | 6 |
| 2.1.1. Gambaran Umum | 6 |
| 2.1.2. Latar Belakang – Perkembangan - Trend | 6 |
| 2.1.3. Sasaran yang akan Dicapai | 8 |
| 2.2. Tinjauan Khusus | 8 |
| 2.2.1. Pengertian Gangguan Kejiwaan | 8 |
| 2.2.2. Rumah Sakit Jiwa | 13 |
| 2.2.3. Sejarah rumah Ssakit Jiwa Semarang | 14 |
| 2.2.4. Kegiatan Pelaku dan Fasilitas | 15 |
| 2.2.5. Spesifikasi dan Persyaratan Desain | 18 |
| 2.2.6. Kesimpulan, Batasan, Anggaran | 36 |
| Bab III : Analisa Pendekatan Program Arsitektur | |
| 3.1. Analisa Pendekatan Arsitektur | 39 |
| 3.1.1. Studi Aktivitas | 39 |
| 3.1.2. Studi Fasilitas | 46 |

| | |
|--|---------|
| 3.2. Analisa Pendekatan Sistem Bangunan..... | 53 |
| 3.2.1. Studi Sistem Struktur dan enclosure..... | 53 |
| 3.2.2. Studi Sistem utilitas..... | 56 |
| 3.2.3. Studi Pemanfaatan teknologi..... | 60 |
| 3.2. Analisa Konteks Lingkungan..... | 64 |
| Bab IV : Program Arsitektur | |
| 4.1. Konsep Program..... | 83 |
| 4.1.1. Landasan Konseptual Program..... | 83 |
| 4.2. Tujuan Perancangan, Faktor Penentu Perancangan, Faktor Persyaratan Perancangan..... | 85 |
| 4.2.1. Tujuan Perancangan..... | 85 |
| 4.2.2. Faktor Penentu Perancangan..... | 85 |
| 4.2.3. Faktor Persyaratan Perancangan..... | 86 |
| 4.3. Program Arsitektur..... | 87 |
| 4.3.1. Program Kegiatan..... | 87 |
| 4.3.2. Program Sistem Struktur..... | 88 |
| 4.3.3. Program Sistem Utilitas..... | 89 |
| 4.3.4. Program Lokasi dan Tapak..... | 90 |
| Bab V : Kajian Teori | |
| 5.1. Kajian Teori Penekanan Desain..... | 93 |
| 5.1.1. Uraian Interpretasi dan Elaborasi Teori Penekanan Desain..... | 93 |
| 5.1.2. Studi Preseden..... | 94 |
| 5.1.3. Implementasi..... | 97 |
| 5.2. Kajian Teori Permasalahan Dominan..... | 98 |
| 5.2.1. Uraian Interpretasi dan Elaborasi Teori Penekanan Desain..... | 98 |
| 5.2.2. Studi Preseden..... | 98 |
| 5.2.3. Implementasi..... | 99 |
| Daftar Pustaka..... | 100 |

