

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR

Periode LVIII, Semester Gasal, Tahun 2010 / 2011

LANDASAN TEORI DAN PROGRAM

Kompleks Gereja Yesus Kristus Orang-Orang Suci dari Zaman Akhir

Penekanan Desain :
Penerapan Filosofi dan Pakem-Pakem Arsitektur
Gereja Yesus Kristus


Permasalahan Dominan :
Menciptakan Ruang yang Religius Melalui Pencahayaan

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana
Teknik Arsitektur

Disusun Oleh :
Eunike Carolina – 06.11.0006

Dosen Pembimbing :
Prof. Dr. – Ing. L. M. F. Purwanto



	PERPUSTAKAAN
NO. INV :	0530/S/TA/G
TGL :	18/9/10
PARAF :	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

SEMARANG

Judul Proyek : Kompleks Gereja Yesus Kristus
Orang-Orang Suci dari Zaman Akhir

Penekanan Desain : Penerapan Filosofi dan Pakem-Pakem
Arsitektur Gereja Yesus Kristus

Permasalahan Dominan : Menciptakan Ruang yang Religius Melalui
Pencahayaannya

Penyusun : Eunike Carolina – 06.11.0006

Pembimbing : Prof. Dr. – Ing. L. M. F. Purwanto

Penguji : Ir. Supriyono, MTA
: Ir. Koesmartadi, MTA

Semarang, 29 Oktober 2010

Mengetahui dan mengesahkan,

Dekan

Fakultas Arsitektur dan Desain,

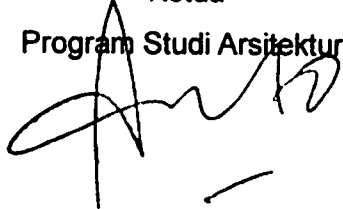


Ir. Albertus Sidharta, M.S.A.

N.P.P. 058.1.1987.022

Ketua

Program Studi Arsitektur,



Moediartianto, S.T., M.Sc.

N.P.P. 058.1.2000.235

Ketua

Proyek Akhir Arsitektur,



Ir. B.P.R. Gandhi, M.S.A.

N.P.P. 058.1.1986.015

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR

Periode LVIII, Semester Gasal, Tahun 2010/2011

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR, FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

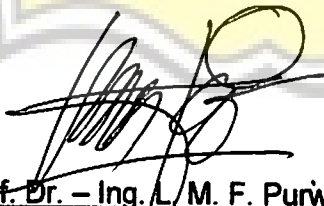
SEMARANG

- Judul Proyek** : Kompleks Gereja Yesus Kristus
Orang-Orang Suci dari Zaman Akhir
- Penekanan Desain** : Penerapan Filosofi dan Pakem-Pakem
Arsitektur Gereja Yesus Kristus
- Permasalahan Dominan** : Menciptakan Ruang yang Religius Melalui
Pencahayaannya
- Penyusun** : Eunike Carolina – 06.11.0006
- Pembimbing** : Prof. Dr. – Ing. L. M. F. Purwanto
- Penguji** : Ir. Supriyono, MTA
: Ir. Koesmartadi, MTA

Semarang 29 Oktober 2010

Mengetahui dan mengesahkan,

Pembimbing,



Prof. Dr. – Ing. L. M. F. Purwanto

NPP. 058.1.1997.209

Penguji,



Ir. Koesmartadi, MTA

N.P.P. 058.1.1990.084

Penguji,



Ir. Supriyono, MTA

N.P.P.058.1.1987.021

PRAKATA

Gereja merupakan tempat sarana peribadatan bagi orang-orang yang merupakan pengikut Yesus. Terdapat beberapa aliran gereja, antara lain : Pentakostal, Kharismatik, Injili, Adventis, Saksi Jehova dan Mormon. Dan Gereja Yesus Kristus merupakan aliran gereja Mormon. Pada Gereja ini terdapat hal-hal yang unik. Mulai dari pengajaran doktrin-doktrin gereja sampai pada pola tata ruang Gereja Yesus Kristus yang berbeda dengan gereja-gereja lain. Hal ini menjadi motivasi untuk mempelajari bentuk-bentuk gereja dan menambah wawasan bahwa ada bentuk gereja yang berbeda dengan gereja lazimnya

Dengan rendah hati, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu jalannya penelitian ini baik secara langsung dan tidak langsung, antara lain :

1. Keluarga, yang telah membantu dalam hal tenaga, moral dan material.
2. Ir. BPR Gandhi, MSA, selaku dosen koordinator Proyek Akhir Arsitektur 58 yang telah memberi kesempatan untuk menempuh studio PAA 58.
3. Prof. Dr.-Ing.L.M.F.Purwanto, selaku dosen pembimbing Proyek Akhir Arsitektur 58 yang telah selalu memberikan pengarahan dan pengetahuan dalam pembuatan Landasan Teori dan Program ini.
4. Ir. Supriyono, MTA dan Ir. Koesmartadi, MTA. Selaku dosen penguji atas kritik, nasehat dan masukannya.
5. Seluruh dosen-dosen Fakultas Arsitektur dan Desain atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan.
6. Semua teman-teman PAA 58 atas kebersamaannya selama penyusunan Laporan Landasan Teori dan Program.
7. Semua sahabat (Evi, Rya, Vikie, Veronica, Mita, Imelda, Suryanti dan Ariani), untuk kebersamaan, semangat dan perhatiannya selama ini.

Tujuan LTP PAA 58 ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Arsitektur periode 58 Semester Gasal tahun 2010/2011 Jurusan Arsitektur dan Desain Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Semarang, 26 Oktober 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR DIAGRAM.....	ix
Bab I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Proyek.....	1
1.2 Tujuan	1
Sasaran Pembahasan.....	2
1.3 Lingkup Pembahasan.....	2
1.4 Metode Pembahasan.....	3
1.5 Sistematika Pembahasan.....	6
Bab II TINJAUAN PROYEK	
2.1 Tinjauan Umum.....	8
2.2 Tinjauan Khusus.....	11
2.3 Kesimpulan.....	25
Batasan.....	26
Anggapan.....	26

Bab III ANALISA PENDEKATAN PROGRAM ARSITEKTUR

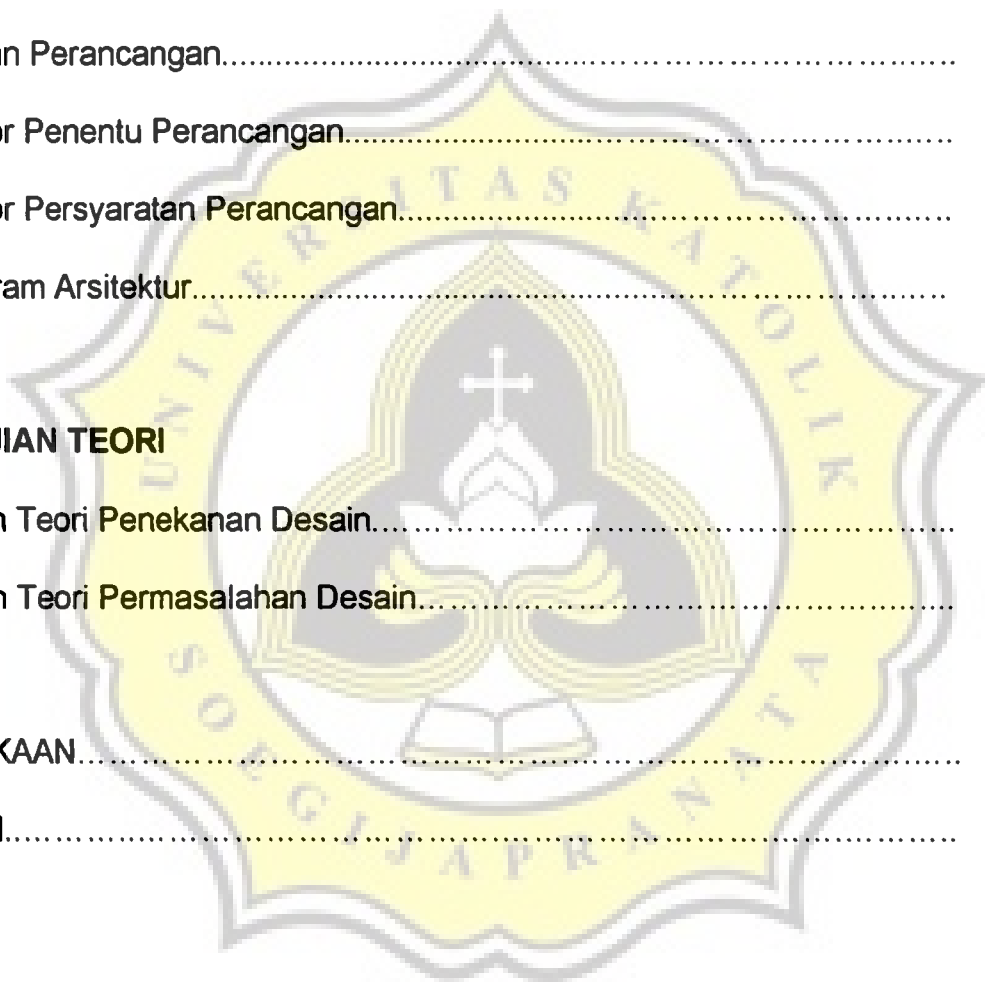
3.1 Analisa Pendekatan Arsitektur.....	27
3.2 Analisa Pendekatan Sistem Bangunan.....	55
3.3 Analisa Pendekatan Konteks Bangunan.....	76

Bab IV PROGRAM ARSITEKTUR

4.1 Konsep Program.....	85
4.2 Tujuan Perancangan.....	86
Faktor Penentu Perancangan.....	87
Faktor Persyaratan Perancangan.....	90
4.3 Program Arsitektur.....	95

Bab V KAJIAN TEORI

5.1 Kajian Teori Penekanan Desain.....	113
5.2 Kajian Teori Permasalahan Desain.....	120
KEPUSTAKAAN.....	134
LAMPIRAN.....	135



DAFTAR TABEL

Tabel 2.2.1	Pelaku.....	12
Tabel 2.2.2	Aktivitas Utama.....	13
Tabel 2.2.3	Aktivitas Pendukung.....	13
Tabel 2.2.4	Aktivitas Servis.....	13
Tabel 2.2.5	Fasilitas.....	14
Tabel 2.2.6	Ciri-ciri Fisik Bangunan Yesus Kristus.....	23
Tabel 3.1.20	Pendekatan Jumlah Pelaku.....	38
Tabel 3.1.22	Studi Kebutuhan Ruang.....	39
Tabel 3.1.23	Pengelompokan Ruang.....	42
Tabel 3.1.24	Jumlah Ruang.....	42
Tabel 3.1.25	Luasan Ruang.....	51
Tabel 3.3.1	Parameter Penilaian Lokasi.....	78
Tabel 3.3.2	Penilaian Pemilihan Lokasi.....	79
Tabel 3.3.3	Parameter Penilaian Tapak.....	84
Tabel 3.3.4	Penilaian Pemilihan Tapak.....	84
Tabel 4.3.2	Program Ruang.....	95
Tabel 4.3.3	Besaran Ruang.....	96
Tabel 4.3.4	Penzoningan – Publik.....	105
Tabel 4.3.5	Penzoningan – Kebisingan.....	105
Tabel 4.3.6	Penzoningan – Hirarki.....	105

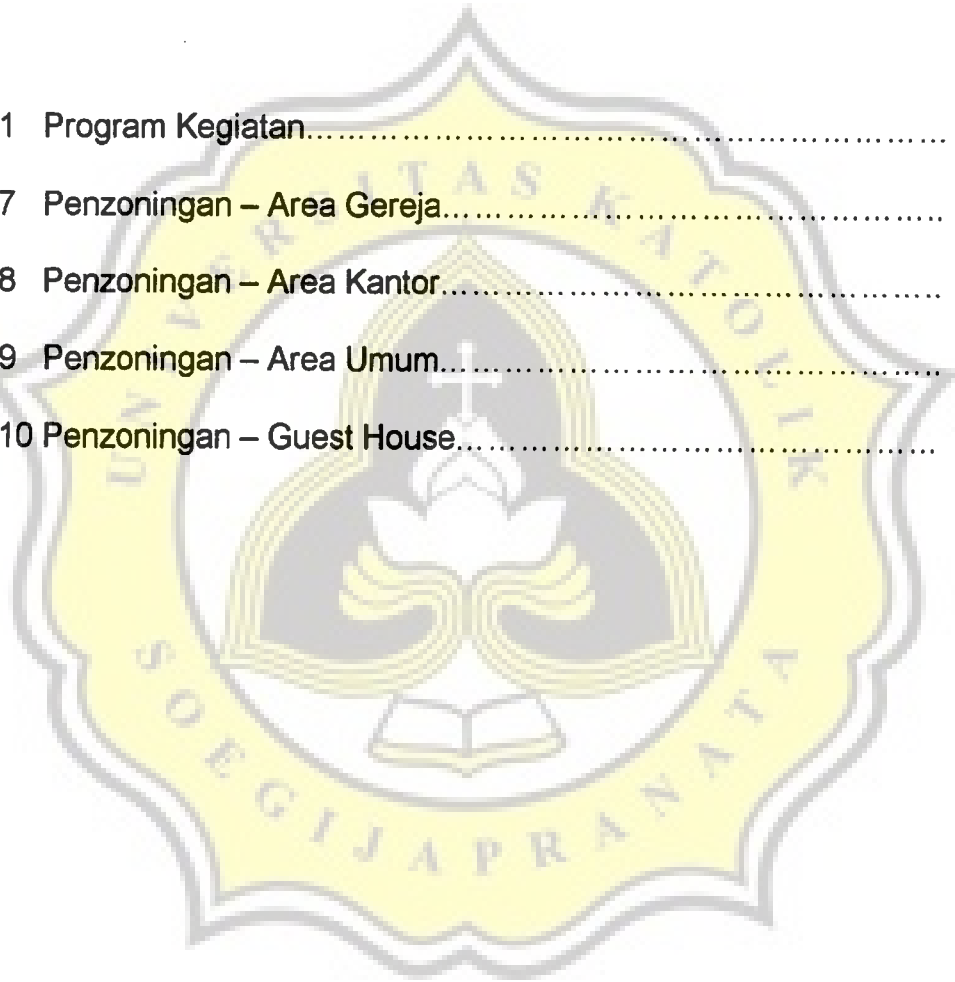
Tabel 4.3.11 Program Sistem Struktur.....	107
Tabel 4.3.12 Program Sistem Utilitas.....	108
Tabel 4.3.13 Jenis-Jenis Pohon.....	111
Tabel 5.2.1 Hubungan Warna Cahaya-Suasana Hati.....	126



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1.4.1 Kerangka Alur Pikir.....	3
Diagram 1.4.2 Alur Pikir.....	5
Diagram 3.1.1 Pendekatan Kegiatan Utama (Persekutuan) – Pelaku.....	31
Diagram 3.1.2 Pendekatan Kegiatan Utama (Pelayanan) – Pelaku.....	32
Diagram 3.1.3 Pendekatan Kegiatan Utama (Kesaksian) – Pelaku.....	32
Diagram 3.1.4 Pendekatan Kegiatan Pendukung Administrasi – Pelaku.....	32
Diagram 3.1.5 Pendekatan Kegiatan Servis – Pelaku.....	33
Diagram 3.1.6 Pendekatan Pola Kegiatan – Sakramen.....	33
Diagram 3.1.7 Pendekatan Pola Kegiatan – Presiden Distrik.....	34
Diagram 3.1.8 Pendekatan Pola Kegiatan – Presiden Cabang.....	34
Diagram 3.1.9 Pendekatan Pola Kegiatan – Dewan Tinggi.....	34
Diagram 3.1.10 Pendekatan Pola Kegiatan – Presiden Komisi.....	34
Diagram 3.1.11 Pendekatan Pola Kegiatan – Misionaris.....	35
Diagram 3.1.12 Pendekatan Pola Kegiatan – Staff Gereja.....	35
Diagram 3.1.13 Pendekatan Pola Kegiatan – Umat.....	35
Diagram 3.1.14 Pendekatan Pola Kegiatan – Aktivis Gereja.....	35
Diagram 3.1.15 Pendekatan Pola Kegiatan – Penjaga Kantin.....	36
Diagram 3.1.16 Pendekatan Pola Kegiatan – Cleaning Service.....	36
Diagram 3.1.17 Pendekatan Pola Kegiatan – Satpam.....	36
Diagram 3.1.18 Pendekatan Pola Kegiatan – Masyarakat Umum.....	36
Diagram 3.1.19 Pendekatan Pola Kegiatan – Tamu.....	36

Diagram 3.1.21 Struktur Organisasi.....	38
Diagram 3.2.1 Aliran Jaringan Listrik.....	63
Diagram 3.2.2 Aliran Jaringan Air Bersih.....	64
Diagram 3.2.3 Aliran Jaringan Air Kotor.....	65
Diagram 3.2.4 Sistem Penanganan Kebakaran.....	67
Diagram 3.2.5 Sistem Pengaman.....	69
Diagram 3.2.6 Sistem Pembuangan Sampah.....	71
Diagram 4.3.1 Program Kegiatan.....	95
Diagram 4.3.7 Penzoningan – Area Gereja.....	105
Diagram 4.3.8 Penzoningan – Area Kantor.....	106
Diagram 4.3.9 Penzoningan – Area Umum.....	106
Diagram 4.3.10 Penzoningan – Guest House.....	106



BAB I
PENDAHULUAN

**Kompleks Gereja Yesus Kristus
Orang-Orang Suci dari Zaman Akhir**



Fakultas Arsitektur dan Desain
Program Studi Arsitektur
Universitas Katolik Soegijapranata
