

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR
Periode L, semester gasal, tahun 2006/ 2007

LANDASAN TEORI DAN PROGRAM

PSIS BASE CAMP

Penekanan Desain:
ARSITEKTUR TROPIS MODERN

Permasalahan Dominan:
KENYAMANAN TERMAL PADA HUNIAN



Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Arsitektur

Disusun oleh:
Taufiq Aripakoso
01.11.0098

Pembimbing:
Ir. BPR Gandhi, MSA
NPP.058.1.1986.015



JURUSAN TEKNIK ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG
November, 2006

	PERPUSTAKAAN
NO. INV :	0269 / S / TA / C1
TGL :	29/8 '07
PARAF :	

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR
Periode L, semester gasal, tahun 2006/ 2007

LANDASAN TEORI DAN PROGRAM

Judul : PSIS BASE CAMP
 Penekanan Desain : Arsitektur Tropis Modern
 Permasalahan Dominan : Kenyaman Termal Pada Hunian
 Penyusun : Taufiq Aripakoso (01.11.0098)
 Pembimbing : Ir. BPR Gandhi, MSA
 Penguji : Dr.Ir. Krisprantono
 Ir. Afriyanto Sofyan St.B,MTA,IAI
 Ansyah Girindra Wardhani, ST,MT

MENGETAHUI DAN MENGESAHKAN
 PANITIA UJIAN SARJANA TEKNIK ARSITEKTUR
 UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

PEMBIMBING,



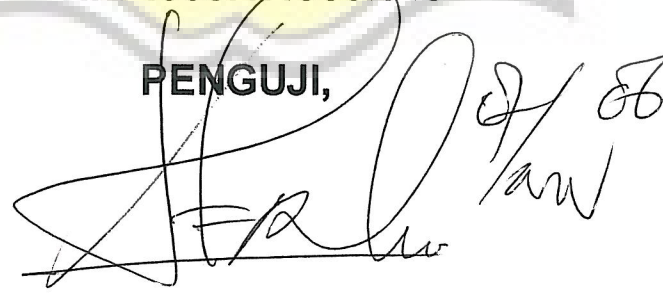
(Ir. BPR Gandhi, MSA)
 NPP.058.1.1986.015

PENGUJI,



(Dr. Ir. Krisprantono)
 NPP.058.1.1989.046

PENGUJI,



(Ir. Afriyanto Sofyan, St.B,MTA,IAI)
 NPP.058.1.1992.123

PENGUJI,



(Ir. A. Girindra W, MT)
 NPP.058.1.2001.247

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR ARSITEKTUR
Periode L, semester genap, tahun 2005/ 2006

LANDASAN TEORI DAN PROGRAM

Judul : PSIS BASE CAMP
Permasalahan Dominan : Kenyaman Termal Pada Hunian
Penekanan Desain : Arsitektur Tropis Modern
Penyusun : Taufiq Aripakoso (01.11.0098)
Pembimbing : Ir. BPR Gandhi, MSA
Penguji : Dr.Ir. Krisprantono
Ir. Afriyanto Sofyan, St.B,MTA,IAI
Ansyah Girindra Wardhani, ST,MT




MENGETAHUI DAN MENGESAHKAN
PANITIA UJIAN SARJANA TEKNIK ARSITEKTUR
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG

KETUA JURUSAN



(Ir. Ayub Listriadi , MSc)
NPP.058.1.1992.111

KETUA PANITIA,



(Ir. Alb. Sidharta , MSA)
NPP.058.1.1987.022

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan seijin-NYA, penulis dapat menyelesaikan Landasan Teori dan Program Proyek Akhir Arsitektur periode 50 semester gasal tahun 2006/2007 dengan judul :

“PSIS BASE CAMP”

Landasan teori ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar sarjana Teknik Arsitektur, Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Arsitektur Universitas Katolik Soegijapranata Semarang. Tujuan yang ingin dicapai dari penyusunan Landasan Teori dan Program ini adalah sebagai landasan konseptual bagi perencanaan dan perancangan sebuah fasilitas yang terpadu bagi PSIS Semarang.

Penulis berusaha semaksimal mungkin untuk menyusun suatu laporan yang berdasarkan pengamatan dan data yang diperoleh baik melalui literatur, survey lapangan, wawancara maupun media elektronik. Penulis juga menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bermanfaat bagi perbaikan laporan ini.

Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing dan dosen penguji yang telah memberikan petunjuk dan masukan sehingga membantu penulis dalam menyusun laporan ini. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada :

1. Ir. Albertus Sidharta, MSA., selaku ketua panitia Proyek Akhir Arsitektur periode 50 semester gasal 2006/2007.
2. Ir. BPR. Gandhi, MSA., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan laporan.
3. Dr.Ir. Krisprantono, Ir.Afriyanto Sofyan, MT dan Ansyah Girindra Wardhani, ST, MT selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, kritik dan saran selama penyusunan LTP- PAA ini.

4. Keluargaku tercinta; bapak, Ibu dan kedua adikku yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan, kupersembahkan semua ini untuk kalian.
5. Sweetheart, Tri Amalia, SE. yang telah memberikan kasih sayang, pengertian dan dukungan yang luar biasa hebat.
6. Sdr. Eko Warsito, ST. yang telah membantu memberikan data dan informasi secara tertulis maupun lisan.
7. Sdr. Harso Widyoprabowo, yang telah membantu memberikan ilham, ide dan data yang sangat berguna bagi penulis.
8. Teman-teman seperjuangan PAA 50 : Andreas, Rizqi, Dweek, Ricky, Pras, Wisnu, Dimas, Pipit, Fajar, Amien, Arab, Igo, Fesha, Andi Gl, Andi ps, Kabut, Jalu, Enthiez, Inung, Vina, Alam, Amir, Wan Abud, Rari, Tiya, dll.
9. Tim kebanggaanku PSIS Semarang yang telah memberikan inspirasi dan semangat.
10. Manajemen PSIS Semarang yang telah memberikan respon yang sangat positif dan banyak membantu memberikan data.
11. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis berharap semoga Landasan Teori dan Program yang disusun ini dapat menambah pengetahuan dan referensi bagi pembaca mengenai bangunan sebagai fasilitas terpadu sebuah komunitas/organisasi.

Semarang, November 2006

Hormat saya,

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i	4.5	ANALISIS PENDEKATAN BANGUNAN	17
LEMBAR PENGESAHAN	ii	4.5.1	STUDI SISTEM BANGUNAN.....	17
LEMBAR PENGESAHAN	iii	4.5.2	STUDI FISIKA BANGUNAN.....	19
KATA PENGANTAR.....	iv	4.5.3	STUDI SISTEM UTILITAS	21
DAFTAR ISI.....	v	4.5.4	STUDI SISTEM STRUKTUR DAN ENCLOSURE.....	22
BAB I PENDAHULUAN.....	1	4.6	CITRA ARSITEKTURAL	23
1.1 LATAR BELAKANG	1	4.7	ANALISIS PENDEKATAN KONTEKS LINGKUNGAN.....	23
1.2 GAGASAN AWAL	1	4.7.1	KEKUATAN ALAMI.....	23
1.3 MOTIVASI.....	1	4.7.2	KEKUATAN BUATAN	23
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN	1	4.7.3	AMENITAS ALAMI & BUATAN	24
1.5 URGENSI PROYEK.....	1	4.8	ANALISIS KONTEKS LINGKUNGAN.....	25
1.6 LINGKUP PEMBAHASAN	1	4.8.1	ANALISIS MAKRO	25
1.7 METODE PEMBAHASAN.....	1	4.8.2	ANALISIS MIKRO	27
1.8 ALUR PIKIR	2	BAB V PROGRAM ARSITEKTURAL	29	
1.9 SISTEMATIKA PEMBAHASAN.....	2	5.1	KONSEP PROGRAM	29
BAB II TINJAUAN UMUM.....	3	5.2	TUJUAN DAN FAKTOR PENENTU PERANCANGAN	29
2.1 GAMBARAN UMUM P S I S.....	3	5.2.1	TUJUAN PERANCANGAN	29
2.2 PROGRAM KERJA P S I S.....	3	5.2.2	FAKTOR PENENTU PERANCANGAN.....	29
2.3 PEMAIN DAN PENGURUS P S I S.....	3	5.3	PROGRAM KEGIATAN.....	29
2.4 SUPORTER DAN FASILITAS P S I S.....	5	5.3.1	PROGRAM RUANG	29
BAB III TINJAUAN KHUSUS.....	6	5.3.2	PROGRAM BESARAN RUANG	29
3.1 TERMINOLOGI PROYEK.....	6	5.3.3	POLA RUANG.....	30
3.2 TUJUAN	6	5.3.4	OUTDOOR/INDOOR	31
3.3 JENIS KEGIATAN	6	5.4	PROGRAM SISTEM BANGUNAN	31
3.4 PERSYARATAN DESAIN	7	5.5	PROGRAM FISIKA BANGUNAN	31
3.5 IDENTIFIKASI PERMASALAHAN DESAIN	7	5.6	PROGRAM SISTEM UTILITAS.....	32
3.6 TINJAUAN KOTA SEMARANG.....	7	5.7	PROGRAM SISTEM STRUKTUR.....	33
3.7 STUDI KOMPARASI	8	5.8	PROGRAM LOKASI DAN TAPAK	33
3.8 KESIMPULAN,BATASAN DAN ANGGAPAN	10	BAB VI PERMASALAHAN DOMINAN	35	
BAB IV ANALISIS PENDEKATAN ARSITEKTURAL.....	11	6.1	LATAR BELAKANG	35
4.1 STUDI AKTIFITAS,PELAKU DAN FASILITAS.....	11	6.2	TERMINOLOGI	35
4.1.1 KELOMPOK KEGIATAN.....	11	6.3	KAJIAN TEORI	35
4.1.2 WAKTU KEGIATAN	11	6.4	STUDI EMPIRIS	36
4.1.3 KEBUTUHAN RUANG BERDASAR KELOMPOK AKTIFITAS DAN PELAKU	12	6.5	RENCANA PENERAPAN	37
4.1.4 SIRKULASI ALUR KEGIATAN	12	6.6	KESIMPULAN DESAIN.....	37
4.1.5 HUBUNGAN KELOMPOK AKTIFITAS.....	13	BAB VII PENEKANAN DESAIN	38	
4.2 PENDEKATAN PROGRAM RUANG	13	7.1	LATAR BELAKANG	38
4.2.1 PENDEKATAN KAPASITAS HUNIAN	13	7.2	TERMINOLOGI	38
4.2.2 PENDEKATAN SISTEM POLA PENGHUNI	13	7.3	KAJIAN TEORI	38
4.3 STUDI RUANG KHUSUS.....	15	7.4	STUDI EMPIRIS	42
4.4 STUDI KEBUTUHAN BESARAN BANGUNAN DAN LAHAN	16	7.5	RENCANA PENERAPAN	42
4.4.1 STUDI BESARAN RUANG	16	DAFTAR PUSTAKA		
4.4.2 STUDI BESARAN LAHAN	16	LAMPIRAN		