

**PROYEK AKHIR ARSITEKTUR  
PERIODE LIII, SEMESTER GASAL TAHUN 2007/2008**

**LANDASAN TEORI DAN PROGRAM**

**FUTSAL CENTER**

**PENEKANAN DESAIN :  
MODERN MINIMALIS**

**PERMASALAHAN DOMINAN :  
SISTEM STRUKTUR BENTANG LEBAR**

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Arsitektur**

**Disusun oleh :  
FX.DARMAWAN  
07.11.0112**

**PEMBIMBING :  
Ir. ROBERT RIAN TO W.MT**



	<b>PERPUSTAKAAN</b>
NO. INV :	0379/ S/TA/C1
TGL :	
PARAF :	<i>Vny</i>

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR ,FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**

**Mei 2008**

**PROYEK AKHIR ARSITEKTUR  
PERIODE LIII, Semester Gasal, Tahun 2007/2008  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN , UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**

Judul : **FUTSAL CENTER**  
Penekanan Desain : **MODERN MINIMALIS**  
Permasalahan Dominan : **STRUKTUR BENTANG LEBAR**  
Penyusun : **FX. Darmawan / 07.11.0112**  
Pembimbing : **Ir . Robert Rianto W, MT.IAI**  
Penguji : **Dr. Ir. A Rudyanto Soesilo, MSA**  
              : **Ir. Yulita Titik S, MT**  
              : **Ir . Edy Prawoto, MT**



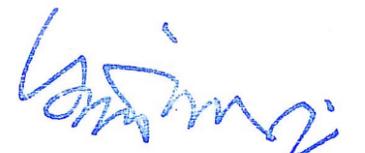
**Semarang, 5 Mei 2008**

**Mengetahui dan mengesahkan**

**Dekan  
Fakultas Arsitektur dan Desain**

  
  
**Ir. Alb. Sidharta, MSA**  
**NPP. 058.1.1987.022**

**Koordinator  
Proyek Akhir Arsitektur**

  
**Ir. BPR. Gandhi, MSA**  
**NPP.058.1.1986.015**

**PROYEK AKHIR ARSITEKTUR  
PERIODE LIII, Semester Gasal, Tahun 2007/2008  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN , UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**

Judul : **FUTSAL CENTER**  
Penekanan Desain : **MODERN MINIMALIS**  
Permasalahan Dominan : **STRUKTUR BENTANG LEBAR**  
Penyusun : **FX. Darmawan / 07.11.0112**  
Pembimbing : **Ir . Robert Rianto W, MT.IAI**  
Penguji : **Dr. Ir. A Rudyanto Soesilo, MSA**  
              : **Ir. Yulita Titik S, MT**  
              : **Ir . Edy Prawoto, MT**



Penguji

**Dr.Ir.A Rudyanto Soesilo, MSA**  
**NPP 131.283.277**

Penguji

**Ir . Yulita Titik S, MT**  
**NPP 058.1.1988.034**

Penguji

**Ir . Edy Prawoto, MT**  
**NPP 131.685.220**

## PRAKATA

Terimakasih serta Puji Syukur atas Berkat, Rahmat Tuhan yang telah memberikan berkat atas terselesainya penulisan dan pembuatan LTP PAA 53 ini dengan baik dan lancar. Yang berfungsi untuk memenuhi persyaratan sarjana teknik yang berjudul Futsal Center ini.

Dalam penyusunan ini ada banyak pihak yang ikut membantu dalam proses penulisan LTP ini, sehingga penyusun ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Ir Robert Rianto W,MT, selaku dosen pembimbing dalam penyusunan LTP PAA 52 yang mengarahkan dalam penyusunan.
2. Bapak Ir. Albertus Sidharta, MSA. Selaku dosen koordinator PAA.
3. Bapak dan ibu dosen penguji dari proposal sampai sidang LTP.
4. Teman-teman PAA 53
5. Semua pihak yang membantu dalam pekerjaan sehingga proses PAA dapat berjalan dan kerjaan juga berjalan dengan baik
6. Pihak-pihak lain yang ikut membantu dalam penyusunan baik itu secara langsung maupun tidak langsung hingga terselesaikannya laporan PAA ini.

Akhir kata penyusun berharap agar laporan LTP PAA 53 ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan pihak-pihak lain yang telah membaca dan memerlukan laporan ini. Mohon maaf jika ada kata-kata yang kurang berkenan dalam laporan LTP ini, TERIMA KASIH.



Semarang, April 2008

Penyusun

FX Darmawan

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>iv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 TUJUAN DAN SASARAN PEMBAHASAN	1
1.3 METODA PEMBAHASAN	1
1.4 SISTEMATIKA PEMBAHASAN	1
<b>BAB II TINJAUAN PROYEK</b>	
2.1 TINJAUAN UMUM	2
2.2 TINJAUAN KHUSUS	2
2.3 KESIMPULAN , ANGGAPAN DAN BATASAN	4
<b>BAB III ANALISA PENDEKATAN PROGRAM ARSITEKTUR</b>	
3.1 ANALISA PENDEKATAN ARSITEKTUR	5
3.2 ANALISA PENDEKATAN SISTEM BANGUNAN	11
3.3 ANALISA PENDEKATAN KONTEKS LINGKUNGAN	17
<b>BAB IV PROGRAM ARSITEKTUR</b>	
4.1 KONSEP PROGRAM	21
4.2 TUJUAN ,FACTOR PENENTU DAN PERSYARATAN PERANCANGAN	21
4.3 PROGRAM ARSITEKTUR	
4.3.1 PROGRAM KEGIATAN DAN FASILITAS	21
4.3.2 PROGRAM SISTEM BANGUNAN	30
4.3.3 PROGRAM LOKASI DAN TAPAK	31
<b>BAB V KAJIAN TEORI</b>	
5.1 KAJIAN TEORI PENEKANAN DESAIN	
5.1.1 KAJIAN TEORI MODERN MINIMALIS	33
5.1.2 STUDI PRESEDEN DAN KEMUNGKINAN PENERAPAN KE PROYEK	33
5.2 KAJIAN TEORI PERMASALAHAN DOMINAN	
5.1.1 KAJIAN TEORI STRUKTUR BENTANG LEBAR	34
5.1.2 STUDI PRESEDEN DAN KEMUNGKINAN PENERAPAN KE PROYEK	35
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

