

PROJEK AKHIR ARSITEKTUR
Periode LXIV, Semester Gasal, Tahun 2013/2014

LANDASAN TEORI DAN PROGRAM

PUSAT PENANGANAN GANGGUAN PERKEMBANGAN ANAK

Tema Desain :

Arsitektur Perilaku

Permasalahan Dominan :

Healling Space

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik Arsitektur

Disusun oleh:

Lucky Septyadinda Ayu Dahan - 08.11.0049

Dosen pembimbing :

Ir. Riandy Tarigan, MT – 0629056402



PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

Oktober, 2013

LEMBAR PENGESAHAN

Projek Akhir Arsitektur
Periode LXIV Semester Gasal, 2013/2014
Program Studi Arsitektur
Fakultas Arsitektur dan Desain
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang

Judul : PUSAT PENANGANAN GANGGUAN PERKEMBANGAN ANAK

Tema Desain : Arsitektur Perilaku

Fokus Kajian : *Healing Space*

Penyusun : Lucky Septyadinda Ayu Dahan **NIM : 08.11.0049**

Pembimbing : Ir. Riandy Tarigan, MT.

Penguji : Ir. Afriyanto Sofyan St.B, MT.

Ir. Ety Endang Listiati, MT.

Ir. BPR. Gandhi, MSA

Semarang, 18 Oktober 2013

Mengetahui dan Mengesahkan

Pembimbing,

Ir. Riandy Tarigan, MT
NIDN : 0629056402

Penguji,

Penguji,

Penguji

Ir. Afriyanto Sofyan St.B, MT.
NIDN : 0616046301

Ir. Ety Endang Listiati, MT.
NIDN : 0617025701

Ir. BPR. Gandhi, MSA
NIDN : 0601035401

LEMBAR PENGESAHAN

Projek Akhir Arsitektur
Periode LXIV Semester Gasal, 2013/2014
Program Studi Arsitektur
Fakultas Arsitektur dan Desain
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang

Judul : PUSAT PENANGANAN GANGGUAN PERKEMBANGAN ANAK
Tema Desain : Arsitektur Perilaku
Fokus Kajian : *Healing Space*
Penyusun : Lucky Septyadinda Ayu Dahan **NIM** : 08.11.0049
Pembimbing : Ir. Riandy Tarigan, MT
Penguji : Ir. Afriyanto Sofyan St.B, MT
Ir. Ety Endang Listiati, MT
Ir. BPR. Gandhi, MSA

Semarang, 18 Oktober 2013

Mengetahui dan Mengesahkan

Dekan
Fakultas Arsitektur dan Desain

Ketua
Program Studi Arsitektur

Ir. IM. Tri Hesti Mulyani, MT.
NIDN : 0611086201

Ir. Fx. Bambang Suskiyatno, MT.
NIDN : 0625116302

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Lucky Septyadinda Ayu Dahan
NIM : 08.11.0049

Menyatakan bahwa karya ilmiah pada Proyek Akhir Arsitektur periode semester gasal TA. 2013/2014 Program Studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Katolik Soegijapranata Semarang

Judul : Pusat Penanganan Gangguan Perkembangan Anak
Tema Desain : Arsitektur Perilaku
Fokus Kajian : *Healing Space*
Pembimbing : Ir. Riandy Tarigan, MT
NIDN : 0629056402

Adalah bukan karya plagiasi, Bila dikemudian hari diketemukan tindak plagiasi dalam penyusunan karya ilmiah tersebut, maka pembuat pernyataan diatas siap menerima segala konsekuennya.

Semarang, 18 Oktober 2013

Penulis

meterai

Lucky Septyadinda Ayu Dahan
NIM : 08.11.0049



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, yang telah memberikan kasih karunia dan melimpahkan berkatNya, sehingga segala halangan, rintangan, serta hambatan dalam penyusunan Landasan Teori dan Program ini dapat dilalui dengan baik dan lancar.

Landasan Teori dan Program Proyek Akhir Arsitektur (PAA) dengan judul “PUSAT PENANGANAN GANGGUAN PERKEMBANGAN ANAK” ini di susun guna memenuhi persyaratan untuk meraih gelar sarjana arsitektur. Materi yang termuat di dalam Landasan Teori dan Program ini merupakan aplikasi serta penjabaran dari metoda-metoda penulisan serta rencana perancangan dalam bentuk pendekatan-pendekatan arsitektur yang telah diajukan dalam proposal sebelumnya.

Penulis juga mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan petunjuk dan membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan proposal ini, diantaranya :

1. Ir. Riandy Tarigan, selaku Dosen Koordinator dan Dosen pembimbing saya dalam Proyek Akhir Arsitektur periode XLIV ini yang mana telah banyak membantu dengan memberikan saran, ide, informasi dan semangat dalam penyusunan Landasan Teori dan Pemograman ini.
2. Ir. BPR. Gandhi, MSA, Ir. Afriyanto Sofyan St.B, MT, dan ibu Ir. Etty Endang Listiati, MT selaku dosen penguji dan *reviewer* Landasan Teori dan Program.
3. Moediartianto, ST. M.Sc selaku dosen pembimbing saya selama Proyek Akhir Arsitektur periode XLIII, yang sedikit banyak telah banyak memberi masukan dalam penulisan.
4. Pihak P2GPA Unika Soegijapranata dan BBRSBG Kartini Temanggung yang sudah banyak memberikan informasi sebagai bahan studi danding dan studi kasus saya.
5. Kedua orang tua saya, Bp. Robert RM Dahan dan Ibu Wing Kentjanawati, serta kakak saya Christ Novalita Puspahati Dahan atas dukungan semangat dan materi, dari penyusunan sinopsis hingga sekarang tahap penyusunan Landasan Teori dan Program ini telah selesai.
6. Teman-teman seperjuangan PAA periode XLIV.

7. Nadia Octaviani, Ratna Kumala Dewi, Ilga Kumala Sari dan seluruh teman-teman arsitektur UNIKA Soegijapranata angkatan 2008 yang telah memberi dukungan dan semangat dalam penulisan.
8. Pak Gunarto, Mas Rachmad, Mas Juardi, Bu Tarmi, Pak Kalino dan seluruh staff/tata usaha FAD UNIKA Soegijapranata yang banyak membantu penulis dalam menempuh pendidikan dengan baik.
9. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan Landasan Teori dan Pemograman ini.

Dalam penyusunan penulis telah melakukan yang terbaik dan semaksimal mungkin untuk menyempurnakan Landasan Teori dan Pemograman ini agar dapat menjadi permulaan yang baik untuk tahap Rancangan Skematik dan Desain. Tetapi penulis juga menyadari memiliki keterbatasan, oleh karena itu penulis memohon maaf jika terdapat kesalahan yang tidak disengaja dalam penyusunan materi dan penyajiannya.

Akhir kata, penulis berharap agar Landasan Teori dan Pemograman ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dalam memperkaya khasanah ilmu khususnya dibidang Arsitektur Perilaku.

Semarang, Oktober 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Sasaran Pembahasan.....	4
A. Tujuan.....	4
B. Sasaran	4
C. Lingkup Pembahasan	4
1.3 Metode Pembahasan	5
A. Metode Pengumpulan Data	5
B. Metoda Penyusunan dan Analisa	6
C. Metoda Pemograman	7
D. Metoda Perancangan Arsitektur	8
BAB II TINJAUAN PROJEK.....	9
2.1 Tinjauan Umum	9
2.1.1.Gambaran Umum.....	9
2.1.2.Latar Belakang, Perkembangan dan Trend.....	11
2.1.3.Sasaran Yang Akan Dicapai	15
2.2 Tinjauan Khusus.....	15
2.2.1. Terminologi.....	15
A. Pembagian Jenis Gangguan Perkembangan.....	16
B. Metoda Penanganan Gangguan Perkembangan	22
2.2.2. Kegiatan	31
A. Pelaku	31
B. Kegiatan	32

C. Fasilitas	32
2.2.3. Spesifikasi dan Persyaratan Desain.....	33
A. Arsitektur	33
B. Bangunan.....	33
C. Lingkungan.....	34
2.2.4. Deskripsi Konteks Desa/Kota.....	34
2.2.5. Studi Banding / Komparasi Kasus Proyek Sejenis	40
A. Renaning Siwi P2GPA Unika Soegijapranata	40
B. Balai Besar Sosial Bina Grahita “Kartini” Temanggung....	44
2.2.6. Permasalahan Desain	48
2.3. Kesimpulan, Batasan, Dan Anggaran.....	49
2.3.1. Kesimpulan	49
2.3.2. Batasan	50
2.3.3. Anggaran.....	50
BAB III ANALISA PENDEKATAN PROGRAM ARSITEKTUR	52
3.1. Analisa Pendekatan Arsitektur.....	52
3.1.1. Studi Aktivitas.....	52
3.1.1.1 Pengelompokan Kegiatan.....	52
3.1.1.2 Pengelompokan Subkegiatan Terapi.....	55
3.1.1.3 Pengelompokan Kategori Pelaku.....	57
3.1.1.4 Pendekatan Jumlah Pelaku	58
3.1.1.5 Studi Pola Kegiatan dan Kebutuhan Ruang.....	62
3.1.1.6 Studi Sifat Kegiatan	65
3.1.2 Studi Fasilitas.....	66
3.1.2.1 Fasilitas dan Karakteristik Ruang	66
3.1.2.2 Studi Sifat Ruang.....	67
3.1.2.3 Studi Besaran Ruang.....	67
3.2. Analisa Pendekatan Bangunan	89
3.2.1. Studi Sistem Struktur & <i>Enclosure</i>	89
3.2.1.1 Upper Structure (Struktur Atas)	89
3.2.1.2 Middle Structure (Struktur Tengah).....	92
3.2.1.3 Sub <i>Structure</i> (Struktur Bawah).....	94
3.2.1.4 <i>Enclosure</i>	96

3.2.2 Studi Sistem Utilitas	108
3.2.3 Studi Pemanfaatan Teknologi.....	123
3.3 Analisa Konteks Lingkungan	125
3.3.1 Pendekatan Makro	124
3.3.1.1. Studi Tentang Kekuatan Alam BWK II	126
3.3.1.2. Studi Tentang Kekuatan Buatan BWK II	127
3.3.1.3. Studi Tentang Amenitas Alami BWK II	127
3.3.2 Pendekatan Mikro	128
3.3.2.1. Analisa Pemilihan Lokasi	128
3.3.2.2. Alternatif Lokasi 1 – Koridor Jalan Papandayan	129
3.3.2.3. Alternatif Lokasi 2 – Koridor Jalan Sisingamangaraja	130
3.3.2.4. Alternatif Lokasi Terpilih.....	131
3.3.3 Analisa Pemilihan Tapak.....	132
3.3.3.1. Alternatif Tapak 1.....	133
3.3.3.2. Alternatif Tapak 2.....	136
3.3.3.3. Alternatif Tapak Terpilih.....	139
BAB IV PROGRAM ARSITEKTUR	141
4.1. Konsep Program.....	141
A. Aspek Citra	141
B. Aspek Performance Arsitektural	141
C. Aspek Fungsi.....	141
D. Aspek Teknologi	142
E. Aspek ramah lingkungan	142
4.2. Tujuan, Faktor Penentuan dan Faktor Persyaratan Perancangan	142
A. Tujuan Perancangan	142
B. Faktor Penentu Perancangan	143
C. Faktor Persyaratan Perancangan	144
4.3. Program Arsitektur.....	146
4.3.1 Program Kegiatan	146

A. Studi Kebutuhan Fasilitas.....	146
B. Studi Hubungan Ruang.....	148
C. Studi Kebutuhan Besaran Ruang.....	149
4.3.2 Program Sistem Struktur <i>Enclosure</i>	153
A. <i>Upper Structure</i> (Struktur Atas).....	153
B. <i>Midle Structure</i> (Struktur Tengah)	155
C. <i>Sub Structure</i> (Struktur Bawah)	157
D. <i>Enclosure</i>	159
4.3.3 Program Sistem <i>Utilitas</i>	161
4.3.4 Program Lokasi dan Tapak.....	168
4.3.5 Titik-titik Fasilitas disekitar tapak	172
BAB V KAJIAN TEORI.....	174
5.1. Kajian Teori Tema Desain	174
5.1.1 Uraian Interpretasi Elaborasi teori Arsitektur Perilaku	174
5.1.1.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku	175
5.1.2 Prinsip-Prinsip Arsitektur Perilaku	177
5.1.2.1. Persepsi Anak-Anak Terhadap Lingkungannya	179
5.1.2 Studi Preseden.....	180
5.1.3 Kemungkinan Penerapan teori Arsitektur Perilaku	182
5.2. Kajian Teori Permasalahan Dominan	192
5.2.1 Uraian Interpretasi Elaborasi teori <i>Healing Space</i>	192
5.2.2 Studi Preseden.....	193
5.2.3 Kemungkinan Penerapan teori <i>Healing Space</i>	198
DAFTAR PUSTAKA.....	xx
LAMPIRAN	xxii

DAFTAR GAMBAR

BAB II

Gambar 2.1 :Skema Sejarah perilaku Abnormal	12
Gambar 2.2 : Skema Tahap perkembangan psikosial anak-anak.....	14
Gambar 2.3 : Pembagian Gangguan Anak	18
Gambar 2.4 : Proses Penanganan Gangguan Anak	22
Gambar 2.5 : Skema Jenis Bentuk Pendekatan Penanganan Klien	23
Gambar 2.6 : Diagram Orientasi Metoda Psikoterapi Dari Psikolog & Konseling..	26
Gambar 2.7 : Contoh Terapi Okupasi.....	27
Gambar 2.8 : Contoh Terapi Wicara.....	27
Gambar 2.9 : Contoh Terapi Fisik	28
Gambar 2.10 : Contoh Terapi Visual.....	28
Gambar 2.11 : Contoh Terapi Musik	29
Gambar 2.12: Contoh Fisioterapi	29
Gambar 2.13 : Contoh Terapi Bermain	30
Gambar 2.14 : Contoh <i>Toilet Training</i>	31
Gambar 2.15 : Peta Indonesia	34
Gambar 2.16 : Peta Semarang	34
Gambar 2.17 : Peta Prov.Jawa Tengah	34
Gambar 2.18. : Peta Kecamatan di Semarang.....	37
Gambar 2.19. : Peta BWK II Semarang	39
Gambar 2.20. : Peta BWK II Semarang	39
Gambar 2.21. : Peta BWK II Semarang	39
Gambar 2.22 : Pintu Masuk P2GPA.....	40
Gambar 2.23. : Skema Alur Pelayanan di P2DPA	41
Gambar 2.25 : Area parkir P2GPA	42

Gambar 2.26 : R.Receptionis & R.Tunggu P2GPA	42
Gambar 2.27 : R. Tunggu <i>Outdoor</i>	42
Gambar 2.28 : R. Kerja Staff	42
Gambar 2.29 : R.Bermain	43
Gambar 2.30 : R.Bermaindengan <i>one way mirror</i>	43
Gambar 2.31 : <i>One way mirror</i> dari R.Observasi	43
Gambar 2.32 : Denah Latak <i>One way mirror</i>	43
Gambar 2.33 : R.Observasi/ <i>assesment</i>	43
Gambar 2.34 : R. Kelas Kreatifitas	43
Gambar 2.35 : Meja kerja dan lemari penyimpanan berkas CG.....	43
Gambar 2.36 : Asrama Kolektif	45
Gambar 2.37 : Asrama Partisi	45
Gambar 2.38 : Asrama <i>cottage</i>	45
Gambar 2.39 : Poli dokter anak.....	46
Gambar 2.40 : Poli dokter gigi.....	46
Gambar 2.41 : R. Terapi Okupasi.....	46
Gambar 2.42 : R.Terapi Tingkah Laku	46
Gambar 2.43. : R. Terapi Fisik	46
Gambar 2.44 : Alat Terapi Wicara	47
Gambar 2.45 : Meja Tarapi Wicara	47
Gambar 2.46 : R. Kelas	47
Gambar 2.47 : R.Kreatifitas Gerabah	47
Gambar 2.48 : Permasalahan Desain	49

BAB III

Gambar 3.1 : Skema Sifat hubungan Kelompok Kegiatan	55
---	----

Gambar 3.2 : Struktur Organisasi Pengelola P2GPA	61
Gambar 3.4 : Kebutuhan Ruang Utama dan Penunjang	63
Gambar 3.5 :Kontruksi Beton	90
Gambar 3.6 : Kontruksi Kayu	90
Gambar 3.7 :Kontruksi Baja	91
Gambar 3.8: Atap <i>Space Truss</i>	91
Gambar 3.9: Atap baja ringan	92
Gambar 3.10 : Struktur Pelat Dinding Sejajar	93
Gambar 3.11: Struktur Rangka	93
Gambar 3.12 : Struktur Dinding Masif	94
Gambar 3.13 : Pondasi Sumuran	95
Gambar 3.14 : Pondasi <i>Footplate</i>	95
Gambar 3.15 : Pondasi Batu kali	96
Gambar 3.16 : Lantai <i>Vinyl</i>	97
Gambar 3.17 : Lantai Parket	98
Gambar 3.18 : Lantai Marmer dan Granit	98
Gambar 3.19 : Lantai Karpas	99
Gambar 3.20. : Lantai Keramik	99
Gambar 3.21 : Dinding Kaca	100
Gambar 3.22 : Dinding Gypsum	101
Gambar 3.23 : Dinding Beton Pracetak	101
Gambar 3.24 : Dinding Batu Bata	102
Gambar 3.25 : Batako	102
Gambar 3.26 : Dinding Beton Aerasi	103
Gambar 3.27 : Genteng Beton	104
Gambar 3.28 : Penutup Atap Seng	104

Gambar 3.29 : Penutup Atap Polycarbonate	105
Gambar 3.30 : Genting Keramik	105
Gambar 3.31 : ACP	106
Gambar 3.32 : Plafond Kaca	106
Gambar 3.33 : Plafond Gypsum	107
Gambar 3.34 : Plafond Kayu	108
Gambar 3.36 : Plafond Asbes	108
Gambar 3.37 : Alur aliran listrik	109
Gambar 3.38 : Alur sistem komunikasi internal	110
Gambar 3.39 : Alur sistem komunikasi eksternal	110
Gambar 3.40 : Alur sistem air bersih.....	111
Gambar 3.41 : Alur sistem limbah cair	111
Gambar 3.42 : Alur sistem limbah padat.....	111
Gambar 3.43: Alur sistem sampah.....	112
Gambar 3.44 : Sistem Pengamanan Elektrikal.....	112
Gambar 3.45: Sistem Perlengkapan Alarm Kebakaran.....	113
Gambar 3.46: Alat Pedeteksi	114
Gambar 3.47: Alat Pemadam Kebakaran.....	115
Gambar 3.48 : Detail <i>Handrail</i> Dinding.....	117
Gambar 3.49 : Detail Anak Tangga.....	117
Gambar 3.50 : Detail Kemiringan Ramp.....	117
Gambar 3.51: Tangga	118
Gambar 3.52: Ramp.....	118
Gambar 3.53: <i>Dua jenis escalator</i>	119
Gambar 3.54: <i>Open Platform Lift</i>	119
Gambar 3.55: Alat Penghawaan Buatan (<i>AC, Exhaust Fan dan Fan</i>)	120

Gambar 3.56 : Lapisan dinding akustik	122
Gambar 3.57 : Lapisan Flafond akustik dengan <i>Gyptone Ceiling System</i>	122
Gambar 3.58 : Struktur lapisan Atap Hijau.....	123
Gambar 3.59 : Sistem Kerja Solar Panel.....	124
Gambar 3.60. : Peta BWK II Semarang	126
Gambar 3.61 : Peta BWK II Semarang	126
Gambar 3.62 : Peta BWK II Semarang	126
<i>Gambar 3.63 : Kondisi Jl.Papandayan</i>	129
Gambar 3.64 : Kondisi Jl.Sisingamangaraja	130
Gambar 3.65 : Foto Udara Lokasi Tapak	132
Gambar 3.66 : Peta Cad Lokasi Tapak	133
Gambar 3.67 : Peta Cad Tapak 1	133
Gambar 3.68 : Kondisi Tapak.....	133
Gambar 3.69 : <i>Main Entrance</i> Tapak	134
Gambar 3.70 : Bongkaran.....	134
Gambar 3.71 : View dari tapak ke jalan.....	134
Gambar 3.72 : View jalan ke tapak.	134
Gambar 3.73 : Tiang Listrik	134
Gambar 3.74: pohon-pohon ditepi tapak.....	134
Gambar 3.75: Keramaian jalan di depan tapak	135
Gambar 3.76 : Batas selatan tapak.....	135
Gambar 3.77 : Batas utara tapak	135
Gambar 3.78 : Batas barat tapak	135
Gambar 3.79 : Batas timur tapak	135
Gambar 3.80 : Utilitas tapak.....	136
Gambar 3.81 : Peta Cad Tapak 2	136

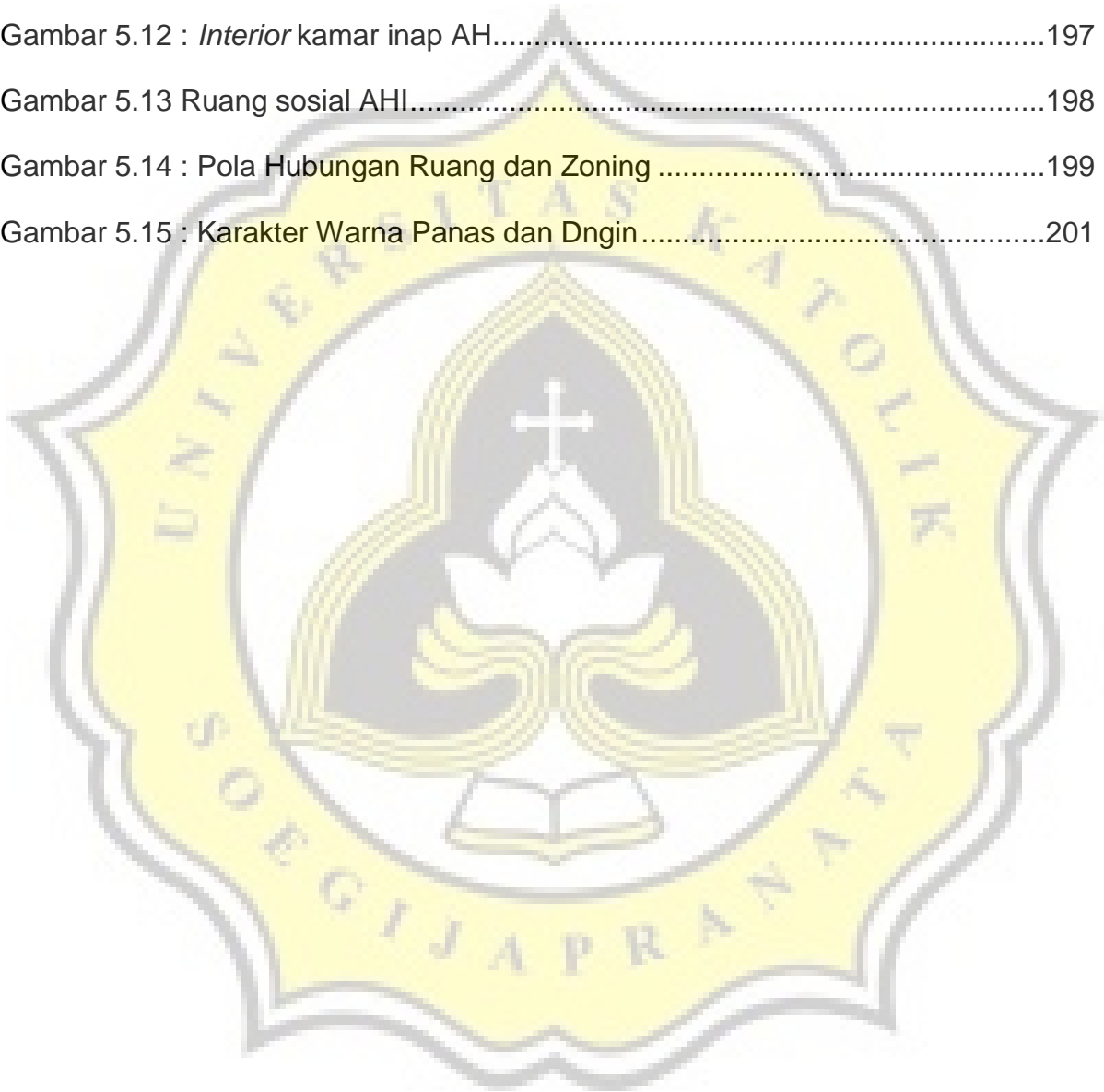
Gambar 3.82 : View tapak ke jalan	137
Gambar 3.83 : Jurang batas selatan tapak	137
Gambar 3.84 : View ke dalam tapak dengan view gunung Ungaran.....	137
Gambar 3.85 : Jurang sisi selatan tapak.....	137
Gambar 3.86: Utilitas kota tidak berada diddalam tapak	137
Gambar 3.87 : Kondisi Jalan Papandayan.....	138
Gambar 3.88 : Kondisi Jalan Papandayan.....	138
Gambar 3.89 : Batas timur tapak	138
Gambar 3.90 : Batas barat tapak	138
Gambar 3.91 : Batas selatan tapa.....	138
Gambar 3.92 : Batas utara tapak	138
 BAB IV	
Gambar 4.1 : Hubungan Ruang	148
Gambar 4.2 : Zoning Ruang.....	152
Gambar 4.3 :Rangka Atap Besi Galvanis <i>Space Frame</i>	153
Gambar 4.4 : Atap dak beton bertanaman	154
Gambar 4.5 : Struktur Rangka	156
Gambar 4.6 : Modul Struktur Rangka.....	157
Gambar 4.7 : Pondasi <i>Footplat</i>	158
Gambar 4.8 : Alur aliran listrik	161
Gambar 4.9 : Alur sistem komunikasi internal.....	162
Gambar 4.10 : Alur sistem komunikasi eksternal	162
Gambar 4.11 : Alur sistem air bersih.....	162
Gambar 4.12 : Alur sistem limbah cair	163
Gambar 4.13 : Alur sistem limbah padat	163

Gambar 4.14 : Alur sistem sampah.....	164
Gambar 4.15 : Perletakan dan Lebar Pintu Darurat	165
Gambar 4.16 : Perletakan Tangga Darurat	165
Gambar 4.17 : Peta Cad Tapak 2	169
Gambar 4.18 : Batas barat tapak	169
Gambar 4.19 : Batas utara tapak	169
Gambar 4.20 : Batas timur tapak	169
Gambar 4.21 : Batas selatan tapak.....	169
Gambar 4.22 : Respon terhadap GSB	170
Gambar 4.23 : Foto panorama tapak	171
Gambar 4.24 : Kondisi Jalan Papandayan.....	171
Gambar 4.25 : Kondisi Jalan Papandayan.....	171
Gambar 4.26 : Titik-titik Fasilitas sekitar tapak.....	172
Gambar 4.27 : Klinik Pelayanan Kesehatan.....	173
Gambar 4.28 : Masjid.....	173
Gambar 4.29 : PLPBKS	173
Gambar 4.30 : <i>Main Entrance Oak Tree Hotel</i>	173

BAB V

Gambar 5.1 : Bagian depan Maitri AIDS Hospice	180
Gambar 5.2 : Desain <i>Main Entrance</i> Maitri AIDS Hospice.....	181
Gambar 5.3 : Teras halaman atas Maitri AIDS Hospice.....	182
Gambar 5.4 : Penerapan konsep Pola Sirkulasi Radial	186
Gambar 5.4 : George Mark Children’s Hospice.....	194
Gambar 5.5 : Pedestrian George Mark Children’s Hospice.....	195
Gambar 5.6 : Pedestrian George Mark Children’s Hospice menuju kapel.	195

Gambar 5.7 : Kamar Rawat Inap George Mark Children’s Hospice	195
Gambar 5.8 Foto udara AHI Hospice	196
Gambar 5.9 AHI Hospice	196
Gambar 5.10 <i>Main Entrance</i> AHI dari lantai atas	196
Gambar 5.11 Ekterior AHI	197
Gambar 5.12 : <i>Interior</i> kamar inap AH.....	197
Gambar 5.13 Ruang sosial AHI.....	198
Gambar 5.14 : Pola Hubungan Ruang dan Zoning	199
Gambar 5.15 : Karakter Warna Panas dan Dngin.....	201



DAFTAR TABEL

BAB II

Tabel 2.1 : Daftar Gangguan Perkembangan Anak	19
Tabel 2.2 : Metoda-metoda penanganan akhir.....	24
Tabel 2.3 : Daftar Pelaku berdasarkan sifat pelaku.....	31
Tabel 2.4 : Daftar Kegiatan Berdasarkan Sifat Kegiatan	32
Tabel 2.5 : Daftar Fasilitas Berdasarkan Sifat Ruang	32

BAB III

Tabel 3.1.Sub Kegiatan Terapi dan Ruang yang Dibutuhkan	56
Tabel 3.2.Kategori Pelaku	57
Tabel 3.3.Kategori Pelaku	58
Tabel 3.4.Pendekatan Jumlah Pelaku.....	59
Tabel 3.5.Kegiatan Pelaku Pelengkap	65
Tabel 3.6.Kegiatan Penunjang dan Kebutuhan Ruangnya.....	65
Tabel 3.7.Sifat Kegiatan	65
Tabel 3.8.Studi Fasilitas	66
Tabel 3.9.Sifat Ruang.....	67
Tabel 3.10.Studi Besaran Ruang Fasilitas Utama.....	69
Tabel 3.11.Studi Besaran Ruang Fasilitas Penunjang	81
Tabel 3.12.Studi Besaran Ruang Fasilitas Service	84
Tabel 3.13.Studi Besaran Ruang <i>Outdoor</i>	86
Tabel 3.14 Pendekatan <i>Upper Structure</i>	90
Tabel 3.15 Pendekatan <i>Midle Structure</i>	93
Tabel 3.16 Pendekatan <i>Sub Structure</i>	95
Tabel 3.17 Pendekatan <i>Enclosure</i>	96

Tabel 3.18 Analisa Penilaian Pemilihan Lokasi.....	131
Tabel 3.19 Analisa Penilaian Pemilihan Tapak	139

BAB IV

Tabel 4.1 Kebutuhan Fasilitas.....	147
Tabel 4.2 Kebutuhan besaran ruang Indoor.....	149
Tabel 4.3 Kebutuhan besaran ruang outdoor.....	150
Tabel 4.4 Pemograman <i>Enclosure</i> Bangunan secara umum	159
Tabel 4.5 Pemograman <i>Enclosure Interior</i>	159

BAB V

Tabel 5.1 Faktor yang mempengaruhi perilaku	176
Tabel 5.2 Bentuk dasar bangunan	183
Tabel 5.3 Pola sirkulasi bangunan	185
Tabel 5.4 Penerapan persepsi perilaku anak.....	187
Tabel 5.5 Perilaku pengguna dan Respon dalam Perancangan	190
Tabel 5.6 Asosiasi dan Psikologi warna	201
Tabel 5.7 Warna favorit.....	203
Tabel 5.8 Penerapan warna pembentuk efek.....	203