

PROJEK AKHIR ARSITEKTUR
Periode LXXIII, Semester Genap, Tahun 2017/2018

LANDASAN TEORI DAN PROGRAM PSIKOLOGI *CARE CENTER* DI KOTA BANDUNG

Tema Desain
Arsitektur Humanis

Fokus Kajian

Implementasi Kenyamanan Spasial Pada Bangunan

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Arsitektur

Disusun oleh:

Lidwina Maurilla Angelina Christian 14.A1.0004

Dosen Pembimbing:

Ir. FX. Bambang Suskiyatno. M.T
NIDN. 0616085701

M.D. Nestri Kiswari, ST, MSc
NIDN : 0627097502



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

20 Maret 2018

HALAMAN PENGESAHAN

PROJEK AKHIR ARSITEKTUR
Periode LXXIII Semester Genap Tahun 2017 / 2018
Program Studi Arsitektur
Fakultas Arsitektur dan Desain
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang

Judul : Psikologi *Care Center* di Kota Bandung
Tema Desain : Arsitektur Humanis
Fokus Kajian : Implementasi Kenyamanan Spasial Pada Bangunan
Penyusun : Lidwina Maurilla Angelina Christian
NIM : 14.A1.0004
Pembimbing : Ir. FX. Bambang Suskiyatno. M.T
M.D. Nestri Kiswari S.T M. Sc
Penguji : Ir. Afriyanto Sofyan St B, M.T
Ir. Ign. Dono Sayoso MSR
Dr. Ir. VG Sri Rejeki, M.T

Semarang, 20 Maret 2018

Mengetahui dan mengesahkan

Dekan

Fakultas Arsitektur dan Desain



Dra. B. Tyas Susanti, M. A., Ph.D
NIDN. 0626076501

Ketua

Program Studi Arsitektur

M.D. Nestri Kiswari S.T., M.Sc
NIDN. 0627097502

HALAMAN PENGESAHAN

PROJEK AKHIR ARSITEKTUR
Periode LXXIII Semester Genap Tahun 2017 / 2018
Program Studi Arsitektur
Fakultas Arsitektur dan Desain
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang

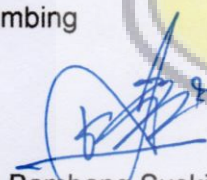
Judul : Psikologi *Care Center* di Kota Bandung
Tema Desain : Arsitektur Humanis
Fokus Kajian : Implementasi Kenyamanan Spasial Pada Bangunan
Penyusun : Lidwina Maurilla Angelina Christian
NIM : 14.A1.0004
Pembimbing : Ir. FX. Bambang Suskiyatno. M.T
M.D. Nestri Kiswari S.T M. Sc
Penguji : Ir. Afriyanto Sofyan St B, M.T
Ir. Ign. Dono Sayoso MSR
Dr. Ir. VG Sri Rejeki, M.T


Semarang, 20 Maret 2018

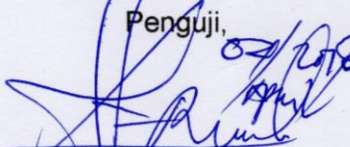
Semarang, 20 Maret 2018

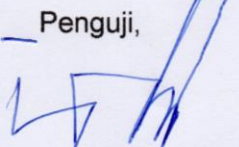
Pembimbing

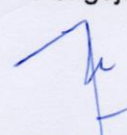
Pembimbing


Ir. FX. Bambang Suskiyatno. M.T
NIDN. 0625116302


M.D. Nestri Kiswari S.T M. Sc
NIDN. 0627097502


Penguji,
Ir. Afriyanto Sofyan St B, M.T
NIDN. 0616046301


Penguji,
Ir. Ign. Dono Sayoso MSR
NIDN. 0608075601


Penguji
Dr. Ir. VG Sri Rejeki, M.T
NIDN. 0628126101

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lidwina Maurilla Angelina Christian
NIM : 14.A1.0004
Program Studi : Arsitektur
Fakultas : Fakultas Arsitektur dan Desain Unika Soegijapranata

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Proyek Akhir Arsitektur tahap Landasan Teori dan Program dengan judul : Psikologi *Care Center* di Kota Bandung benar merupakan karya saya sendiri dan bebas dari tiruan karya orang lain. Apabila terdapat kutipan, pendapat dan tulisan karya orang lain ditunjuk dengan cara enulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam Proyek Akhir Arsitektur tahap Landasan Teori dan Program ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Semarang, 20 Maret 2017

Penulis



Lidwina Maurilla Angelina Christian
NIM. 14.A1.0004

P R A K A T A

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah mencurahkan segala berkat anugerah kepada penulis. Sehingga dapat menyelesaikan Landasan Teori dan Program proyek akhir arsitektur dengan judul “Psikologi *Care Center* di Kota Bandung”. Penyusunan daripada Landasan Teori dan Program proyek akhir arsitektur ini sebagai syarat untuk menempuh Proyek Akhir Arsitektur periode LXXIII (PAA 73) yang diselenggarakan oleh program studi arsitektur UNIKA Soegijapranata.

Selain daripada rahmat Tuhan, pembuatan Landasan Teori dan Program proyek akhir arsitektur ini tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak instansi. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dra. B. Tyas Susanti, MA., PhD. selaku dekan fakultas arsitektur dan desain.
2. Maria Damiana Nestri Kiswari, ST, MSc selaku ketua program studi arsitektur serta dosen pembimbing proyek akhir arsitektur 73 periode 2017 / 2018
3. Ir. Fx. Bambang Suskiyatno, MT. selaku koordinator proyek akhir arsitektur 73 periode 2011/2018.
4. Dwipayana Biro Konsultasi Psikologi sebagai narasumber proyek terkait.
5. Biro Pelayanan dan Inovasi Psikologi (BPIP) Universitas Padjajaran (UNPAD) sebagai narasumber proyek terkait.

Landasan Teori dan Program proyek akhir arsitektur ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan, maka penulis akan sangat menerima kritik maupun saran dari berbagai pihak yang dapat memberikan masukan positif untuk penulisan Landasan Teori dan Program proyek akhir arsitektur ini.

Semarang, 8 Febuari 2018

Lidwina Maurilla Angelina Christian

DAFTAR ISI

PROJEK AKHIR ARSITEKTUR	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
P R A K A T A.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan dan Sasaran Pembahasan	3
1.2.1. Tujuan	3
1.2.2. Sasaran.....	3
1.3. Lingkup Pembahasan	4
1.4. Metoda Pembahasan.....	4
1.4.1. Metoda Pengumpulan Data.....	5
1.4.2. Metoda Penyusunan dan Analisa	5
1.4.3. Metoda Pemrograman	6
1.4.4. Metoda Perancangan Arsitektur	8
1.5. Sistematika Pembahasan	9
BAB II	11
2.1. Tinjauan Umum	11
2.1.1. Gambaran Umum	11
2.1.2. Latar Belakang – Perkembangan – <i>Trend</i>	14
2.1.3. Sasaran yang Akan Dicapai	15
2.2. Tinjauan Khusus	15
2.2.1. Terminologi	16
A. Ruang Lingkup Ilmu Psikologi.....	17
B. Perkembangan Manusia Berdasarkan Klasifikasi Usia	17
C. Penggolongan Diagnosa.....	21
D. Tahap Penanganan Gangguan Psikis / Kejiwaan.....	24

E. Penyelenggaraan Kesehatan Jiwa Oleh Pemerintah	30
2.2.2. Kegiatan.....	32
A. Kegiatan.....	32
B. Pelaku	34
C. Fasilitas	36
2.2.3. Spesifikasi dan Persyaratan Desain.....	38
A. Spesifikasi Proyek	39
B. Persyaratan Desain.....	40
2.2.4. Deskripsi Kota.....	42
2.2.5. Studi Banding Projek Sejenis	45
A. Biro Psikologi dan Inovasi Psikologi (BPIP UNPAD).....	45
B. Dwipayana Biro Konsultasi Psikologi.....	50
2.2.6. Permasalahan Desain.....	54
2.3. Kesimpulan, Batasan, dan Anggapan	56
2.3.1. Kesimpulan	56
2.3.2. Batasan	56
2.3.3. Anggapan	57
BAB III	58
3.1. Analisa Pendekatan Arsitektur.....	58
3.1.1. Studi Aktivitas	58
3.1.1.1. Pengelompokan Kegiatan	58
3.1.1.2. Pola Kegiatan.....	62
3.1.1.3. Pola Sirkulasi.....	67
3.1.1.4. Waktu Operasional.....	70
3.1.2. Studi Fasilitas Pengguna	71
3.1.2.1. Pendekatan Kebutuhan Ruang	71
3.1.2.2. Persyaratan Ruang.....	80
3.1.2.3. Pendekatan Jumlah Pelaku	81
3.1.3. Studi Ruang Khusus.....	86
3.1.4. Studi Kebutuhan Luas Ruang dan Luas Lahan.....	89
3.1.4.1. Studi Luas Lahan Parkir	108
3.1.5. Citra Arsitektural.....	108
3.2. Analisa Pendekatan Sistem Bangunan	109
3.2.1. Studi Sistem Struktur dan <i>Enclosure</i>	109
3.2.1.1. Studi Sistem Struktur.....	109

3.2.1.2. Studi sistem enclosure	113
3.2.2. Studi Sistem Utilitas	118
3.2.3. Studi Sistem Pencahayaan dan Penghawaan	123
3.2.3.1. Pencahayaan	123
3.2.3.2. Penghawaan	124
3.2.4. Studi Pemanfaatan Teknologi.....	125
3.3. Analisa Pendekatan Konteks Lingkungan	126
3.3.1. Analisa Pemilihan Lokasi.....	126
3.3.2. Analisa Pemilihan Tapak.....	129
3.3.2.1. Studi Luas Tapak.....	129
3.3.2.2. Alternatif Tapak	130
3.3.3. Skoring Tapak	135
BAB IV	136
4.1. Konsep Program	136
4.1.1. Aspek Citra	136
4.1.2. Aspek Fungsi	136
4.1.3. Aspek Teknologi	137
4.2. Tujuan, Faktor Penentu, Faktor Persyaratan Perancangan.....	137
4.2.1. Tujuan Perancangan.....	137
4.2.2. Faktor Penentu Perancangan	138
4.2.3. Faktor Peryaratan Perancangan.....	139
4.3. Program Arsitektur.....	140
4.3.1. Program Kegiatan.....	140
4.3.2. Program Besaran ruang dan Kebutuhan Luas Tapak	143
4.3.3. Program Sistem Struktur dan <i>Enclosure</i> Bangunan	144
4.3.4. Program Sistem Pencahayaan dan Penghawaan	144
4.3.5. Program Sistem Utilitas	146
4.3.6. Program Lokasi Tapak	149
BAB V	153
5.1. Kajian Teori Penekanan / Tema Desain	153
5.1.1. Interpretasi dan Elaborasi Tema Desain.....	153
5.1.2. Studi Preseden.....	155
5.1.3. Kemungkinan Implementasi	158
5.2. Kajian Teori Permasalahan Dominan	159
5.2.1. Uraian Interpretasi Dan Elaborasi Teori Permasalahan Dominan ...	159

5.2.2. Studi Preseden.....	163
5.2.3. Kemungkinan Penerapan Teori Permasalahan Dominan.....	165
DAFTAR PUSTAKA	166
LAMPIRAN	170



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 – Peta Kota Bandung	43
Gambar 2. 2 – Ruang Observasi / Pengamatan	46
Gambar 2. 3 – Ruang Konseling di BPIP	46
Gambar 2. 4 – Area Konseling	47
Gambar 2. 5 – Area Hipnoterapi	47
Gambar 2. 6 – Ruang Bermain Anak	48
Gambar 2. 7 – Ruang Konseling Anak.....	48
Gambar 2. 8 – Ruang Kelas.....	48
Gambar 2. 9 – Area Taman.....	49
Gambar 2. 10 – Area Bermain Outdoor.....	49
Gambar 2. 11 – Ruang Tunggu.....	49
Gambar 2. 12 – Area Taman.....	49
Gambar 2. 13 – Ruang Rapat Pengelola	50
Gambar 2. 14 – Ruang Kepala.....	50
Gambar 2. 15 – Ruang Tamu.....	50
Gambar 2. 16 – Ruang Psikolog	50
Gambar 2. 17 – Bentuk Bangunan Dwipayana	51
Gambar 2. 18 – Lokasi Dwipayana	51
Gambar 2. 19 – Ruang motorik anak (1).....	52
Gambar 2. 20 – Ruang motorik anak	52
Gambar 2. 21 – Ruang konseling.....	52
Gambar 2. 22 – Aula Dwipayana	53
Gambar 2. 23 – koridor aula.....	53
Gambar 2. 25 – Ruang Kelas Dwipayana	53

Gambar 2. 24 – Resepsionis Dwipayana	53
Gambar 3. 1 – Pengolahan Limbah Cair	120
Gambar 3. 2 – Smoke Detector dan Sprinkler.....	121
Gambar 3. 3 – Hydrant box	121
Gambar 3. 4 – Elevator	122
Gambar 3. 5 – Kamera CCTV	123
Gambar 3. 6 – Sistem visual oneway mirror.....	125
Gambar 3. 7 – penggunaan teknologi CCTV	126
Gambar 3. 8 – Peta Pembagian SWK Kota Bandung	127
Gambar 3. 9 – Alternatif Lokasi 1.....	130
Gambar 3. 10 – Jl. Ciumbuleuit.....	132
Gambar 3. 11 – Alternatif Lokasi 2.....	133
Gambar 3. 12 – Batas Selatan Tapak	135
Gambar 5. 1 - Bangunan Vermont Psychiatric Care	155
Gambar 5. 2 - Isometri Siteplan	156
Gambar 5. 3 - Siteplan Vermont Psychiatric Care.....	156
Gambar 5. 4 (a) Unit Hunian (b) Lounge.....	157
Gambar 5. 5 - Taman Untuk Ruang Komunal	157
Gambar 5. 6 - Lobby Vermon Psychiatric.....	158
Gambar 5. 7 - Gambar organisasi ruang linear	160
Gambar 5. 8 - Organisasi ruang terpusat.....	161
Gambar 5. 9 – Organisasi ruang radial	161
Gambar 5. 10 – Sirkulasi melewati ruang.....	162
Gambar 5. 11 – Sirkulasi menembus ruang	162
Gambar 5. 12 – Sirkulasi berakhir dalam ruang.....	162

Gambar 5. 13 – Area komunal outdoor 164
Gambar 5. 14 – Penggunaan warna cerah pada koridor..... 165



DAFTAR BAGAN

Diagram 1. 1 - Prevelansi Gangguan Emosional Berdasarkan Usia	2
Bagan 1. 1 – Metoda pemrograman.....	7
Bagan 2. 1 – Alur penanganan.....	25
Bagan 2. 2 – Struktur organisasi pengelola.....	36
Bagan 3. 1 – Pola Kedatangan Secara Umum.....	62
Bagan 3. 2 – Pola Kegiatan Pengantar	63
Bagan 3. 3 – Pola Kegiatan Klien Dewasa.....	64
Bagan 3. 4 – Pola Kegiatan Klien Anak.....	65
Bagan 3. 5 – Pola Kegiatan Pengelola.....	66
Bagan 3. 6 – Pola Sirkulasi Pengelola	67
Bagan 3. 7 – Pola Sirkulasi Pengunjung	68
Bagan 3. 8 – Pola sirkulasi klien	69
Bagan 3. 9 – Skema distribusi Downfeed.....	119
Bagan 3. 10 – Skema Pembuangan Limbah Padat	119
Bagan 4. 1 – Skema Distribusi Air Bersih	146
Bagan 4. 2 – Pengolahan Limbah Padat.....	147

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 – Kecenderungan Diagnosis dan kegiatan	12
Tabel 2. 2 – Batasan gangguan yang ditangani	24
Tabel 2. 3 – Perbedaan Rumah Sakit dengan Pelayanan Psikologis	31
Tabel 2. 4 – Kegiatan Utama Berdasarkan kategori usia	32
Tabel 2. 5 – Gambaran kegiatan penunjang berdasarkan kategori usia	33
Tabel 2. 6 – Kelompok Fasilitas Utama	36
Tabel 2. 7 – Fasilitas Penunjang	38
Tabel 2. 8- Kekurangan dan Kelebihan BPIP	50
Tabel 2. 9 - Kekurangan dan kelebihan Dwiipayana	54
Tabel 3. 1 - Pengelompokan Kegiatan Pelaku	58
Tabel 3. 2 - Rencana Waktu Operasional	70
Tabel 3. 3 - Kebutuhan Ruang Berdasarkan Kegiatan	71
Tabel 3. 4 - Kebutuhan Ruang	79
Tabel 3. 5 - Persyaratan Ruang	80
Tabel 3. 6 - pendekatan jumlah pengelola	81
Tabel 3. 7 - Pendekatan jumlah klien anak	83
Tabel 3. 8 - Pendekatan jumlah klien dewasa	84
Tabel 3. 9 - Pendekatan jumlah anak	84
Tabel 3. 10 - Pendekatan Jumlah Pelaku	85
Tabel 3. 11 - Analisis besaran ruang observasi anak	86
Tabel 3. 12 - Analisis besaran ruang konseling VIP	87
Tabel 3. 13 - Analisis besaran ruang fisioterapi anak	88
Tabel 3. 14 - Analisis kebutuhan luas ruang	89
Tabel 3. 15 - Analisis studi sistem struktur	110

Tabel 3. 16 - Analisi studi sistem enclosure	113
Tabel 3. 17 - Pengembangan Pelayanan Kesehatan di Kota Bandung	126
Tabel 3. 18 - Skoring Pemilihan Kecamatan	129
Tabel 3. 19 - Analisis Kekuatan Lokasi Jl. Ciumbuleuit	131
Tabel 3. 20 - Analisis Kekuatan Jl. Ir. H. Djuanda	133
Tabel 3. 21 - Skoring Pemilihan Tapak	135
Tabel 4. 1 – Kegiatan pelaku.....	140
Tabel 4. 2 - Program Besaran Ruang.....	143
Tabel 4. 3 - Program Struktur dan Enclosure	144
Tabel 4. 4 - Penggunaan Vegetasi Pada Lokasi	149
Tabel 5. 1 - Pengaruh Warna Terhadap Psikologis Manusia	163

