

**KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN
PUSAT PENDIDIKAN NON-FORMAL
DI KOTA SURAKARTA
DENGAN PENDEKATAN PSIKOLOGI LINGKUNGAN**

TUGAS AKHIR



Diajukan sebagai Syarat untuk Mencapai
Gelar Sarjana Teknik Arsitektur
Universitas Sebelas Maret

Disusun oleh:

TIARA ANNYA

I 0213083

Dosen Pembimbing:

Ir. Rachmadi Nugroho, M.T.

Ir. Maya Andria Nirawati, M.Eng.

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

2017

Daftar Isi**Daftar Tabel****Daftar Gambar****Daftar Skema**

BAB I	6
PENDAHULUAN	6
A. Judul	6
B. Pemahaman Judul	6
1. Pusat	6
2. Pendidikan Non-formal	6
3. Kota Surakarta	6
4. Psikologi Lingkungan	7
C. Latar Belakang	7
D. Permasalahan dan Persoalan	11
E. Tujuan dan Sasaran	12
F. Lingkup dan Batasan	13
G. Metode	13
H. Sistematika Penulisan	17
BAB II	20
TINJAUAN PUSTAKA	20
A. Pengertian Pendidikan Non-formal	20
1. Pengertian Pendidikan dan Pendidikan Non-Formal	20
2. Aturan Pemerintah terkait Pendidikan Non-formal	21
3. Bentuk Pendidikan Non-formal	22
B. Psikologi Lingkungan	27
1. Pengertian Psikologi	27
2. Psikologi Perkembangan pada Remaja dan Dewasa Awal	29
3. Pengertian Psikologi Lingkungan	34
4. Hubungan Manusia dan Lingkungannya	36
5. Penyesuaian antara Tingkah Laku Manusia dan Lingkungannya	37
6. Psikologi Lingkungan pada Desain Fasilitas Pendidikan	38
C. Standar Sarana dan Prasarana Pendidikan Non-Formal	47
D. Preseden terkait Fasilitas Pendidikan Non-Formal	48
BAB III	55

TINJAUAN KOTA.....	55
A. Tinjauan Kota Surakarta	55
1. Kondisi Umum Kota Surakarta	55
2. Kondisi Geografis dan Iklim	55
3. Kondisi Kependudukan	56
4. Kondisi Pendidikan	57
5. Kondisi Perekonomian dan Ketenagakerjaan.....	58
6. Keadaan Kota Surakarta terkait Pengadaan Pendidikan Non-formal	59
7. Tata Ruang Wilayah Kota Surakarta.....	59
B. Penentuan Lokasi Pusat Pendidikan Non-Formal.....	60
1. Penentuan Lokasi	60
2. Penentuan Tapak	63
BAB IV	69
GAMBARAN UMUM BANGUNAN YANG DIRENCANAKAN	69
A. Pemahaman Pusat Pendidikan Non-Formal yang Direncanakan.....	69
B. Gambaran Umum Pusat Pendidikan Non-Formal yang Direncanakan	69
C. Fungsi Pusat Pendidikan Non-Formal yang Direncanakan	70
D. Tujuan, Sasaran, Visi dan Misi Pusat Pendidikan Non-Formal yang direncanakan	71
E. Struktur Organisasi Pusat Pendidikan Non-Formal yang Direncanakan	73
F. Identifikasi Pengguna Pusat Pendidikan Non-Formal yang Direncanakan ...	73
G. Kegiatan yang Diwadahi pada Pusat Pendidikan Non-Formal yang Direncanakan.....	74
H. Program Pembelajaran Pusat Pendidikan Non-Formal yang Direncanakan..	75
I. Daya Tampung Pusat Pendidikan Non-Formal yang Direncanakan	76
J. Batasan Perancangan Pusat Pendidikan Non-Formal yang Direncanakan	77
K. Penerapan Psikologi Lingkungan sebagai Panduan Desain.....	77
L. Konsep Psikologi Arsitektur pada Pusat Pendidikan Non-Formal yang Direncanakan.....	77
BAB V.....	79
ANALISIS PERENCANAAN DAN PERANCANGAN.....	79
A. Analisis Perencanaan	79
1. Penerapan Psikologi Lingkungan.....	79
2. Analisis Pelaku Kegiatan	80

3. Analisis Besaran Ruang	90
4. Analisis Persyaratan Ruang dan Hubungan Antar Ruang	98
B. Analisis Perancangan	109
1. Analisis Konsep Tapak	109
a. Analisis Manajemen Kebisingan.....	109
b. Analisis Pencahayaan	109
c. Analisis Suhu dan Kualitas Udara.....	111
d. Analisis Pola Pencapaian	112
e. Analisis Sirkulasi Tapak.....	113
f. Analisis View dan Orientasi.....	113
2. Analisis Gubahan Massa Bangunan.....	116
3. Analisis Tata Letak Massa Bangunan.....	117
4. Analisis Tampilan Bangunan.....	120
5. Analisis Estetika Lingkungan (Elemen Lansekap).....	121
6. Analisis Struktur	123
7. Analisis Utilitas.....	126
BAB VI	134
KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN.....	134
A. Konsep Perencanaan	134
1. Konsep Penerapan Psikologi Lingkungan	134
2. Konsep Pelaku Kegiatan	135
3. Konsep Besaran Ruang	137
B. Konsep Perancangan	140
1. Konsep Tapak	140
a. Konsep Manajemen Kebisingan.....	140
b. Konsep Pencahayaan.....	141
c. Konsep Suhu dan Kualitas Udara.....	141
d. Konsep Pola Pencapaian	142
e. Konsep Sirkulasi Tapak	143
f. Konsep View dan Orientasi.....	143
2. Konsep Gubahan Massa Bangunan	145
3. Konsep Tata Letak Massa Bangunan.....	145
4. Konsep Tampilan Bangunan.....	146

5. Konsep Pola Sirkulasi Bangunan.....	147
6. Konsep Interior Bangunan	147
7. Konsep Estetika Lingkungan	150
8. Konsep Struktur	152
9. Konsep Utilitas.....	152
a. Konsep Jaringan Listrik	152
b. Konsep Sistem Air Bersih dan Air Kotor.....	153
c. Konsep Penghawaan	154
d. Konsep Penanggulangan Kebakaran	155
e. Konsep Transportasi Vertikal.....	155
f. Konsep Keamanan.....	155
g. Konsep Pengolahan Sampah	156
h. Konsep Penangkal Petir	156
Daftar Pustaka.....	157

