

# **SKRIPSI**

Laporan Landasan Konseptual Perancangan

Periode 71 Semester Genap 2021-2022

## ***CAT SHELTER BANJARBARU***

Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Mencapai Gelar Sarjana Arsitektur



Diajukan Oleh :  
**AKBAR NUGRAHA**  
**1610812310019**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**  
**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**BANJARBARU**

**2022**

**PENAMPUNGAN KUCING  
BANJARBARU  
SKRIPSI (SAR8238)**

Tujuan penulisan skripsi ditunjukkan untuk memberiakan landasan konseptual perancangan dan sebagai syarat untuk melanjutkan ke tahap perancangan. Adapun skripsi ini diselesaikan dalam rangka memenuhi sebagai syarat memperoleh derajat Sarjana Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat.



Diajukan Oleh :

**AKBAR NUGRAHA**

**1610812310019**

**Bimbingan**

**MUHAMMAD DEDDY HUZAIRIN M.Sc.**

**NIP. 196701281995021001**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SKRIPSI PROGRAM STUDI S-1 ARSITEKTUR**

**Cat Shelter Banjarbaru**

oleh

**Akbar Nugraha (1610812310019)**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 23 November 2022 dan dinyatakan

**LULUS**

**Komite Penguji :**

**Ketua** : Anna Oktaviana, S.T., M.T.  
NIP 197210291999032001

**Anggota** : Mohammad Ibnu Sa'ud, S.T., M.Sc.  
NIP 197811272006041002

**Pembimbing Utama** : Ir. Muhammad Deddy Huzairin, M.Sc.  
NIP 196701281995021001

Banjarbaru, 24 JAN 2023  
diketahui dan disahkan oleh:

**Wakil Dekan Bidang Akademik**  
**Fakultas Teknik ULM,**



**Prof. Meliana Dharma Putra, Ph.D.**  
NIP 198205012006041014

**Koordinator Program Studi**  
**S-1 Arsitektur,**

**Dr.-Eng. Akbar Rahman, S.T., M.T.**  
NIP 198102102005011012

# CAT SHELTER BANJARBARU

Akbar Nugraha

Program Studi S1 Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat

[akbar.nugraha.an.19@gmail.com](mailto:akbar.nugraha.an.19@gmail.com)

## ABSTRAK

Merawat hewan peliharaan sudah menjadi bagian dari gaya hidup masyarakat modern saat ini. Namun tingginya minat memelihara hewan juga dibarengi dengan pertumbuhan populasi hewan terlantar di Kota Banjarbaru akibat penelantaran dari pemilik yang tidak berkomitmen kuat untuk merawat hewan. Menyikapi masalah ini, muncullah fasilitas penampungan bagi hewan-hewan terlantar yang sakit, terluka, tersiksa, atau membutuhkan perlindungan. Perancangan Cat Shelter di Banjarbaru merupakan fasilitas yang berupaya memenuhi kebutuhan fisik dan psikis hewan namun juga tetap mempertimbangkan keberlanjutan fasilitas dengan menerapkan pendekatan desain yang ramah lingkungan dengan memanfaatkan vegetasi sekitar site

**Kata Kunci :** Kucing, Shelter, Penampungan, Atraktif.

## ABSTRACT

*Caring for pets has become part of the lifestyle of today's modern society. However, the high interest in keeping animals is also accompanied by the growth of the population of abandoned animals in Banjarbaru City due to neglect from owners who are not strongly committed to caring for animals. In response to this problem, shelter facilities have emerged for abandoned animals that are sick, injured, tortured, or in need of protection. The design of the Cat Shelter in Banjarbaru is a facility that seeks to meet the physical and psychological needs of animals but also considers the sustainability of the facility by applying an environmentally friendly design approach by utilizing the vegetation around the site.*

*Keywords :* Cat, Shelter, Shelter, Attractive

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur dipanjatkan pada kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, keberkahan, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “*Cat Shelter Banjarbaru*”. Sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana (S1) Program studi Arsitektur Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru.

Penulis sangat menyadari bahwa pekerjaan ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, serta nasehat dari berbagai pihak selama prosesnya berlangsung. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih setulus – tulusnya kepada :

1. Bapak Dr. Bani Noor Muchamad, S.T, M.T Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.
2. Bapak Ir. Muhammad Deddy Huzairin, M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Muhammad Ibnu Saud, S.T., M.SC. Selaku dosen wali akademik yang telah membantu penulis dalam mengikuti dan menyelesaikan studi di Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.
4. Seluruh staff pengajar Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis memperoleh pendidikan di tempat tersebut.
5. Kepada orang tua saya ibu Mardiana yang selalu mendoakan yang terbaik dan selalu mendukung semua keputusan saya

Adapun dalam penulisan skripsi ini masih banyak ditemukan kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran yang akan membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini sehingga bisa bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Banjarbaru, (Tanggal) (Bulan) 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>11</b>
1.1. Latar Belakang .....	11
1.2. Permasalahan Arsitektural.....	12
1.2.1 Tujuan Rancangan.....	13
1.2.2 Permasalahan .....	13
1.3. Metode Penyelesaian Masalah .....	14
1.3.1 Latar Belakang Pemilihan Metode.....	14
1.3.2 Metode Arsitektur Pemrograman.....	14
1.4. Keaslian Penulis .....	15
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>17</b>
2.1. Tinjauan Teori.....	17
2.1.1 Tinjauan Mengenai Kucing .....	17
2.1.2 Tinjauan Mengenai Cat Shelter .....	30
2.2. Tinjauan Arsitektural.....	36
2.2.1 Tinjauan Kebutuhan Cat Shelter .....	37
2.2.2 Tinjauan Kandang Kucing di Cat Shelter Banjarbaru .....	37
2.2.3 Tinjauan Standar Bangunan Cat Shelter .....	39
2.3. Tinjauan Keterkaitan Manusia Dengan Hewan Peliharaan .....	40
2.4. Tinjauan Studi Kasus.....	42
2.5. Kesimpulan Studi Kasus .....	44

<b>BAB 3 ANALISIS .....</b>	<b>46</b>
3.1 Analisis fungsi.....	46
3.2 Analisis Pelaku, Aktivitas, dan Kebutuhan Ruang.....	47
3.3 Tinjauan Tapak.....	49
3.3.1 Analisis Umum Pemilihan Lokasi .....	49
3.3.2 Analisis Kriteria Lokasi.....	50
3.3.3 Pemilihan Lokasi.....	50
3.3.4 Analisis View Tapak .....	52
3.3.5 Analisis Besaran Ruang .....	53
3.3.6 Data Eksisting Lokasi .....	55
3.4 Analisis Tapak.....	56
3.4.1 Matahari .....	56
3.4.2 Aksesibilitas .....	57
3.4.3 Kebisingan .....	57
3.5 Analisis Ruang Dan Bentuk .....	59
3.6 Analisis Utilitas Dan Struktur Bangunan .....	63
3.6.1 Analisis Jaringan Air Bersih.....	63
3.6.2 Analisis Jaringan Listrik .....	63
3.6.3 Analisis Struktur.....	63
<b>BAB IV KONSEP PERANCANGAN.....</b>	<b>65</b>
4.1 Konsep Programatik .....	65
4.2 Penerapan Konsep Attractive.....	66
4.2.1 Konsep Attractive.....	66
4.2.2 Konsep Kontras .....	66
4.2.3 Konsep Dinamis .....	67
4.2.4 Konsep Mengejutkan .....	67

4.3 Rancangan Awal .....	68
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>69</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>70</b>
<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>72</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Perbandingan Keaslian Penulis.....	15
Tabel 2. 1 Tahapan Neo Natal Kucing.....	24
Tabel 2. 2 Tahapan Sosialisasi Awal Kucing.....	25
Tabel 2. 3 Tahapan Sosialisasi Akhir Kucing.....	26
Tabel 2. 4 Rahapan Remaja Kucing.....	27
Tabel 2. 5 Tahapan Dewasa Kucing.....	28
Tabel 2. 6 Tahapan Dewasa Senior.....	28
Tabel 2. 7 Tipologi Pet Shelter.....	31
Tabel 2. 8 Jenis Kandang Kucing.....	38
Tabel 2. 9 Kesimpulan Studi Kasus.....	44
Tabel 3. 1 Analisis Fungsi Bangunan.....	46
Tabel 3. 2 Analisis Fungsi Bangunan.....	47
Tabel 3. 3 Analisis Organisasi Ruang.....	48
Tabel 3. 4 Besaran Ruang Area Shelter.....	53
Tabel 3. 5 Besaran Ruang Area Pengelola.....	54
Tabel 3. 6 Besaran Ruang Area Klinik.....	54
Tabel 3. 7 Besaran Ruang Area Servis.....	55
Tabel 3. 8 Analisis Bentuk Ruang.....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik penyiksaan hewan di tiap negara.....	11
Gambar 1. 2 Pembantaian kucing .....	12
Gambar 1. 3 Handler yang sedang merawat kucing.....	13
Gambar 2. 1 Tahapan perkembangan pada kucing .....	24
Gambar 2. 2 Skema Proses Adopsi.....	34
Gambar 2. 3 Bangunan Upper Peninsula Animal Welfare Shelter.....	42
Gambar 2. 4 Floorplan UPAWS Building.....	43
Gambar 2. 5 Palm Spring Animal Care Facility .....	43
Gambar 2. 6 Palm Spring Animal Care Facility Floorplan .....	44
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Pengelola.....	48
Gambar 3. 2 Peta Wilayah Banjarbaru .....	49
Gambar 3. 3 Kondisi site.....	50
Gambar 3. 4 Siteplan ( <i>sumber: google earth</i> ) .....	51
Gambar 3. 5 Situasi Site ( <i>sumber : diolah penulis dari google maps, 2020</i> ).....	52
Gambar 3. 6 <i>Foto Site</i> .....	53
Gambar 3. 7 <i>Ukuran Tapak</i> .....	56
Gambar 3. 8 <i>Analisis Matahari</i> .....	56
Gambar 3. 9 <i>Analisis Aksesibilitas</i> .....	57
Gambar 3. 10 <i>Analisis Kebisingan</i> .....	57
Gambar 3. 11 <i>Output Analisis Kebisingan</i> .....	58
Gambar 3. 12 Sistem Jaringan Air Bersih.....	63
Gambar 3. 13 Sistem Jaringan Air Bersih.....	63