

PROPOSAL TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN FASILITAS REHABILITASI NARKOTIKA DI
YOGYAKARTA DENGAN PENDEKATAN *HEALING ENVIRONMENT***



DISUSUN OLEH:

NAMA: ELISABETH ALFINA S

NPM: 190117754

**PROGRAM SARJANA ARSITEKTUR
DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN




PROPOSAL TUGAS AKHIR ARSITEKTUR

**Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Khusus Narkotika di Yogyakarta
Dengan Penerapan *Healing Environment***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Elisabeth Alfina
NPM : 190117754**

Telah diperiksa, dievaluasi dan dinyatakan lulus dalam penyusunan
PROPOSAL TUGAS AKHIR ARSITEKTUR
Pada Program Sarjana Arsitektur
Departemen Arsitektur – Fakultas Teknik
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dosen Pembimbing:  Noor Zakiy Mubarrok, S.T.Ars., M.Ars.
Penguji 1  Yustina Banon Wismarani, S.T.,M.Sc.
Penguji 2  Ir. MK. Sinta Dewi P., M.Sc.

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Arsitektur



Yustina Banon Wismarani, S.T.,M.Sc.

**LEMBAR PENGESAHAN
STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR**

**PERANCANGAN FASILITAS REHABILITASI NARKOTIKA DI YOGYAKARTA
DENGAN PENDEKATAN *HEALING ENVIRONMENT***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Elisabeth Alfina Sihono
NPM : 190117754**

**Telah diperiksa, dievaluasi, dan dinyatakan lulus dalam Penyusunan Studio
Tugas Akhir Arsitektur pada Program Studi Arsitektur - Departemen
Arsitektur Fakultas Teknik - Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

**Yogyakarta, 18 April 2023
Pembimbing,**



Noor Zakiy Mubarrok, S.T.Ars., M.Ars.

**Mengetahui,
Ketua Departemen Arsitektur**



Prof. Ir. Prasasto Satwiko, MBSsc, Ph.D.

**TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul:

PERANCANGAN FASILITAS REHABILITASI NARKOTIKA DI YOGYAKARTA DENGAN PENDEKATAN *HEALING ENVIRONMENT*

Benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data hasil penelitian maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apabila terbukti dikemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 18 April 2023



Elisabeth Alfina S.

Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya ,sehingga laporan proposal tugas akhir arsitektur yang berjudul “Perancangan Fasilitas Rehabilitasi Narkotika Di Yogyakarta Dengan Pendekatan *Healing Environment*”dapat selesai sesuai dengan waktu yang sudah ditentukan. Proposal ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Arsitektur Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Tidak lupa ucapan terimakasih kepada seluruh pihak yang sudah membantu dalam pembuatan laporan tugas akhir arsitektur ini :

1. Universitas Atma Jaya Yogyakarta, sebagai sarana tempat penulis menimba ilmu.
2. Ibu Yustina Banon Wismarani, S.T.,M.Sc., selaku ketua Program Studi Sarjana Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Noor Zakiy Mubarrok, S.T.Ars., M.Ars., sebagai dosen pembimbing yang sudah memberi bimbingan, masukan serta motivasi
4. Orang tua yang telah memberikan dukungan dan doa nya.

Penulis menyadari bahwa proposal tugas akhir arsitektur ini masih jauh dari kata sempurna dan terdapat kekurangan, oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun akan menjadi prioritas dalam menutupi kekurangan. Akhirnya saya ucapkan terimakasih kepada pihak yang telah membantu pembuatan proposal tugas akhir arsitektur ini

Yogyakarta, 16 Desember 2022
Yang Menyatakan,



Elisabeth Alfina S

Abstrak

Penyalahgunaan narkoba di Indonesia sudah menjadi masalah dan isu nasional yang harus kita perangi bersama. Yogyakarta termasuk dalam lima provinsi dengan prevalensi pengguna narkoba tertinggi di Indonesia. Semakin meningkatnya jumlah pengguna tidak diiringi dengan fasilitas rehabilitasi khusus narkoba yang memadai. Dalam upaya membantu menanggulangi permasalahan yang ada dapat diatasi dengan fasilitas rehabilitasi khusus narkotika di Yogyakarta yang mampu mewadahi dan mendukung rangkaian proses rehabilitasi dengan penerapan konsep *Healing Environment*. Fasilitas rehabilitasi narkoba merupakan sarana yang diperuntukkan bagi para pecandu narkoba. Fasilitas ini bertujuan untuk mendukung proses pemulihan pecandu narkoba agar dapat hidup tanpa narkoba dan nantinya dapat diterima kembali dalam masyarakat. Dari tujuan di atas sudah seharusnya sebuah fasilitas rehabilitasi yang direncanakan dapat memberi harapan sehat. Konsep *healing environment* ini sendiri merupakan konsep di mana lingkungan fisik akan membantu dalam proses pemulihan dan proses rehabilitasi yang dijalani oleh para pecandu narkoba.

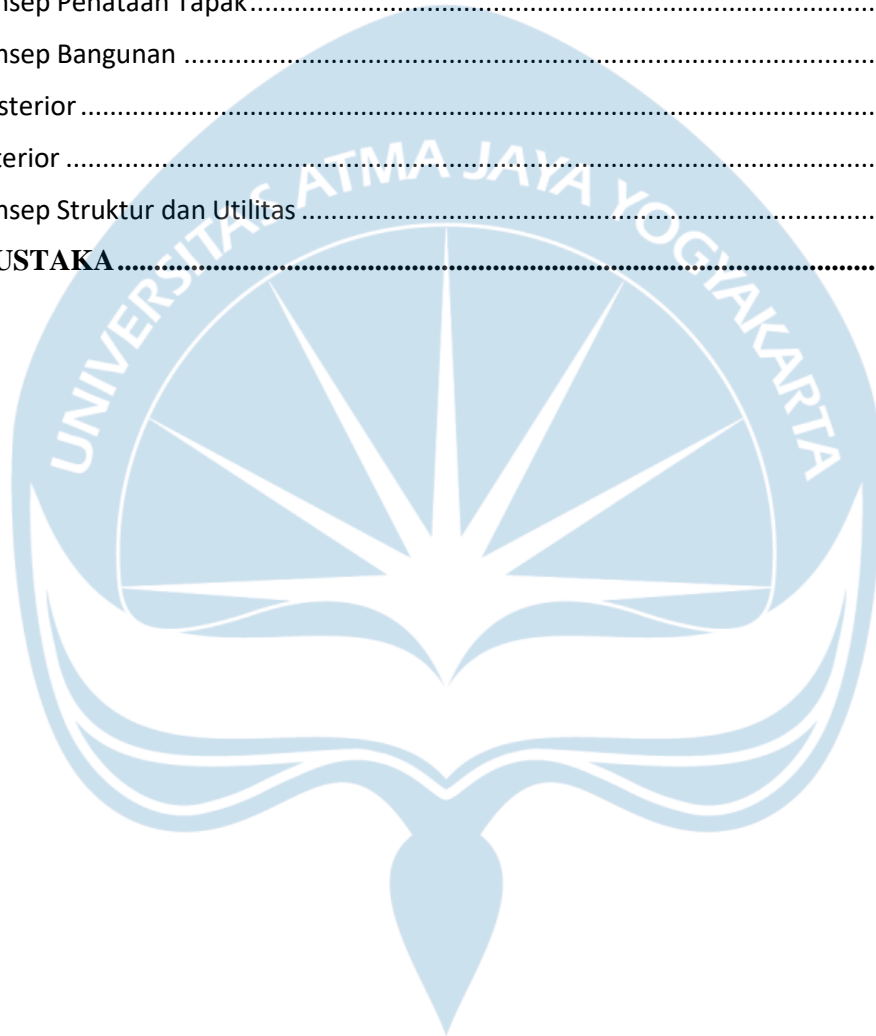
Kata kunci: *Healing Environment*, Fasilitas Rehabilitasi, Narkoba

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG PROYEK	1
1.2 LATAR BELAKANG MASALAH	2
1.3 RUMUSAN MASALAH	3
1.4 TUJUAN DAN SASARAN	3
1.4.1 TUJUAN	3
1.4.2 SASARAN	3
1.5 LINGKUP PENELITIAN	4
1.5.1 Lingkup Spasial	4
1.5.2 Lingkup Substansial	4
1.5.3 Lingkup Temporal.....	4
1.6 PENDEKATAN STUDI.....	4
1.7 METODE STUDI.....	4
1.7.1 Studi Literatur	4
1.7.2 Analisis	4
1.7.3 Sintesis	4
1.8 SISTEMATIKA PEMBAHASAN.....	5
1.9 ALUR PIKIR.....	6
BAB II KAJIAN TEORI.....	7
2.1 TINJAUAN HEALING ENVIRONMENT.....	7
2.1.1 Pengertian.....	7
2.1.2 Tujuan Healing Environment.....	8
2.1.3 Manfaat Healing Environment.....	8
2.1.4 Pendekatan Healing Environment	8
2.1.5 Faktor yang Mempengaruhi <i>Healing environment</i>	10
2.1.6 Faktor Desain Yang Mempengaruhi Pendekatan <i>Healing Environment</i>	14
2.2 Studi Kasus	14
2.2.1 Teletón Children's Rehabilitation Center	14
2.2.2 Bridgepoint Active Healthcare	18
2.2.3 The BC Children's and BC Women's Hospital.....	21

2.3	Komparasi Preseden	24
BAB III STUDI OBJEK		25
3.1	TINJAUAN UMUM REHABILITASI NARKOBA	25
3.1.1	PENGERTIAN	25
3.1.2	TUJUAN REHABILITASI NARKOBA	25
3.1.3	TAHAPAN REHABILITASI PENGGUNA NARKOBA.....	25
3.1.4	Karakteristik Pengguna Secara Umum	27
3.1.5	STANDAR RUANG (SNI)	28
3.2	TINJAUAN UMUM REHABILITASI NARKOBA DI YOGYAKARTA	29
3.2.1	Kategorisasi Pengguna	29
3.2.2	Klasifikasi Pengguna Berdasarkan Intensitas Penggunaan Narkotika.....	29
3.2.3	Tahap Rehabilitasi	30
3.3	Identifikasi Pelaku, Analisis Kegiatan dan Kebutuhan Ruang.....	31
3.3.1	Identifikasi Pelaku	31
3.3.2	Kebutuhan Ruang.....	32
3.3.3	Besaran Ruang.....	34
3.4	Studi Kasus Objek Sejenis.....	34
3.4.1	Storstrøm Prison	34
3.4.2	Anstalten Correctional Facility.....	38
3.5	Tinjauan Lokasi.....	42
3.5.1	Daerah Istimewa Yogyakarta	42
3.5.2	Letak Geografis Kota Yogyakarta	43
3.5.3	Dasar Pemilihan Tapak.....	44
3.5.4	Kriteria Pemilihan Tapak	45
3.5.5	Lokasi Tapak.....	45
3.6	Sintesis Site	46
BAB IV METODE PERANCANGAN.....		48
4.1	METODE PENGUMPULAN DATA	48
4.1.1	Kegiatan, Fungsi, dan Pendekatan Desain	48
4.2	Penerapan Prinsip <i>Healing Environment</i> pada komponen ruang.....	49
4.2.1	Main entrance	50
4.2.2	Lobby and waiting area	50
4.2.3	Inpatient Units and Inpatient Room	51
4.2.4	Clinic.....	53
4.2.5	Mental health.....	53
4.2.6	Spiritual space	54

4.2.7 Exterior and courtyard	54
4.2.8 Multipurpose space	55
4.2.9 Office	56
4.3 Kegiatan, Fungsi, dan Ruang Fasilitas rehabilitasi Hubungannya dengan Pendekatan Desain 57	
BAB V KONSEP PERANCANGAN	58
5.1 Konsep Dasar.....	58
5.2 Konsep Penataan Tapak.....	58
5.3 Konsep Bangunan	60
5.3.1 Eksterior	60
5.3.2 Interior	61
5.4 Konsep Struktur dan Utilitas	62
DAFTAR PUSTAKA	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 1 Alur Pikir.....	6
Gambar 2 1 Optimal Healing Environment (Sumber: Shivani Tandon (2019) digambar Ulang oleh Penulis (2022)).....	7
Gambar 2 2 Teletón Children's Rehabilitation Center	14
Gambar 2 3 Siteplan.....	15
Gambar 2 4 Denah dan tampak.....	15
Gambar 2 5 Material Bangunan	16
Gambar 2 6 Interior.....	16
Gambar 2 7 Bentuk dinamis Interior.....	17
Gambar 2 8 Bridgepoint Active Healthcare.....	18
Gambar 2 9 Green Roof sebagai Ruang Komunal.....	19
Gambar 2 10 Ruang Rawat Inap.....	19
Gambar 2 11 The BC Children's and BC Women's Hospital	21
Gambar 2 12 Mural Hewan.....	22
Gambar 2 13 Taman/Rooftop	22
Gambar 2 14 Atrium	23
Gambar 3. 1 Situasi Storstrøm Prison.....	35
Gambar 3. 2 Outdoor Space	35
Gambar 3. 3 Kapel	36
Gambar 3. 4 Siteplan.....	37
Gambar 3. 5 (a) Ruang Pengunjung, (b) Ruang Aktivitas, (c) Ruang Workshop.....	38
Gambar 3. 6 View dari Bangunan.....	38
Gambar 3. 7 Bukaian Jendela.....	39
Gambar 3. 8 Tampak Depan	40
Gambar 3. 9 Sketsa Konsep Masa	40
Gambar 3. 10 Siteplan.....	41
Gambar 3. 11 Peta Wilayah Adminisatif Provinsi DI Yogyakarta.....	43
Gambar 3. 12 Peta Administrasi Kota Yogyakarta	44
Gambar 3. 14 Peta Blok Kec. Pakem	44
Gambar 3. 15 Lokasi Site.....	45
Gambar 3. 16 Ilustrasi Sintesis Site	46
Gambar 4. 1 Hubungan Kegiatan Rehabilitasi Medis dan Sosial	48
Gambar 4. 2 Aspek yang mempengaruhi Healthcare.....	52
Gambar 5. 1 Skema Konsep.....	58
Gambar 5. 2 Konsep Zoning Tapak	59
Gambar 5. 3 Pembagian dan Penempatan Masa Bangunan pada Site	59
Gambar 5. 4 Pola Sirkulasi Site	60
Gambar 5. 5 Contoh Bentuk Organik Pada Bangunan.....	60

Gambar 5. 6 Hubungan Ruang.....	61
Gambar 5. 7 Mural Art pada Dinding.....	62
Gambar 5. 8 Potongan Foot Plat.....	63
Gambar 5. 9 Grid structure.....	63
Gambar 5. 10 (a) Atap Pelana (b) Atap Rata/Dak Beton (c) Atap Sudut.....	63
Gambar 5. 11 Sistem Air Bersih.....	64
Gambar 5. 12 Sistem Air kotor.....	64
Gambar 5. 13 Sistem drainase.....	65
Gambar 5. 14 Sistem penangkal petir.....	65

