

## ABSTRAK

Novia Putriadjie:

Rancangan Arsitektur

Fasilitas Rekreasi dan Perawatan Lanjut Usia di Malang

Fasilitas Rekreasi dan Perawatan Lanjut Usia di Malang ini merupakan proyek baru yang belum pernah ada sebelumnya. Fasilitas yang ada dibedakan menjadi dua yaitu fasilitas rekreasi dan kesehatan. Fasilitas rekreasi meliputi ruang-ruang rekreasi indoor seperti ruang karaoke, ruang audio visual, ruang musik, perpustakaan, ruang memasak, menjahit dan menyulam, ruang gymnasium dan kolam renang, dan juga ruang rekreasi outdoor antara lain lapangan senam, lapangan tennis, kolam renang, ruang dansa, ruang melukis dan ruang bermain. Fasilitas kesehatan meliputi ruang poliklinik umum, ruang-ruang terapi, apotek, ruang dokter dan perawat, dan laboratorium. Juga terdapat fasilitas lainnya seperti restoran, kapel, musholla, bank, salon dan ruang serbaguna. Sesuai dengan tujuan proyek ini yaitu menciptakan sebuah dunia baru yang menyenangkan bagi para lansia, maka desain konsep yang diambil adalah konsep environmental, yaitu bagaimana menciptakan sebuah *environment* yang sesuai bagi para lansia.

Kata kunci:

Rekreasi dan Perawatan Lansia, Fasilitas, Konsep perancangan

## ABSTRACT

Novia Putriadjie:

Architecture Design

Facilities of Recreation and Treatment for the Ages in Malang

The Facilities of Recreation and Treatment for the Ages in Malang is a new project. There are two facilities consisting recreation and health. Recreation facilities are indoor recreation such as karaoke room, audio visual room, music room, library, cooking room, sewing, gymnasium, swimming pool and outdoor recreation such as gymnastic field, tennis court, swimming pool, dance room, painting room, and games room. Health facilities consist of polyclinic, therapy rooms, drugstore, doctor and nurse's room, and laboratory. There are other facilities such as restaurant, chapel, musholla, bank, beauty saloon, and multipurpose room. The aim of this project is to create a new world full of fun for the ages; the architectural concept is environmental issues that lead creating an environment world which is suitable for the ages.

Key words:

Recreation and Treatment for the Ages, Facilities, Design Concept

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
<b>1. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Pengertian Judul.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Proyek.....	7
1.4. Manfaat Proyek.....	10
1.5. Sasaran/Lingkup Pelayanan.....	21
<b>2. PERANCANGAN TAPAK</b>	
2.1. Pengaruh Lingkungan Sekitar Terhadap Tapak Dan Pengaruh Bangunan Yang Dirancang Terhadap Lingkungan.....	19
2.2. Pencapaian Tapak.....	25
2.3. Sirkulasi Dalam Tapak.....	26
2.4. Lansekap.....	27
<b>3. PERANCANGAN BANGUNAN</b>	
3.1. Program Ruang.....	28
3.2. Pola Penataan Massa Bangunan.....	29
3.3. Bentuk Dan Penampilan Bangunan.....	29
3.4. Penataan Ruang.....	30
3.5. Pola Struktur Dan Material Yang Digunakan.....	30
3.6. Perlengkapan Pelayanan Dan Utilitas Bangunan.....	31
3.6.1. Sistem air bersih.....	31
3.6.2. Sistem air kotor & kotoran.....	32
3.6.3. Sistem air hujan.....	33
<b>4. PENUTUP.....</b>	<b>34</b>
DAFTAR REFERENSI.....	35
LAMPIRAN.....	36

## DAFTAR GAMBAR

2.1.	Gambar lokasi dan sekitarnya.....	19
2.2.	Peta lokasi.....	20
2.3.	Batas selatan Site.....	21
2.4.	Batas timur site.....	21
2.5.	Jalan depan site.....	21
2.6.	View utara site.....	21
2.7.	View barat site.....	22
2.8.	View selatan site.....	22
2.9.	View timur site.....	22
2.10.	Bangunan-bangunan di sekitar site.....	23
2.11.	Arah matahari.....	23
2.12.	Arah angin.....	24
2.13.	Vegetasi di sekitar tapak.....	24
2.14.	Analisa kebisingan.....	25
2.15.	Site plan.....	26
2.16.	Sirkulasi pengunjung( <i>Main Entrance</i> ).....	26
2.17.	Sirkulasi servis( <i>Service Entrance</i> ).....	27
3.1.	Tampak timur.....	29
3.2.	Tampak utara.....	29
3.3.	Isometri sistem stuktur.....	30
3.4.	Sistem distribusi air bersih.....	31
3.5.	Sistem pembuangan air kotor dan kotoran.....	32
3.6.	Sistem pembuangan air hujan.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Approximate Heat Gains.....	36
2. Cross Ventilation Capacity.....	37
3. Suggested Air Changes per Hour (ACH).....	38
4. Perhitungan Passive coling by cross ventilation inlet area.....	39
5. Program besaran ruang.....	39
6. Foto-foto maket.....	47