

**PERANCANGAN PUSAT KOMUNITAS TUNANETRA SURABAYA DENGAN
PENDEKATAN MULTISENSORI**

TUGAS AKHIR



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun Oleh:

MOCH. RICKY FERNANDO

(H73216066)

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL**

SURABAYA

2020

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : MOCH. RICKY FERNANDO
NIM : H73216066
Program Studi : ARSITEKTUR
Angkatan : 2016

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penyusunan tugas akhir saya yang berjudul “PERANCANGAN PUSAT KOMUNITAS TUNANETRA SURABAYA DENGAN PENDEKATAN MULTISENSORI”. Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Surabaya, 30 Juli 2020

Yang membuat pernyataan



(Moch. Ricky Fernando)

NIM. H73216066

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir disusun oleh

Nama : Moch Ricky Fernando
NIM : H73216066
Judul : Perancangan Pusat Komunitas Tunanetra Surabaya

telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 14 juli 2020

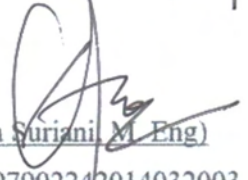
Dosen Pembimbing I



(Qurrotul A'yun, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng)

NIP 198910042018012001

Dosen Pembimbing II



(Efa Suriani, M. Eng)

NIP 197902242014032003

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Moch. Ricky Fernando ini telah dipertahankan
di depan tim penguji Tugas Akhir
di Surabaya, 27 Juli 2020

Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I

(Qurrotul Azzah, M.Eng., IPM., ASEAN Eng)
NIP. 198910042018012001

Penguji II

(Efa Suriani, M. Eng)
NIP. 197902242014032003

Penguji III

(Muhamad Ratodi, S.T., M.Kes)
NIP. 198103042014031001

Penguji IV

(Arfiani Syari'ah, M.T.)
NIP. 198302272014032001

Mengetahui,

PLT Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. Hj. Evi Fatimatur Rusydiyah, M.Ag
NIP. 197312272005012003



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : MOCH. RICKY FERNANDO
NIM : H73216066
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI
E-mail address : ickyfernando@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

PERANCANGAN PUSAT KOMUNITAS TUNANETRA SURABAYA DENGAN

PENDEKATAN MULTISENSORI

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 4 agustus 2020

Penulis.

(MOCH. RICKY FERNANDO)

		Pelatihan Kerajinan dan Kriya	Studio Kerajinan dan Kriya
		Pelatihan Pijat Shiatsu	Ruang Pelatihan Pijat
		Pelatihan Pijat Tradisional	Ruang Pelatihan Pijat
		Pelatihan Massage	Ruang Pelatihan Pijat
		Pelatihan Wirausaha Online	Lab Komputer Khusus
		Pelatihan Wirausaha	Ruang Pelatihan Wirausaha
		Seminar dan Workshop	Aula
		Berkumpul	Ruang Komunal
		Beribadah	Mushola
	Pengguna Akses Informasi	meraba buku braile	Perpustakaan Khusus, Koleksi Braile
		mendengarkan audio book	Perpustakaan Khusus, Koleksi audio book
	Pasien Kesehatan Mata	Konsultasi psikologi	Ruang Konsultasi
		Konsultasi kesehatan mata	Ruang Pemeriksaan
		Menunggu antrian	Area tunggu
	Peserta Pelatihan Inap	Tidur dan beristirahat	Ruang Tidur
		cuci dan jemur pakaian	Area cuci dan Jemur
		Makan	Ruang Makan
		Masak	Dapur Umum
		Berkumpul	Runag Komunal
		Beribadah	Mushola
non-tunanetra	Pengajar	Berkumpul dan istirahat	Ruag Pengajar

	Diskusi dan Evaluasi	Ruang Rapat
	Arsip data	Ruang Arsip
	Beribadah	Mushola
Kepala Pusat Komunitas	Bekerja	Ruang Kepala
	Diskusi dan Evaluasi	Ruang Rapat
	Beribadah	Mushola
	Istirahat	Taman dan foodcourt
Karyawan	Bekerja	Ruang Karyawan
	Arsip data	Ruang Arsip
	Beribadah	Mushola
	Istirahat	Taman dan foodcourt
Pustakawan	Pelayanan Teknis	Ruang Pengolahan Bahan Perpus
	Arsip data	Ruang Arsip perpustakaan
	Beribadah	Mushola
	Istirahat	Taman dan foodcourt
Terapis dan Dokter mata	Konsultasi psikologi	Ruang Konsultasi
	Konsultasi kesehatan mata	Ruang Pemeriksaan
	Beribadah	Mushola
	Istirahat	Taman dan foodcourt
Petugas Keamanan	mengawasi	Pos satpam dan Ruang CCTV
	Beribadah	Mushola
	Istirahat	Pantry
Petugas Kebun	merawat tanaman	Taman
	Merawat alat	Ruang menyimpan alat
	Beribadah	Mushola
	Istirahat	Pantry

Lab Komputer	2 ruang (18 orang/ruang)	NAD	$1 \text{ m}^2/\text{orang} \times 18 = 18 \text{ m}^2$	36
Ruang Pelatihan Teori OnM	2 ruang (20 orang/ruang)	AS	$1,2 \text{ m}^2/\text{orang} \times 24 = 48 \text{ m}^2$	48
Studio Musik Petik	1 ruang (16 orang/ruang)	SBO	$2 \text{ m}^2/\text{orang} \times 16 = 32 \text{ m}^2$	32
Studio Musik Tiup	1 ruang (16 orang/ruang)	SBO	$2 \text{ m}^2/\text{orang} \times 16 = 32 \text{ m}^2$	32
Studio Musik Pukul	1 ruang (8 orang/ruang)	SBO	$6 \text{ m}^2/\text{orang} \times 8 = 48 \text{ m}^2$	48
Studio Musik Sentuh	1 ruang (8 orang/ruang)	SBO	$6 \text{ m}^2/\text{orang} \times 8 = 48 \text{ m}^2$	48
Gudang Penyimpanan Alat Musik		AS		20
Sanggar Tari	2 Ruang	SL	$60 \text{ m}^2/ 50 \text{ orang}$	120
Studio Kerajinan dan Kriya	2 ruang (20 orang/ruang)	AS	$1,2 \text{ m}^2/\text{orang} \times 24 = 48 \text{ m}^2$	48
Ruang Pelatihan Pijat	3 ruang (6 orang/ruang)	AS	$2,5 \text{ m}^2/\text{orang} \times 6 = 15 \text{ m}^2$	45
Ruang Pelatihan Wirausaha	2 ruang (20 orang/ruang)	AS	$1,2 \text{ m}^2/\text{orang} \times 24 = 48 \text{ m}^2$	48
Aula Seminar dan Workshop	1 ruang (100 orang/ruang)	AS	$1,2 \text{ m}^2/\text{orang} \times 100 = 120 \text{ m}^2$	120
Lavatory Pria	1 Ruang (6 orang/ruang)	DA	$3 \text{ m}^2/\text{orang}$	18
Lavatory Wanita	1 Ruang (6 orang/ruang)	DA	$3 \text{ m}^2/\text{orang}$	18
Fasilitas Keterampilan Minat dan Bakat	Total			729
Area Baca Buku Braile	1 ruang (25 orang/ruang)	TSS	$1,5 \text{ m}^2/\text{orang} \times 25$	37,5
Koleksi Buku Braile dan digital	1 ruang	Da	30% dari Luas Perpustakaan	45
Area dengar T-Book	1 ruang (25 orang/ruang)	NMH	$1,5 \text{ m}^2/\text{orang} \times 25$	37,5

4.4. Poster

PERANCANGAN PUSAT KOMUNITAS TUNANETRA SURABAYA DENGAN PENDEKATAN MULTISINSORI





Salah satu konsep untuk meningkatkan kualitas hidup bagi tunanetra adalah dengan meningkatkan kemampuan mereka dalam berinteraksi dengan dunia di sekitar mereka. Salah satu pendekatan yang dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan tunanetra adalah dengan menggunakan pendekatan multisensori. Pendekatan multisensori adalah pendekatan yang menggunakan semua indera manusia untuk meningkatkan kualitas hidup mereka. Pendekatan ini dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan tunanetra dalam berinteraksi dengan dunia di sekitar mereka.

Agar bisa dengan cepat meningkatkan kesadaran tunanetra dalam berinteraksi dengan dunia di sekitar mereka, maka diperlukan pendekatan multisensori. Pendekatan multisensori adalah pendekatan yang menggunakan semua indera manusia untuk meningkatkan kualitas hidup mereka. Pendekatan ini dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan tunanetra dalam berinteraksi dengan dunia di sekitar mereka.

Or. Or. Or. Or. Or.



Visual Perception



Hearing



Touch



Smell



Taste

KONSEP BANGUNAN





Pilih pendekatan yang sesuai untuk meningkatkan kesadaran tunanetra dalam berinteraksi dengan dunia di sekitar mereka. Pendekatan multisensori adalah pendekatan yang menggunakan semua indera manusia untuk meningkatkan kualitas hidup mereka. Pendekatan ini dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan tunanetra dalam berinteraksi dengan dunia di sekitar mereka.

KONSEP STRUKTUR

Struktur adalah material yang digunakan untuk menahan beban. Struktur yang digunakan untuk menahan beban adalah struktur beton bertulang. Struktur beton bertulang adalah struktur yang menggunakan beton dan tulangan baja untuk menahan beban. Struktur beton bertulang adalah struktur yang menggunakan beton dan tulangan baja untuk menahan beban.





KONSEP TAPAK



EKSTERIOR DAN INTERIOR



Salah satu konsep untuk meningkatkan kualitas hidup bagi tunanetra adalah dengan meningkatkan kemampuan mereka dalam berinteraksi dengan dunia di sekitar mereka. Salah satu pendekatan yang dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan tunanetra adalah dengan menggunakan pendekatan multisensori. Pendekatan multisensori adalah pendekatan yang menggunakan semua indera manusia untuk meningkatkan kualitas hidup mereka. Pendekatan ini dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan tunanetra dalam berinteraksi dengan dunia di sekitar mereka.

KONSEP UTILITAS

Pemilihan konsep utilitas yang tepat akan meningkatkan kualitas hidup tunanetra dalam berinteraksi dengan dunia di sekitar mereka. Konsep utilitas yang tepat adalah konsep utilitas yang menggunakan semua indera manusia untuk meningkatkan kualitas hidup mereka. Konsep utilitas yang tepat adalah konsep utilitas yang menggunakan semua indera manusia untuk meningkatkan kualitas hidup mereka.

UTILITAS AIR KOTOR



UTILITAS KEBAKARAN



TUGAS AKHIT 2020
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

DOSEN PEMBIMBING
QUEROTUL AYUN S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng
EFA SURIANI, S.T., M.Eng

MOCH. RICKY FERNANDO
H33216066

43

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

