

LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR

**PUSAT FISIOTERAPI DI JAMBI YANG DAPAT
MENIMBULKAN SUASANA LINGKUNGAN
BANGUNAN DINAMIS DENGAN PENDEKATAN
*HEALING ENVIRONMENT***



DISUSUN OLEH:

GANESHA DWI SASONGKO

150116127

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

LEMBAR PENGABSAHAN

LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR

PUSAT FISIOTERAPI DI JAMBI YANG DAPAT MENIMBULKAN SUASANA LINGKUNGAN BANGUNAN DINAMIS DENGAN PENDEKATAN *HEALING ENVIRONMENT*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

GANESHA DWI SASONGKO

NPM: 150116127

Telah diperiksa dan dievaluasi dan dinyatakan lulus dalam penyusunan

Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektur

pada Program Studi Arsitektur

Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Yogyakarta, ____ - ____ - ____

Dosen Pembimbing,

Y. Benny Kristiawan, ST., M.Sc.



Ketua Program Studi Arsitektur,

Dr. Ir. Anna Pudianti, M.Sc.



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda-tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ganesha Dwi Sasongko

NPM : 150116127

Dengan sungguh-sungguhnya dan atas kesadaran sendiri,

Menyatakan bahwa:

Hasil karya Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektur —yang berjudul:

PUSAT FISIOTERAPI DI JAMBI yang dapat menimbulkan suasana lingkungan bangunan dinamis dengan pendekatan *healing environment*

benar-benar hasil karya saya sendiri.

Pernyataan, gagasan, maupun kutipan—baik langsung maupun tidak langsung—yang bersumber dari tulisan atau gagasan orang lain yang digunakan di dalam Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ini telah saya pertanggungjawabkan melalui catatan batang tubuh atau pun catatan kaki dan daftar pustaka, sesuai norma dan etika penulisan yang berlaku.

Apabila kelak di kemudian hari terdapat bukti yang memberatkan bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruh hasil karya saya yang mencakup Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ini maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di kalangan Program Studi Arsitektur – Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta; gelar dan ijazah yang telah saya peroleh akan dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Demikian, Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan sungguh-sungguhnya, dan dengan segenap kesadaran maupun kesediaan saya untuk menerima segala konsekuensinya.

Yogyakarta, __ - ____ - ____

Yang Menyatakan,

Meterai
dan
Tanda tangan

GANESHA DWI SASONGKO

INTISARI

Pusat fisioterapi adalah fasilitas kesehatan yang berperan untuk proses pemulihan dan rehabilitasi fungsi tubuh yang tidak berfungsi secara optimal karena cedera, penyakit maupun kecelakaan. Pada penulisan Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan ini mahasiswa bertujuan untuk memberikan solusi terkait permasalahan yang ada di Jambi yakni menjawab tujuan dan isu strategis dari RPJMD Provinsi Jambi untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia dengan meningkatkan kesehatan masyarakat. Selain itu, untuk mempertahankan serta meningkatkan prestasi atlet Jambi dari tahun ke tahun dengan meminimalisir cedera atlet yang berkepanjangan serta menjaga performa atlet, kemudian untuk membuat terapis di Jambi persebarannya merata dan membuat Jambi mempunyai pusat fisioterapi yang berdiri sendiri. Hasil yang diperoleh yakni hubungan antara ruang luar dan ruang dalam yang bersuasana dinamis dengan pendekatan *healing environment* dengan menata ruang luar yang akhirnya mendapatkan banyak view serta sirkulasi linear menghasilkan energi positif untuk mempercepat proses pemulihan dan rehabilitasi begitu juga dengan ruang dalam, dengan memperhatikan *mobility* atau jalur serta sirkulasi ruang dalam dan faktor lain seperti indoor plant yang melingkupi ruang dalam supaya dinamis ditata secara linear dan memiliki sifat yang continue sehingga menghasilkan energi positif untuk mempercepat pemulihan dan rehabilitasi fungsi tubuh yang tidak berfungsi karena terkena penyakit, cedera hingga kecelakaan.

Kata kunci: *pusat fisioterapi, pemulihan, rehabilitasi, dinamis, healing environment*

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala anugerah dan hikmat yang diberikan, penulis mampu menyelesaikan penulisan Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektural (LKPPA) dengan judul **“PUSAT FISIOTERAPI DI JAMBI YANG DAPAT MENIMBULKAN SUASANA LINGKUNGAN BANGUNAN DINAMIS DENGAN PENDEKATAN HEALING ENVIRONMENT”**

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan sehingga Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektural (LKPPA) ini bisa selesai. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Y. Benny Kristiawan, ST., M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah berkenan membimbing dan memberikan arahan terbaik selama pelaksanaan penulisan Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektural (LKPPA).
2. Bapak Gregorius Agung S ST. M.Eng selaku dosen penguji penulisan Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektural (LKPPA).
3. Bapak Trias Mahendarto, S.T., M.Arch. selaku koordinator Tugas Akhir program studi arsitektur Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Ibu Dr. V. Reni Vita Surya, ST., MT. selaku penguji II pendadaran Gambar Rancangan dan Laporan Perancangan Tugas Akhir.
5. Bapak Ir. YP. Suhodo Tjahyono, M.T. selaku penguji III pendadaran Gambar Rancangan dan Laporan Perancangan Tugas Akhir.
6. Ibu Anna Pudianti, Ir., MSc. selaku ketua program studi arsitektur Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
7. Orang tua penulis yang selalu mendoakan, memotivasi dan kasih sayang yang selalu diberikan kepada penulis.
8. Abang, adik, kakak sepupu abang sepupu dan teman-teman saya yang memberikan semangat kepada penulis.

Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektural (LKPPA) ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis memohon maaf apabila ada kekurangan atau kesalahan penulisan.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Arsitektural (LKPPA) ini dapat bermanfaat untuk semua pihak yang membutuhkan maupun dalam perkembangan ilmu pengetahuan.

Penulis,

Ganesha Dwi Sasongko

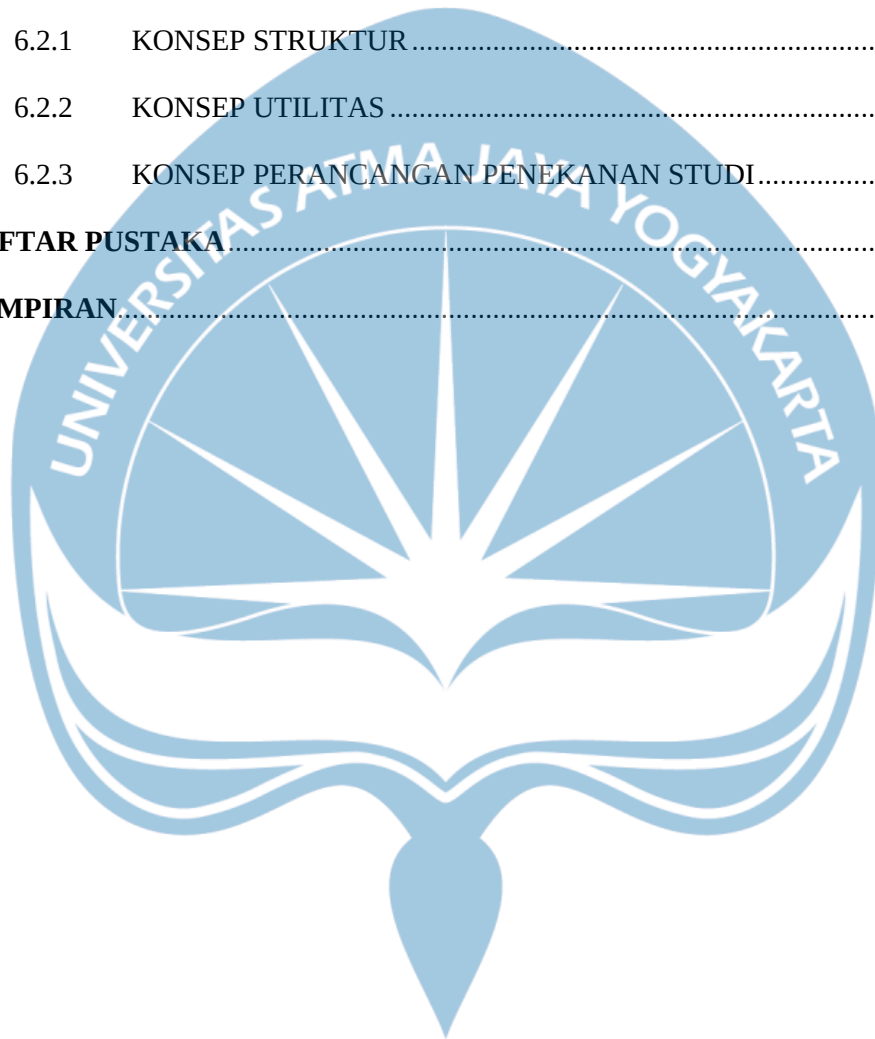
DAFTAR ISI

BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.1.1 LATAR BELAKANG PENGADAAN PROYEK.....	1
1.1.2 LATAR BELAKANG PENEKANAN STUDI	8
1.1.3 RUMUSAN MASALAH	11
1.1.4 TUJUAN DAN SASARAN	11
1.1.5 LINGKUP STUDI	11
1.1.6 METODE STUDI	12
1.1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	13
BAB II.....	14
TINJAUAN PUSAT FISIOTERAPI.....	14
2.1 TINJAUAN UMUM.....	14
2.1.1 SEJARAH FISIOTERAPI	14
2.1.2 PENGERTIAN PUSAT FISIOTERAPI.....	14
2.1.3 FUNGSI DAN TIPOLOGI PUSAT FISIOTERAPI.....	15
2.1.4 CABANG ATAU JENIS DAN METODE PELAYANAN FISIOTERAPI	16
2.1.5 RENTANG WAKTU PELAYANAN FISIOTERAPI	18
2.1.6 PERSYARATAN, KEBUTUHAN/TUNTUTAN, STANDAR-STANDAR	
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT FISIOTERAPI.....	20
2.1.7 TINJAUAN OBYEK SEJENIS	24
BAB III.....	39
TINJAUAN KAWASAN/WILAYAH.....	39
3.1 KONDISI ADMINISTRATIF	39

3.1.1	LUAS DAN BATAS WILAYAH	39
3.2	KONDISI GEOGRAFIS, GEOLOGIS, FLORA DAN FAUNA	41
3.2.1	LETAK WILAYAH	41
3.2.2	TOPOGRAFI WILAYAH	42
3.2.3	HIDROLOGI	42
3.3	KONDISI KLIMATOLOGIS	43
3.4	KONDISI SOSIAL-BUDAYA-EKONOMI	44
3.4.1	KEPENDUDUKAN	44
3.4.2	EKONOMI	46
3.4.3	KESENIAN	46
3.5	NORMA ATAU KEBIJAKAN OTORITAS WILAYAH TERKAIT	47
3.5.1	KESEHATAN	47
3.5.2	KEBUDAYAAN	48
3.5.3	PENDIDIKAN	48
3.5.4	KEBIJAKAN TATA RUANG KAWASAN	49
3.6	PEMILIHAN LOKASI	51
3.6.1	KRITERIA PEMILIHAN LOKASI PUSAT FISIOTERAPI	51
3.6.2	KRITERIA LOKASI MENURUT PERMENKES NO 3 TAHUN 2020 .	51
3.6.3	ALTERNATIF SITE	51
3.6.4	KOMPARASI SITE	53
3.6.5	SITE TERPILIH	54
BAB IV		58
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORITIKAL		58
4.1	TINJAUAN TEORI DINAMIS	58
4.2	TINJAUAN TEORI RUANG LUAR BANGUNAN (<i>EKSTERIOR</i>)	59
4.3	TINJAUAN TEORI RUANG DALAM BANGUNAN	59

4.3.1	PENGERTIAN RUANG DALAM BANGUNAN (<i>INTERIOR</i>).....	59
4.3.2	PRINSIP-PRINSIP PADA PERANCANGAN RUANG DALAM BANGUNAN (<i>INTERIOR</i>)	59
4.4	TINJAUAN TEORI <i>HEALING ENVIRONMENT</i>	60
4.4.1	PENGERTIAN <i>HEALING ENVIRONMENT</i>	60
4.4.2	KOMPONEN <i>HEALING ENVIRONMENT</i>	61
4.4.3	UNSUR-UNSUR PADA <i>HEALING ENVIRONMENT</i>	63
4.5	HUBUNGAN TEORI RUANG LUAR, RUANG DALAM, DINAMIS, DAN <i>HEALING ENVIRONMEN</i>	64
4.6	ILUSTRASI HUBUNGAN TEORI RUANG LUAR, RUANG DALAM, DINAMIS, DAN <i>HEALING ENVIRONMENT</i>	68
4.6.1	Ilustrasi Satu.....	68
4.6.2	Ilustrasi Dua.....	69
BAB V		71
ANALISIS PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT FISIOTERAPI DI JAMBI		71
5.1	ANALISIS PERENCANAAN.....	71
5.1.1	ANALISIS PERENCANAAN PROGRAMATIK	71
5.1.2	ANALISIS PERENCANAAN PENEKANAN STUDI.....	89
5.2	ANALISIS PERANCANGAN	89
5.2.1	ANALISIS PROGRAMATIK	89
5.2.2	ANALISIS STRUKTUR, UTILITAS DAN AKLIMITASI BANGUNAN 102	
5.2.3	ANALISIS PERANCANGAN PENEKANAN STUDI	107
BAB VI		111
KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PUSAT FISIOTERAPI DI JAMBI		111

6.1	KONSEP PERENCANAAN	111
6.1.1	KONSEP DASAR.....	111
6.1.2	KONSEP PERENCANAAN TAPAK	114
6.2	KONSEP PERANCANGAN	117
6.2.1	KONSEP STRUKTUR.....	117
6.2.2	KONSEP UTILITAS	118
6.2.3	KONSEP PERANCANGAN PENEKANAN STUDI.....	126
DAFTAR PUSTAKA.....		128
LAMPIRAN.....		129



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tabel Cabang Olahraga satu sampai 20 cabang olahraga, sumber: http://web.jambiprov.go.id/assets/skpd/dinas-pemuda-dan-olahraga/download/RENSTRA_DISKEPORA_2016-2021.pdf	2
Tabel 2 Tabel Cabang Olahraga Lanjutan, sumber: http://web.jambiprov.go.id/assets/skpd/dinas-pemuda-dan-olahraga/download/RENSTRA_DISKEPORA_2016-2021.pdf	3
Tabel 3 Tabel Prestasi Atlet 2011 sampai dengan 2015, sumber: http://web.jambiprov.go.id/assets/skpd/dinas-pemuda-dan-olahraga/download/RENSTRA_DISKEPORA_2016-2021.pdf	3
Tabel 4 Angka kecelakaan di Jambi, Sumber : jambi.bps.go.id	5
Tabel 5 Data Usia Harapan Hidup di Jambi, Sumber : RPJMD Provinsi Jambi Tahun 2016-2021	5
Tabel 6 Tabel Tenaga Keterampilan Fisik di Kota Jambi. sumber: bpsdmk.kemkes.go.id/info_sdmk/info/rekap_kab?kab=1571&rumpun=9	7
Tabel 7 Tabel Kesimpulan Obyek Studi, sumber: Penulis, 2020	38
Tabel 8 Luas Wilayah Provinsi Jambi, Sumber RPJMD Provinsi Jambi 2016-2021	39
Tabel 9 Nilai Debit dan Luas Daerah Pengaliran Sungai menurut Kabupaten atau Kota yang ada di Provinsi Jambi, Sumber: RPJMD Provinsi Jambi 2016-2021	43
Tabel 10 Karakter Suhu Udara Serta Kelembaban Menurut Bulan yang ada di Provinsi Jambi pada Tahun 2014, sumber: RPJMD Provinsi Jambi 2016-2021	44
Tabel 11 Jumlah Penduduk di Kota Jambi Baik Perempuan maupun Laki-laki, sumber: RKPD JAMBI 2019	45
Tabel 12 Penyebaran Agama menurut persebaran penduduk di Jambi, sumber: RPJMD Provinsi Jambi 2016-2021	45
Tabel 13 Pertumbuhan ekonomi Kota Jambi berdasarkan variabel Tingkat kemiskinan, Tingkat Pengangguran, dan Gini Ratio, sumber: RKPD JAMBI 2019	46
Tabel 14 Laju Inflasi Kota Jambi Tahun 2013-2017, sumber: RKPD JAMBI 2019	46
Tabel 15 Jumlah Grup Kesenian dan Jumlah Gedung Kesenian Kota Jambi Tahun 2013 s.d 2017, sumber: RKPD JAMBI 2019	47
Tabel 16 Rasio Posyandu Per satuan Balita Kota Jambi, sumber: RKPD JAMBI 2019 ..	47

Tabel 17 Rasio Puskesmas Per satuan Penduduk Kota Jambi, sumber: RKPD JAMBI 2019	48
Tabel 18 Rasio Rumah Sakit Per satuan Penduduk Kota Jambi, sumber: RKPD JAMBI 2019	48
Tabel 19 Rasio Dokter Per satuan Penduduk Kota Jambi, sumber: RKPD JAMBI 2019	48
Tabel 20 Angka Partisipasi Yang Terjadi di Sekolah Kota Jambi Berdasarkan Kecamatan pada Tahun 2017, sumber: RKPD JAMBI 2019	49
Tabel 21 Jumlah Gedung Sekolah dan Jumlah Penduduk Yang Masuk Usia Sekolah Kota Jambi Berdasarkan Kecamatan pada Tahun 2017, sumber: RKPD JAMBI 2019	49
Tabel 22 Tabel Komparasi Site, sumber: Penulis 2020	53
Tabel 23 Tabel Hubungan Teori, sumber: Penulis 2020	67
Tabel 24 Tabel Analisis Jumlah Pelaku, sumber: Penulis, 2020	76
Tabel 25 Tabel Analisis Kebutuhan Pelaku, sumber: Analisis Penulis, 2020	78
Tabel 26 Analisis Besaran Ruang, Zona Ruang, Syarat Ruang Yang Akan Dicapai, sumber: Penulis, 2020	86
Tabel 27 Kebutuhan Ruang Pusat Fisioterapi Jambi, sumber: Analisi Penulis, 2020	91
Tabel 28 Total Kebutuhan Ruang Pusat Fisioterapi Jambi, sumber: Analisis Penulis, 2020	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Prestasi Atlet Jambi 2017, sumber: https://www.jambiupdate.co/artikel-prestasi-olahraga-jambi-mulai-menggeliat-kilas-balik-tahun-2017.html	4
Gambar 2 Rentang Waktu Yang Diperlukan dalam Fisioterapi Secara Umum, sumber: https://www.alodokter.com/fisioterapi-ini-yang-harus-anda-ketahui	18
Gambar 3 Rentang Waktu Yang Diperlukan Dalam Metode Hidroterapi, sumber: http://www.mandayahospital.com/hidroterapi-fisioterapi-karawang-pertama-rehabilitasi-medik-dokter-fisioterapis-profesional-mandaya-hospital-jawa-barat-sehat-3/	18
Gambar 4 Rentang Waktu Fisioterapi Yang Dibutuhkan Akibat Cedera ACL, sumber: https://www.cnnindonesia.com/olahraga/20161104130241-142-170258/melihat-proses-penyembuhan-cedera-ichsan-kurniawan	19
Gambar 5 Rentang Waktu Fisioterapi Yang Dibutuhkan Akibat Cedera Bahu, sumber: https://cantik.tempo.co/read/1092029/dokter-ingatkan-soal-lamanya-penyembuhan-cedera-bahu/full&view=ok	19
Gambar 6 Rentang Waktu Fisioterapi Yang Dibutuhkan Akibat Stroke, sumber: https://www.jawapos.com/kesehatan/health-issues/23/09/2018/pulihkan-fungsi-tubuh-berapa-lama-pasien-stroke-wajib-fisioterapi/	20
Gambar 7 Contoh Pelayanan Diathermy, sumber: https://sasana.physio/berita-fasilitas/general-fisioterapi	24
Gambar 8 Contoh Pelayanan TENS, sumber: https://sasana.physio/berita-fasilitas/general-fisioterapi	25
Gambar 9 Contoh Pelayanan Ultrasound, sumber: https://sasana.physio/berita-fasilitas/general-fisioterapi	25
Gambar 10 Contoh Pelayanan Traksi, sumber: https://sasana.physio/berita-fasilitas/general-fisioterapi	26
Gambar 11 Contoh Pelayanan Faradik, sumber: https://sasana.physio/berita-fasilitas/general-fisioterapi	26
Gambar 12 Contoh Pelayanan Audiotron, sumber: https://sasana.physio/berita-fasilitas/general-fisioterapi	27
Gambar 13 Contoh Pelayanan Infra red, sumber: https://sasana.physio/berita-fasilitas/general-fisioterapi	27
Gambar 14 Contoh Pelayanan Nebulizer, sumber: https://sasana.physio/berita-fasilitas/general-fisioterapi	28

Gambar 15 Contoh Pelayanan Psrafin, sumber: https://sasana.physio/berita-fasilitas/general-fisioterapi	28
Gambar 16 Contoh Pelayanan Tapping, sumber: https://sasana.physio/berita-fasilitas/general-fisioterapi	29
Gambar 17 Contoh Pelayanan Manual Therapy MLDV, sumber: https://sasana.physio/berita-fasilitas/general-fisioterapi	29
Gambar 18 Contoh Pelayanan Therapeutic Exercises, sumber: https://sasana.physio/berita-fasilitas/general-fisioterapi	30
Gambar 19 Pelayanan Terapi Physio Medical Clinic Melalui Konsultasi Dokter, sumber: https://id.physiomedicalclinic.com/our-services	31
Gambar 20 Pelayanan Terapi Physio Medical Clinic Melalui Treatment for Muculoskeletal Conditions, sumber: https://id.physiomedicalclinic.com/our-services ..	31
Gambar 21 Pelayanan Terapi Physio Medical Clinic Melalui Treatment for Neuromuscular Conditions, sumber: https://id.physiomedicalclinic.com/our-services	32
Gambar 22 Pelayanan Terapi Physio Medical Clinic Melalui Treatment for Sport Injuries, sumber: https://id.physiomedicalclinic.com/our-services	32
Gambar 23 Pelayanan Terapi Physio Medical Clinic Melalui Post-Surgical Rehabilitation, sumber: https://id.physiomedicalclinic.com/our-services	33
Gambar 24 Pelayanan Terapi Physio Medical Clinic Melalui Modalities/Electrotherapy, sumber: https://id.physiomedicalclinic.com/our-services	33
Gambar 25 Pelayanan Terapi Physio Medical Clinic Melalui Shockwave Therapy, sumber: https://id.physiomedicalclinic.com/our-services	34
Gambar 26 Pelayanan Terapi Physio Medical Clinic Melalui Myofascial Acupuncture (Dry Needling), sumber: https://id.physiomedicalclinic.com/our-services	34
Gambar 27 Pelayanan Terapi Physio Medical Clinic Melalui Manual Therapy, sumber: https://id.physiomedicalclinic.com/our-services	35
Gambar 28 Pelayanan Terapi Physio Medical Clinic Melalui Strengthening Exercises, sumber: https://id.physiomedicalclinic.com/our-services	35
Gambar 29 Pelayanan Terapi Physio Medical Clinic Melalui Nebulizer, sumber: https://id.physiomedicalclinic.com/our-services	36
Gambar 30 Pelayanan Terapi Physio Medical Clinic Melalui Senior Strengthening, sumber: https://id.physiomedicalclinic.com/our-services	36

Gambar 31 Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Jambi Tahun 2013-2033, sumber: RPJMD Provinsi Jambi 2016-2021	40
Gambar 32 Rencana Struktur Ruang Kota Jambi 2013-2033, sumber: http://data.jambikota.go.id/	41
Gambar 33 Alternatif site pertama, Sumber: Google Maps.....	51
Gambar 34 Alternatif Site Kedua, Sumber: Google Maps	52
Gambar 35 Alternatif Site Ketiga, Sumber: Google Maps	52
Gambar 36 Perimeter Lokasi Melalui Peta Mezo, sumber: Google Maps dan Penulis 2020	55
Gambar 37 Perimeter Lokasi Melalui Peta Mikro, sumber: Google Maps dan Penulis 2020	56
Gambar 38 Kondisi Eksisting Site Terpilih di Jalan Soekarno-Hatta, sumber: Google Maps.....	56
Gambar 39 Sisi Utara Site, sumber: Google Maps	57
Gambar 40 Sisi Selatan Site, sumber: Google Maps	57
Gambar 41 Sisi Timur Site, sumber: Google Maps	57
Gambar 42 Sisi Barat Site, sumber: Google Maps	57
Gambar 43 Ilustrasi Hubungan Antar Teori, sumber: Penulis, 2020	68
Gambar 44 Ilustrasi Hubungan Antar Teori, sumber: Penulis, 2020	69
Gambar 45 Alur Kegiatan Pasien, sumber: Penulis, 2020	79
Gambar 46 Alur Kegiatan Tamu, sumber: Penulis, 2020	79
Gambar 47 Alur Kegiatan Manager, sumber: Penulis, 2020	79
Gambar 48 Alur Kegiatan Sekretaris, sumber: Penulis, 2020	80
Gambar 49 Alur Kegiatan Dokter Spesialis, sumber: Penulis, 2020	80
Gambar 50 Alur Kegiatan Psikolog, sumber: Penulis, 2020	80
Gambar 51 Alur Kegiatan Terapis, sumber: Penulis, 2020	81
Gambar 52 Alur Kegiatan Petugas Administrasi, sumber: Penulis, 2020	81
Gambar 53 Alur Kegiatan Petugas Farmasi, sumber: Penulis, 2020	81
Gambar 54 Alur Kegiatan Petugas Kantin, sumber: Penulis, 2020	82
Gambar 55 Alur Kegiatan Cleaning Service: sumber: Penulis, 2020	82
Gambar 56 Alur Kegiatan Teknisi, sumber: Penulis, 2020	82
Gambar 57 Alur Kegiatan Petugas Keamanan, sumber: Penulis, 2020	83

Gambar 58 Peta Eksisting Lokasi Terpilih,, sumber: Google Maps dan Penulis 2020	88
Gambar 59 Kondisi Eksisting Site, sumber: Penulis, 2020	92
Gambar 60 Eksisting dan Tanggapan Analisis Sirkulasi Kendaraan, sumber: Penulis, 2020	94
Gambar 61 Eksisting dan Tanggapan Analisis Sirkulasi Pejalan Kaki, sumber: Penulis, 2020	95
Gambar 62 Eksisting dan Tanggapan Analisis View From Site, sumber: Penulis, 2020 .	96
Gambar 63 Eksisting dan Tanggapan Analisis View To Site, sumber: Penulis, 2020	97
Gambar 64 Eksisting dan Tanggapan Analisis Sun Path, sumber: Penulis, 2020	98
Gambar 65 Eksisting dan Tanggapan Analisis Kebisingan, sumber: Penulis, 2020.....	99
Gambar 66 Eksisting dan Tanggapan Analisis Sirkulasi Udara, sumber: Penulis, 2020	100
Gambar 67 Hubungan Antar Ruang Secara Makro Alternatif 1, sumber: Analisis Penulis, 2020	101
Gambar 68 Hubungan Antar Ruang Secara Makro Alternatif 2, sumber: Analisis Penulis, 2020	101
Gambar 69 Contoh Pencahayaan Alami Yang Akan Diterapkan di Pusat Fisioterapi di Jambi Dengan Jendela Gantung Samping, sumber: https://interiordesign.id/?s=menenangkan	106
Gambar 70 Contoh Pencahayaan Alami Yang Akan Diterapkan di Pusat Fisioterapi di Jambi, sumber: https://www.honestdocs.id/apa-itu-fisioterapi-dan-apa-kegunaannya...	106
Gambar 71 Analisis Perancangan Penekanan Studi Ruang Luar, sumber: Penulis, 2020	107
Gambar 72 Ilustrasi Analisis Penekanan Studi Ruang Luar, sumber: Analisis Penulis, 2020	108
Gambar 73 Ilustrasi Analisis Penekanan Studi Ruang Dalam, sumber: Analisis Penulis, 2020	109
Gambar 74 Ilustrasi Analisis Penekanan Studi Ruang Dalam dari Teori Yang Digunakan, sumber: Analisis Penulis, 2020	109
Gambar 75 Contoh Jalur Linear Yang Lurus, sumber: https://hellosehat.com/hidup-sehat/tips-sehat/rehabilitasi-medik/	110
Gambar 76 Contoh Mobility di Ruang Terapi, sumber: https://hellosehat.com/hidup-sehat/tips-sehat/rehabilitasi-medik/	110
Gambar 77 Konsep Ruang Luar, sumber: Penulis, 2020	111

Gambar 78 Konsep Ruang Dalam, sumber: Penulis, 2020.....	112
Gambar 79 Konsep Dasar atau Gabungan, sumber: Penulis, 2020.....	113
Gambar 80 Sintesis Analisis Site Pertama, sumber: Penulis, 2020	115
Gambar 81 Sintesis Analisis Site Kedua, sumber: Penulis, 2020	115
Gambar 82 Ilustrasi Perencanaan Tapak Alternatif Satu, sumber: Penulis, 2020.....	116
Gambar 83 Ilustrasi Perencanaan Tapak Alternatif Dua, sumber: Penulis, 2020	116
Gambar 84 Struktur Kepala, sumber: https://www.asdar.id/referensi-gambar-atap-dan-kuda-kuda-baja-ringan-dalam-bentuk-dwg-file-autocad/	117
Gambar 85 Struktur Badan, sumber: https://hesa.co.id/analisis-struktur/	117
Gambar 86 Struktur Kaki Pondasi Foot Plat, sumber: https://www.arsitur.com/2019/02/pondasi-foot-plat-dan-karakteristiknya.html#:~:text=Pondasi%20foot%20plat%20adalah%20jenis,tanah%20yang%20baik%20dan%20stabil.	118
Gambar 87 Pasokan Air Ke Bawah, sumber: Struktur Bangunan Tinggi, Jimmy S. Juwana	118
Gambar 88 Konsep Skema Penyaluran Air Kotor, sumber: Struktur Bangunan Tinggi, Jimmy S. Juwana	119
Gambar 89 Skema Pengolahan Air Kotor atau Air Limbah, sumber: Struktur Bangunan Tinggi, Jimmy S. Juwana.....	119
Gambar 90 Konsep Sistem Pengolahan Air Hujan dan Sumur Resapan, sumber: http://www.kelair.bppt.go.id/sitpadg/Patek/Spah/spah.html#:~:text=Sistem%20Pemanfaatan%20Air%20Hujan%20(SPAH)%20terdiri%20atas%20sistem%20Penampungan%20Air,dan%20sistem%20pengolahan%20air%2	120
Gambar 91 Skema Jalur Distribusi Pipa Air Dengan Hidran dan Sprinkler, sumber: Jimmy S. Juwana	120
Gambar 92 Skema Jarak Hidran Luar, sumber: Struktur Bangunan Tinggi, Jimmy S. Juwana	121
Gambar 93 Skema Jalur Eksit, sumber: Struktur Bangunan Tinggi, Jimmy S. Juwana .	121
Gambar 94 Contoh Cross Ventilation, sumber: https://www.designingbuildings.co.uk/wiki/Cross_ventilation	122
Gambar 95 Inlet dan Outlet Cross Ventilation, sumber: https://books.google.co.id/books?id=dRWoCgAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id&source=gbs_atb#v=onepage&q&f=false	122

Gambar 96 Contoh Tipe Bukaannya, sumber:

https://books.google.co.id/books?id=dRWoCgAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id&source=gbbs_atb#v=onepage&q&f=false 123

Gambar 97 Contoh Shading Yang Diterapkan, sumber:

https://www.researchgate.net/figure/Effective-solar-shading-devices-dependant-on-orientation-while-allowing-for-natural_fig2_258339377 124

Gambar 98 Contoh Lain Shading, sumber: <http://www.nzdl.org/gsdldmod?e=d-00000-00--off-0envl-00-0---0-10-0---0---0direct-10---4-----0-1l--11-en-50---20-about---00-0-1-00-0--4---0-0-11-10-0utfZz-8-00&a=d&c=envl&cl=CL1.1&d=HASH7fb3fd71d302d3efdf64e.4.3> 124

Gambar 99 Skema Jalur Distribusi Pipa Air Dengan Hidran dan Sprinkler, sumber:

Jimmy S. Juwana 125

Gambar 100 Skema Jarak Hidran Luar, sumber: Struktur Bangunan Tinggi, Jimmy S.

Juwana 125

Gambar 101 Skema Jalur Eksit, sumber: Struktur Bangunan Tinggi, Jimmy S. Juwana 125

Gambar 102 Block Plan Makro, sumber: Penulis, 2020 126

Gambar 103 Gubahan Massa Pusat Fisioterapi di Jambi, sumber: Penulis, 2020 127

Gambar 104 Konsep Perancangan Penekanan Studi, sumber: Penulis, 2020 127