

LAPORAN PENELITIAN



Analisis Kenyamanan Pada Ruang Perpustakaan Universitas Indonesia
Berdasarkan Persepsi Pemustaka

DISUSUN OLEH :

Rafdi Syafiri

41215210014

DOSEN PEMBIMBING :

Dr.Ir. BUDI SUSETYO , MT

PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2019

LAPORAN PENELITIAN



**Analisis Kenyamanan Pada Ruang Perpustakaan Universitas Indonesia
Berdasarkan Persepsi Pemustaka**

DISUSUN OLEH :

Rafdi Syafiri

41215210014

DOSEN PEMBIMBING :

Dr.Ir. BUDI SUSETYO , MT

PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2019

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rafdi Syafiri

NIM : 41215210014

Judul Penelitian : Analisis Kenyamanan Pada Ruang Perpustakaan Universitas
Indonesia Berdasarkan Persepsi Pemustaka

Menyatakan bahwa keseluruhan isi dari penelitian ini merupakan hasil penelitian sendiri bukan merupakan kutipan dari hasil penelitian orang lain, kecuali telah di cantumkan sumber referesinya.

<http://digilib.mercubuana.ac.id/>

Jakarta, 31 Januari 2018



(Rafdi Syafiri)

NIM : 41215210014

LEMBAR PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa :

Nama : Rafdi Syafiri

NIM : 41215210014

Judul Penelitian : Analisis Kenyamanan Pada Ruang Perpustakaan Universitas Indonesia Berdasarkan Persepsi Pemusta.

Telah menyelesaikan kegiatan dan pelaporan penelitian sebagai salah satu persyaratan kelulusan dalam mata kuliah Seminar Arsitektur di Program Studi Arsitektur Universitas Mercu Buana Bekasi.

Bekasi, 31 Januari 2019
Mengesahkan,

Pembimbing :

Dr. Ir. Budi Susetyo, MT.

Koordinator Seminar Arsitektur :

Rahil Muhammad Hasbi, M. Arch

Ketua Program Studi :

Ir. Joni Hardi, MT.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah. SWT atas berkat dan rahmat-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Kenyamanan Pada Ruang Perpustakaan Universitas Indonesia Berdasarkan Persepsi Pemustaka”. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Mercu Buana Bekasi.

Dalam penyusunan skripsi tidak lepas dari bimbingan, bantuan serta dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak, khususnya Bapak Dr.Ir. Budi Susetyo.MT selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan waktu, saran, bimbingan, semangat, motivasi, pengetahuan dan nasehat-nasehat yang sangat bermanfaat yang telah diberikan kepada peneliti. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ngadino Surip, MS, selaku Rektor Universitas MercuBuana.
2. Bapak Danto Sukmajati M.Sc., Ph.D Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Joni Hardi, ST, MT. selaku Ketua Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Rahil Muhammad Hasbi, ST, M.Arch. selaku Sekretaris Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
5. Seluruh dosen dan staf Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana Kampus D yang telah memberikan segenap ilmunya.
6. Kedua Orang tua yang telah membantu dan mensupport dari awal hingga saat ini.
7. Sahabat terbaik Utha, Pandit, dan Sinta yang telah membantu dan mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Pihak-pihak lain yang tidak bisa peneliti sebutkan satu-persatu. Terimakasih atas doa, motivasi serta bantuan.

Penulis menyadari, bahwa penelitian ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan serta pengalaman. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Selain itu, dengan segala ketulusan dan kerendahan diri, penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kelemahan dalam skripsi ini.

Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya.



Jakarta, 31 Januari 2019

U N I V E R S I T A S
M E R C U B U A N A
Rafdi Syafiri

NIM: 41215210014

ABSTRAK

Saat ini perpustakaan merupakan bagian dari kebutuhan manusia yang harus dipenuhi dalam kegiatan studinya, terutama mahasiswa, pelajar dan kelompok lainnya dalam menunjang aktivitas mereka. Perpustakaan adalah lembaga yang salah satu kegiatannya adalah memberikan layanan peminjaman koleksi bahan pustaka baik untuk dibaca ditempat atau untuk dibawa pulang. Tujuan Penelitian ini adalah menganalisis kenyamanan tata perpustakaan Universitas Indonesia berdasarkan persepsi pemustaka. Pengukuran dilakukan selama 2 hari, yaitu pada tanggal 27 November 2018, 28 November 2018 dengan jumlah responden 66 orang. Dan hasil penilaian responden terhadap kenyamanan ruang Perpustakaan Universitas Indonesia dengan pengukurang nilai interval menyatakan bahwa ruang Perpustakaan Universitas Indonesia memiliki nilai pada Kenyamanan Ruang Gerak, mempunyai nilai interval 4,136 yang berada di skala antara 3,41–4,2, Kenyamanan Ruang Gerak, mempunyai nilai interval 4,136 yang berada di skala antara 3,41–4,2, Pencahayaan, mempunyai nilai interval 4,146 yang berada di skala antara 3,41–4,2, Kenyamanan Pandangan, mempunyai nilai interval 4,287 yang berada di skala antara 4,21–5, Kenyamanan Kondisi Udara, mempunyai nilai interval 4,287 yang berada di skala antara 4,21–5, Kenyamanan Kondisi Tingkat Getaran Dan Kebisingan, mempunyai nilai interval 3,237 yang berada di skala antara 2,61-3,4. Dan dapat disimpulkan bahwa Perpustakaan Universitas Indonesia sudah memenuhi kriteria kenyamanan ruang.

Kata Kunci : *Perpustakaan , Kenyamanan , Ruang , Persepsi*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Currently the library is part of human needs that must be fulfilled in its study activities, especially students, students and other groups in supporting their activities. The library is an institution whose activity is to provide a loan collection service for library materials both to be read in place or to take home. The purpose of this study was to analyze the convenience of the University of Indonesia's library management based on perceptions of users. Measurements were made for 2 days, namely on November 27, 2018, November 28, 2018 with the number of respondents 66 people. And the results of respondents' assessment of the comfort of the University of Indonesia's Library space with the measurement of interval values state that the University of Indonesia's Library space has value on Motion Space Convenience, has an interval value of 4.136 on a scale between 3.41-4.2, Comfort of Motion Space, has a value 4.136 intervals on a scale between 3.41-4.2, Lighting, have an interval value of 4.146 which is on a scale between 3.41-4.2, Comfort Views, has an interval value of 4.287 which is on a scale between 4.21- 5, Comfort of Air Condition, has an interval value of 4.287 which is on a scale between 4.21-5, Comfort of Vibration and Noise Level Conditions, has an interval value of 3.237 which is on a scale between 2.61-3.4. And it can be concluded that the University of Indonesia Library has fulfilled the criteria for space comfort.

Keyword : Library , Comfort , Space , Perception

U N I V E R S I T A S
M E R C U B U A N A

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	SURAT KETERANGAN HASIL SIDANG SEMINAR ARSITEKTUR PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MERCU BUANA	Q
--	--	----------

No.Dokumen	010 423 4 47 00	Distribusi				
Tgl. Efektif	7 MARET 2005					

Berdasarkan hasil Sidang Seminar Arsitektur Periode ke4 Tahun Akademik 2018/2019 semester GANJIL pada hari ini, Jumat, 7 Desember 2018 maka mahasiswa berikut ini :

Nama : RAFDI SYAFIRI
 NIM : 41215210014
 Judul Seminar : ANALISIS KENYAMANAN PADA TATA RUANG PERPUSTAKAAN
 UNIVERSITAS INDONESIA BERDASARKAN PERSEPSI PEMUSTAKA
 Pembimbing : Budi Susetyo, Dr. MT

dinyatakan :

- ☐ Lulus Langsung, dengan nilai
☐ Lulus Melengkapi, dengan nilai
☒ Perbaikan
☐ Tidak Lulus

Ketua dan Anggota Dewan Penguji :

1. Budi Susetyo, Dr. MT

2. Wibisono Bagus Nimpuno, ST, M.Sc

3. Muji Indarwanto, Ir., MM. MT.

LEMBAR PENGESAHAN SEMINAR ARSITEKTUR MELENGKAPI/PERBAIKAN

Pembimbing/Ketua Sidang/Penguji I

4/1 2019

Budi Susetyo, Dr. MT
 Koordinator Seminar Arsitektur

Penguji II

(Wibisono Bagus Nimpuno, ST, M.Sc)
 Penguji III

Rahil Muhammad Hasbi, M.Arch

(Muji Indarwanto, Ir., MM. MT.)

Catatan :

- Lembar Pengesahan seminar Arsitektur Melengkapi/Perbaikan ini ditanda tangani apabila mahasiswa telah melengkapi/memperbaiki laporan penelitian sesuai catatan Dewan Penguji pada saat Sidang laporan penelitian
- Lembar Pengesahan ini harus telah ditandatangani oleh Pembimbing, Penguji dan Ketua Sidang pada laporan penelitian yang telah dilengkapi/diperbaiki dikumpulkan.
- Jadual pengumpulan laporan penelitian Melengkapi tanggal maksimum jam 15.⁰⁰ WIB. Jadual pengumpulan laporan penelitian Perbaikan tanggal maksimum jam 15.⁰⁰ WIB.
- Apabila mahasiswa tidak memasukkan laporan penelitian Melengkapi/Perbaikan sesuai jadual yang telah ditetapkan, maka status kelulusannya diturunkan satu tingkat ke bawah.



KARTU ASISTENSI

NAMA : Rafdi Syafiri
 NIM : 41215210014
 FAKULTAS : Arsitektur
 PROGRAM STUDI : _____

MATA KULIAH : _____
 SEM/THN AKAD : _____
 DOSEN : Dr. Ir. Budi Susetyo, MT

NO	TGL.	KETERANGAN	PARAF	NO	TGL.	KETERANGAN	PARAF
	13/8	lakukan observasi terhadap standart-standart perpustakaan terkait tata ruang, Berikan sumber standart yang terkait yang jelas (buku) dan teori-teori perpustakaan,			7/2018 Nov	- Pembeneran judul terhadap Variabel - terapkan data pada lembar - sesuai atau tidak pada standart yang ada.	
	18/8	tambahkan kerangka Pikir & teori Poksa landasan teori dan kajian teori, dan teori yang bersangkutan dengan Penelitian			25/08/2018	- Memvalidkan data - benahi lembar awal quisioner - menetapkan kenyamanan	10/11/2018
	16/2018 9	Pembeneran variabel bersesda indikatornya, dan lanjut bab 3 dengan observasi dan menjelaskan penjabarnya.			26/2018 Nov	Teritori lantai 2. Kelengkapan data lapangan lengkap Standart indikator yang tertera	
	17/9	Variabel Kriteria diperiksa kembali, dan Penelitian Secara terstruktur untuk mendapatkan data yang valid dan sesuai			22/09/2018	Pembeneran quisioner Penambahan No tip untuk verifikasi agar meningkatkan kepercayaan	
	25/2018 okt	• Penentuan 1/2 Variable • Pore mengikuti intruksi • Data Fisik lebih kelokasi • Ruang Dalam dimasukkan ke bab 4 • Pertanyaan uji validitas • Mengurutkan				Verifikasi pihak perpustakaan untuk lampiran. nama status gender Mahasiswa umum usia Prodi keterangan	
	30/2018 okt	Dikon tidak pake hipotesis tidak pakai hubungan Sesuaikan tintaan dengan quisioner					

NO	TGL.	KETERANGAN	PARAF	NO	TGL.	KETERANGAN	PARAF
	28/2018 November	Jabarkan hasil penelitian berikan kesimpulan pada hasil yang sudah diolah dan dapat diverifikasi			4/1/19	Header sama kan dengan judul Perbaiki abstrak tambahkan rating kesimpulan daftar pustaka pada jurnal laporan Penelitian Revisi header	
		<u>Sidang</u>				perbaiki & lengkapi	
	10/12	- Perbaiki sesuai catatan - lengkapi data & protokol teknik. - perhatikan tata cara kutipan.					
	11/2018 12	Kesimpulan dari teori-teori yang dipakai dan pengelompokan kategori					
	15/2018 12	Penyesuaian teori - Variabel. menghilangkan Uji Validasi Reli pada daftar isi					
	22/2018 12	Diperiksa lagi untuk bagian yang tertera sebagai koreksi					
	26/2018 12	Pembenaran Pemaparan teori dan penjabaran teori yang berkaitan dengan kesimpulan					

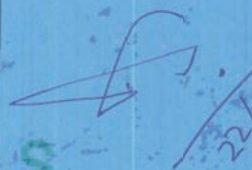
JADUAL & TARGET PRODUK SEMINAR ARSITEKTUR ANGKATAN 80

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
Semester Genap Tahun Akademik 2018/2019

Nama : Rafdi Syafiri
NIM : 41215210014

Pembimbing : Dr. Ir. Budi Susetyo MT
Judul : _____

Dimohon kepada Bapak/Ibu Pembimbing untuk **TIDAK** memberikan tanda tangan apabila target produk yang diminta belum tercapai.

No.	Target Produk	Target Waktu Penyelesaian	Tanda Tangan Pembimbing
I.	Pendahuluan	14 Juli 2018	
1.	Latar Belakang Masalah.	Minimal asistensi 2x	
2.	Rumusan Permasalahan.		
3.	Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian.		
4.	Sistematika Pembahasan.		
5.	Kerangka Pikir Penelitian.		
6.	Definisi Operasional		
II.	Kajian Pustaka	18 Agustus 2018	
6.	Landasan Teoritis [pendekatan teori yang digunakan sesuai rumusan permasalahan penelitian].	Minimal asistensi 2x	
7.	Kajian Teoritis [teori-teori dari jurnal atau buku untuk menjawab permasalahan penelitian].		
8.	Kerangka Teoritis [hubungan antara teori-teori yang digunakan dalam penelitian dalam bentuk kerangka/diagram].		
III.	Metode Penelitian	22 September 2018	
9.	Pendekatan metode penelitian yang digunakan [kualitatif/kuantitatif/gabungan].	Minimal asistensi 2x	
10.	Tahapan Penelitian.		
11.	Sampling penelitian [kriteria pemilihan obyek penelitian, deskripsi umum dan data fisik obyek penelitian, kriteria penentuan sampel dan jumlah sampel dalam penelitian].		
12.	Metode pengumpulan data dan rancangan instrumen penelitian yang akan digunakan.		
13.	Metode analisa data.		
IV.	Preview [dengan penguji sidang]	24 September s/d 6 29 September 2018	
V.	Hasil dan Pembahasan	10 November 2018	
14.	Hasil analisa data/pengolahan data.	Minimal asistensi 2x	
15.	Pembahasan hasil penelitian		
VI.	Kesimpulan dan Rekomendasi	17 November 2018	
16.	Kesimpulan penelitian	Minimal asistensi 1x	
17.	Rekomendasi penelitian.		
VII.	Finalisasi	24 November 2018	
18.	Pengumpulan laporan penelitian.	Total asistensi minimal 9x	
19.	Pengumpulan artikel jurnal penelitian		
VIII.	Sidang Akhir	26 s/d 30 November 2018 *)	
IX.	Pengumuman Sidang	30 November 2018	
X.	Batas Akhir Pengumpulan Dokumen Lulus melengkapi	15 Desember 2018	
XI.	Batas akhir Pengumpulan Dokumen Lulus Perbaikan	12 Januari 2019	

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB IPENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Batasan Penelitian.....	3
1.3. Pernyataan Masalah.....	3
1.4. Pernyataan Penelitian.....	3
1.5. Tujuan Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	3
1.7. Sistematis Pembahasan.....	4
1.8. Kerangka Pikir.....	5

Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Kajian Teori.....	6
2.1.1. Pengertian Kenyamanan.....	6
2.1.2. Tinjauan Kenyamanan Perpustakaan.....	6
2.1.3 Kenyamanan Fisik Bangunan Perpustakaan.....	8
2.2. Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	12
2.3. Tata Ruang Dalam Perpustakaan.....	13
2.4. Standart Kenyamanan Perpustakaan.....	16
2.5. Persepsi.....	19
2.6. Kerangka Teori.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Pendekatan Metode Penelitian.....	25
3.1.1. Studi Literatur.....	25
3.2. Objek Penelitian.....	27
3.3. Subjek Penelitian.....	27
3.4. Tahapan Penelitian.....	28
3.5. Sampling Penelitian.....	29
3.5.1. Kriteria Pemilihan Objek.....	29
3.6. Deskripsi Objek Penelitian.....	29
3.6.1. Deskripsi Umum.....	29

3.6.2. Data Fisik Objek Penelitian.....	30
3.7. Kriteria Penentuan Sampel Dan Jumlah Penelitian.....	30
3.7.1. Kriteria Penentuan.....	30
3.7.2. Jumlah Sampel Penelitian.....	31
3.8. Metode Pengumpulan Data Dan Instrumen Penelitian.....	32
3.8.1. Metode Pengumpulan Data.....	32
3.8.2. Data Primer.....	33
3.8.3. Data Sekunder.....	33
3.8.4. Instrumen Penelitian.....	34
3.9. Metode Analisa.....	37
3.9.1. Teknik Analisis Data.....	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1. Hasil Penelitian.....	40
4.1.1. Uji Validitas.....	40
4.1.2. Uji Reliabilitas.....	43
4.2. Karakteristik.....	43
4.2.1. Karakteristik Responden Berdasarkan.....	44
4.2.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
4.2.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Status Pengunjung.....	46
4.3. Analisa Kuesioner Berdasarkan Mean.....	47

4.4. Analisa Nilai Interval.....	51
4.5. Analisa Observasi.....	54
4.6. Observasi.....	55
4.6.1. Penataan Perabot.....	55
4.6.2. Sirkulasi Dalam Ruang.....	57
4.6.3. Pencahayaan.....	58
4.6.4. Pewarnaan.....	59
4.6.5. Sirkulasi.....	60
4.6.6. Kebisingan.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1. Kesimpulan.....	62
5.2. SARAN.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN.....	69



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

1.1. Kerangka Fikir.....	5
2.2. Proses Terjadinya Skripsi.....	19
2.6. Kerangka Teori.....	24
3.6. Lokasi Penelitian.....	30
4.1. Ukuran Kebutuhan Luas Lantai.....	56
4.2. Penataan Perabot.....	57
4.3. Sirkulas Ruang Dalam.....	58
4.4. Pencahayaan.....	59
4.5. Pewarnaan Area Perpustakaan.....	60
4.6. Penghawaan Area Perpustakaan.....	61
4.7. Kebisingan.....	61



DAFTAR TABEL

3.7. Jumlah Pengunjung Perpustakaan Umum LT.....	35
3.8. Score Pernyataan Penelitian.....	37
4.1. Uji Validitas Indikator Penataan Perabot.....	40
4.2. Uji Validitas Indikator Sirkulasi Ruang Dalam.....	40
4.3. Uji Validitas Indikator Pencahayaan.....	41
4.4. Uji Validitas Indikator Pewarnaan.....	41
4.5. Uji Validitas Indikator Sirkulasi Udara.....	42
4.6. Uji Validitas Indikator Kebisingan.....	42
4.7. Uji Reliabilitas.....	43
4.8. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	44
4.9. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
4.10. Karakteristik Responden Berdasarkan Status Pengunjung.....	46
4.12. Mean Masing-Masing Indikator.....	51
4.13. Hasil Pengumpulan Data.....	61
4.14. Ukuran Jarak Minimal Standart.....	55
4.15. Ukuran Jarak Minimal Gerak.....	56
4.16. Pengukuran Lux.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lembar Asistensi.....	70
Jadwal & Target Produk.....	72
Lembar Kuesioner.....	73
Pengolahan Data Interval Berdasarkan Hasil Kuesioner.....	75
Perhitungan Rata-Rata Nilai Interval.....	76

