

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III LANDASAN TEORI .....	12
3.1 Koperasi .....	12
3.1.1 Koperasi Mahasiswa.....	12
3.2 Sistem.....	12
3.2.1 Elemen Sistem.....	13
3.2.2 Karakteristik Sistem .....	13
3.2.3 Klasifikasi Sistem.....	14
3.3 Konsep Informasi .....	15

3.3.1	Siklus Informasi .....	16
3.3.2	Kualitas Informasi .....	17
3.3.3	Nilai Informasi ( <i>Value of Information</i> ).....	18
3.4	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	19
3.4.1	Konsep Sistem Informasi.....	20
3.5	Basis Data.....	21
3.5.1	Perancangan Basis Data .....	21
3.5.2	Model Basis Data.....	22
3.5.3	Relasi .....	23
3.5.4	Derajat Relasi (Kardinalitas) .....	23
3.5.5	Kunci.....	24
3.5.6	<i>Query</i> .....	24
3.5.7	Database Management Sistem .....	25
3.6	Entity Relationship Model (E-R Model).....	25
3.7	Activity Diagram .....	27
3.8	Internet .....	29
3.9	Web.....	30
3.9.1	Web Server.....	30
3.9.2	Web Browser .....	30
3.10	Bahasa Pemrograman .....	31
3.10.1	HTML .....	31
3.10.2	PHP .....	31
3.10.3	CSS .....	32
3.10.4	<i>Javascript</i> .....	32
3.10.5	<i>JQuery</i> .....	33
3.11	Perangkat Lunak .....	33
3.11.1	<i>MySQL</i> .....	33
3.11.2	Bootstrap .....	33
3.11.3	Framework Laravel .....	33
3.12	Alat Implementasi .....	36
3.12.1	Visual Studio Code.....	36

3.12.2 XAMPP .....	36
3.12.3 Draw.io .....	36
3.12.4 Figma .....	37
3.13 Administrasi.....	37
<b>3.13.1 Fungsi Administrasi.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>38</b>
4.1 Analisis Sistem.....	38
4.1.1 Analisis Sistem yang Ada .....	38
4.1.2 Analisis Pengguna .....	39
4.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	39
4.1.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	40
4.2 Perancangan Sistem.....	40
4.2.1 Perancangan Basis Data.....	41
4.2.2 Perancangan Proses .....	47
4.2.3 Perancangan Antarmuka Pengguna.....	61
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>	<b>72</b>
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun .....	72
5.2 Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	72
5.3 Implementasi Basis Data.....	73
5.4 Implementasi Antarmuka .....	79
<b>BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>105</b>
6.1 Skenario Pengujian .....	105
6.2 Hasil Pengujian.....	107
6.2.1 Proses pengujian admin <i>login</i> ke sistem .....	108
6.2.2 Pengujian Halaman Tabel Peminjaman.....	111
6.2.3 Pengujian Halaman Tabel Ruang .....	113
6.2.4 Pengujian Halaman Tabel Barang .....	118
6.2.5 Pengujian Halaman Tabel Daftar <i>User</i> .....	122
6.3 Analisis Pengujian .....	127
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>130</b>
7.1 Kesimpulan.....	130



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN RUANG DAN BARANG KOPERASI MAHASISWA UNIVERSITAS  
GADJAH MADA PADA SISI  
ADMINISTRATOR**

FRANSISKA DYAH AYU N, Irkham Huda M.Cs

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

7.2	Saran .....	130
	DAFTAR PUSTAKA .....	131
	LAMPIRAN .....	133
	Lampiran 1 .....	133
	Lampiran 2.....	136