

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	2
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Sistem	9
3.1.1 Elemen sistem	9
3.1.2 Karakteristik sistem	9
3.1.3 Komponen sistem informasi	10
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	11
3.3 Konsep Dasar Informasi	11
3.3.1 Kualitas informasi	12
3.3.2 Nilai informasi	12
3.4 Sistem Informasi	14
3.4.1 Komponen sistem informasi	15
3.4.2 Fungsi sistem informasi	16
3.4.3 Kualitas sistem informasi	16
3.5 Basis Data	16
3.5.1 Database management system	17
3.5.2 Entity relationship model	18
3.6 Internet	20
3.6.1 Web	20
3.6.2 Web browser	20
3.6.3 Web server	21
3.7 Perangkat Lunak Sistem	21
3.7.1 HTML	21
3.7.2 PHP	21
3.7.3 CSS3	22
3.7.4 JavaScript	22

3.7.5	jQuery.....	23
3.7.6	MySQL.....	23
3.7.7	Framework CodeIgniter	23
3.8	Alat Implementasi	24
3.8.1	Sublime Text 3	24
3.8.2	XAMPP	25
3.8.3	Dia Portable.....	25
3.8.4	Star UML	26
3.8.5	Balsamiq Mockup	26
3.9	Unified Modeling Language (UML).....	26
3.9.1	Diagram use case.....	27
3.9.2	Activity diagram	29
3.10	Indekos	31
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		32
4.1	Analisis Sistem.....	32
4.1.1	Deskripsi umum	32
4.1.2	Analisis pengguna sistem.....	33
4.1.3	Analisis kebutuhan fungsional	33
4.1.4	Analisis kebutuhan non-fungsional.....	34
4.1.5	Analisis kebutuhan data	34
4.2	Perancangan Sistem	35
4.2.1	Perancangan basis data.....	35
4.2.2	Rancangan relasi antar tabel.....	40
4.2.3	Perancangan proses	42
4.2.4	Perancangan struktur menu	58
4.2.5	Perancangan antarmuka pengguna	60
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		72
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	72
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun	72
5.3	Implementasi Basis Data.....	73
5.4	Implementasi Antarmuka	76
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		105
6.1	Skenario Pengujian.....	105
6.2	Hasil Pengujian	105
6.2.1	Pengujian mendaftar sebagai penghuni.....	106
6.2.2	Pengujian masuk ke dalam sistem.....	107
6.2.3	Pengujian aktivasi akun penghuni.....	108
6.2.4	Pengujian menambah data kamar.....	108
6.2.5	Pengujian menambah data fasilitas	109
6.2.6	Pengujian mengelola data kamar	110
6.2.7	Pengujian mengelola data fasilitas	111
6.2.8	Pengujian konfirmasi transaksi oleh admin	111
6.2.9	Pengujian mengelola data diri.....	112
6.2.10	Pengujian ubah <i>password</i>	113
6.2.11	Pengujian melakukan pembayaran.....	114
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		115



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sistem Informasi Pengelolaan Rumah Kost Bapak Ikhsan Berbasis Web

MUHAMMAD GORBY ASH S, Irkham Huda, M. Cs.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

7.1	Kesimpulan	115
7.2	Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA		116
LAMPIRAN		118