

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Rekam Medis.....	7
2.2.2 Rumah Sakit Hewan.....	7
2.2.3 Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi.....	7
2.2.4 Rapid Application Development (RAD).....	9
2.2.5 PHP (PHP: <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	9
2.2.6 MySQL.....	10
2.2.7 Framework Codeigniters.....	10
2.2.8 <i>Black Box Testing</i> .....	11
2.2.9 HTML .....	11

<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>12</b>
3.1    Alat dan Bahan .....	12
3.1.1    Alat Penelitian.....	12
3.1.2    Bahan Penelitian.....	14
3.2    Diagram Alir Penelitian.....	14
3.3    Analisis Kebutuhan Sistem .....	18
3.3.1    Sistem yang sudah berjalan di Rekam Medis Rumah Sakit Hewan	18
3.3.2    Sistem yang Diusulkan.....	18
3.3.3    Kebutuhan Fungsionalitas Sistem .....	19
3.3.4    Kebutuhan non Fungsionalitas Sistem.....	19
3.3    Pemodelan Proses Bisnis.....	19
3.4    Perancangan Sistem.....	21
3.4.1    Perancangan Model.....	21
3.4.2    Perancangan Prototipe Antarmuka.....	28
3.5    Pengujian Aplikasi .....	32
3.6.1.    Pengujian Prototipe Antarmuka Aplikasi.....	32
3.6.2.    Pengujian Aplikasi Setelah Pengembangan .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1    Pengujian Desain Antarmuka.....	35
4.2    Pengembangan Sistem Rekam Medis .....	36
4.2.1. <i>Rapid Application Development</i> .....	37
4.2.2.    Cara Kerja Sistem .....	38
4.3    Hasil Pengembangan .....	39
4.3.1    Tampilan Antarmuka .....	44
4.4    Evaluasi Sistem .....	51
4.4.1.    Uji Fungsionalitas Sistem .....	51
4.5    Kelebihan Sistem Informasi Rekam Medis.....	53
4.6    Kekurangan Sistem Informasi Rekam Medis.....	53
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
5.1    Kesimpulan.....	54
5.2    Saran .....	54



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengembangan Sistem Informasi Rekam Medis Rumah Sakit Hewan**

RAJA BAGUS ARIEF RAH, Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D.; Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

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

DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN .....	58

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 2. Tabel Pengujian Prototipe Antarmuka Aplikasi .....	33
Tabel 3. 3. <i>Test Case</i> Pengujian Aplikasi .....	34
Tabel 4. 1. Hasil Pengujian Desain antarmuka Sistem Informasi Rekam Medis ..	35
Tabel 4. 2. Pengujian Fungsionalitas .....	51
Tabel 4. 2. Pengujian Fungsionalitas .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Diagram Alir Penelitian .....	15
Gambar 3. 2. Pengembangan Aplikasi Dengan Metode <i>Rapid Application Development</i> .....	16
Gambar 3. 3. Alur Subsistem Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi .....	20
Gambar 3. 4. Diagram Use Case Sistem Rekam Medis Rumah Sakit Hewan Prof. Soeparwi.....	23
Gambar 3. 5. Diagram Aktivitas Pasien.....	25
Gambar 3. 6. Diagram Aktivitas Laporan.....	27
Gambar 3. 7. Antarmuka menu <i>Login</i> .....	28
Gambar 3. 8. Antarmuka menu <i>Home</i> .....	29
Gambar 3. 9. Antarmuka menu Tambah Pasien .....	30
Gambar 3. 10. Antarmuka menu Daftar Pasien .....	31
Gambar 3. 11. Antarmuka menu Rekam Medis Pasien .....	32
 Gambar 4. 1. Kertas Formulir Konsultatif .....	 39
Gambar 4. 2. Menu Rekam Medis .....	40
Gambar 4. 3. Formulir Hasil Pemeriksaan Pasien .....	40
Gambar 4. 4. Formulir Hasil Pemeriksaan Pasien .....	41
Gambar 4. 5. Menu Hasil Pemeriksaan Pasien .....	42
Gambar 4. 6. Rekam Medis Pasien .....	43
Gambar 4. 7 Mencetak Laporan Pasien .....	44
Gambar 4. 8. Menu pada Sistem Informasi Rekam Medis .....	45
Gambar 4. 9. Menu Semua Pasien .....	46
Gambar 4. 10. Potongan Program Menu Semua Pasien .....	46
Gambar 4. 11. Menu Pasien Baru .....	47
Gambar 4. 12. Potongan Program Menu Pasien Baru .....	47
Gambar 4. 13. Menu Semua Pasien Baru .....	48
Gambar 4. 14. Potongan Program Menu Semua Pasien Baru .....	48
Gambar 4. 15. Menu Laporan .....	49

Gambar 4. 16. Menu Rekam Medis .....	50
--------------------------------------	----