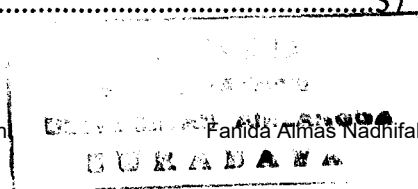


## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH.....	ii
PEDOMAN PENGGUNAAN NASKAH .....	iii
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
<b>BAB II ANALISA KEBUTUHAN.....</b>	<b>5</b>
2.1 Metode Analisis Sistem.....	5
2.2 Analisis Permasalahan.....	14
2.3 Kebutuhan Fungsional.....	30
<b>BAB III DESAIN SISTEM .....</b>	<b>32</b>
3.1 Sistem Kerja Baru .....	32
3.2 Desain Database .....	37



BAB IV	IMPLEMENTASI DAN UJI COBA.....	100
4.1	Implementasi Sistem .....	100
4.2	Uji Coba Sistem.....	119
BAB V	KESIMPULAN .....	135
5.1	Kesimpulan.....	135
5.2	Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA	.....	137

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul Gambar	Halaman
2.1	Contoh Struktur Diagram Jenjang .....	7
2.2	Simbol entitas .....	9
2.3	Simbol relasi .....	10
2.4	Simbol Mandatory .....	10
2.5	Simbol Bukan <i>Mandatory</i> .....	11
2.6	Simbol Dependent .....	11
2.8	Struktur Organisasi Rumah Sakit Hewan Unair.....	16
2.9	<i>Docflow</i> Registrasi Awal.....	22
2.10	<i>Docflow</i> Pemeriksaan .....	23
2.11	<i>Docflow</i> Pembayaran Rawat Jalan .....	26
2.12	<i>Docflow</i> Registrasi Rawat Inap .....	27
2.13	<i>Docflow</i> Proses Visit .....	27
2.14	<i>Docflow</i> proses pembayaran Rawat Inap .....	28
2.15	<i>Docflow</i> Proses Pembuatan Laporan.....	29
2.16	Fishbone Proses Rawat Inap Rumah Sakit Hewan Unair .....	30
3.1	CDM Proses Rawat Inap Rumah Sakit Hewan Unair .....	38
3.2	PDM Proses Rawat Inap Rumah Sakit Hewan Unair .....	47
3.3	Diagram Jenjang Proses Perawatan Pasien .....	64
3.4	DFD Level Contex .....	67
3.5	DFD Level 0.....	68
3.6	DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Master .....	69

3.7	DFD Level 1 Proses Registrasi Awal.....	70
3.8	DFD Level 1 Proses Visit.....	70
3.9	DFD Level 1 Proses Pembuatan laporan.....	70
3.10	Desain Form Login.....	73
3.11	Desain Form Halaman Utama Admin .....	74
3.12	Desain Form Halaman Utama Dokter .....	74
3.13	Desain Form Halaman Utama Bagian Administrasi .....	76
3.14	Desain Form Halaman Utama Kasir .....	76
3.15	Desain Form Pegawai.....	77
3.16	Desain Form Tambah Pegawai.....	77
3.17	Desain Form Jabatan .....	78
3.18	Desain Form Input Jabatan .....	78
3.19	Desain Form Hak Akses.....	79
3.20	Desain Form Input Hak Akses .....	79
3.21	Desain Form Pasien.....	80
3.22	Desain Form Input Pasien .....	80
3.23	Desain Form Jenis Hewan.....	81
3.24	Desain Form Input Jenis Hewan .....	81
3.25	Desain Form Obat .....	82
3.26	Desain Form Input Obat .....	82
3.27	Desain Form Jenis Obat .....	83
3.28	Desain Form Input Jenis Obat .....	83
3.29	Desain Form Pakan Dalam.....	84

3.30	Desain Form Input Pakan .....	84
3.31	Desain Form Lihat Petshop .....	85
3.32	Desain Form Input Petshop .....	85
3.33	Desain Form Tarif Inap .....	86
3.34	Desain Form Input Tarif Inap.....	86
3.35	Desain Form Daftar Tarif Administrasi .....	87
3.36	Desain Form Input Tarif Administrasi .....	87
3.37	Desain Form Tindakan Medis .....	88
3.38	Desain Form Daftar Kondisi .....	89
3.39	Desain Form Input Data Registrasi .....	89
3.40	Desain Form Input Data Ambulator Pilih Pasien.....	90
3.41	Desain Form Input Data Ambulator Pemeriksaan Fisik .....	90
3.42	Desain Form Input Data Ambulator Detail Periksa .....	91
3.43	Desain Form Input Pembayaran .....	91
3.44	Desain Form Input Detail Obat .....	92
3.45	Desain Form Input Detail Tindakan Medis .....	92
3.46	Desain Form Input Detail Pakan .....	92
3.47	Desain Form Input Rekam Medik .....	93
3.48	Desain Form Input Visit .....	94
3.49	Desain Form Input Pembelian Pakan .....	94
3.50	Desain Output Nota Rawat Inap.....	95
3.51	Desain Output Rekam Medik .....	96
3.52	Desain Output Kartu Visit.....	96

3.53	Desain Output Formulir Rawat Inap .....	97
3.54	Desain Output Nota Rawat Jalan.....	98
3.55	Desain <i>Output</i> Laporan Jenis Penyakit .....	98
3.56	Desain <i>Output</i> Laporan Rekam Medik.....	99
4.1	Bagan Alir <i>Login</i> .....	101
4.2	Bagan Alir Menu Dokter Muda.....	102
4.3	Bagan Alir Menu Dokter Penanggung Jawab .....	102
4.4	Bagan Alir Menu Admin.....	102
4.5	Bagan Alir Menu Bagian Administrasi .....	103
4.6	Bagan Alir Menu Kasir .....	103
4.7	Bagan Alir Ubah Password .....	104
4.8	Bagan Alir <i>Logout</i> .....	104
4.9	Bagan Alir Data Master.....	106
4.10	Bagan Alir Registrasi Awal.....	107
4.11	Bagan Alir Pemeriksaan .....	108
4.12	Bagan Alir Pembayaran Rawat Jalan .....	109
4.13	Bagan Alir Registrasi Rawat Inap .....	110
4.14	Bagan Alir Visit.....	111
4.15	Bagan Alir Pembayaran Rawat Inap .....	112
4.16	Bagan Alir Laporan Rekam Medik .....	113
4.17	Laporan Jenis Penyakit.....	114
4.18	Pseudocode Login .....	115
4.19	Pseudocode Data Master Tarif Inap .....	115

4.20	Pseudocode Registrasi Pasien Baru.....	116
4.21	Pseudocode registrasi pasien baru .....	116
4.22	Pseudocode pemeriksaan.....	117
4.23	Pseudocode Pembayaran Rawat Jalan.....	117
4.24	Pseudocode Registrasi Rawat Inap.....	117
4.25	Pseudocode Registrasi Rawat Inap.....	118
4.26	Pseudocode Visit .....	118
4.27	Pseudocode Pembayaran Rawat Inap.....	119
4.28	Pseudocode Pembuatan Laporan.....	119
4.29	Form Login.....	120
4.30	Form tarif inap.....	121
4.31	Form <i>input</i> tarif inap.....	121
4.32	Form <i>update</i> tarif inap.....	121
4.33	Form <i>input</i> pasien baru .....	122
4.34	Form <i>input</i> pasien lama .....	123
4.35	Form tabelpasien .....	123
4.36	Cetak kartu berobat .....	123
4.37	Form ambulator pilihpasien.....	124
4.38	Form ambulator pemeriksaan fisik.....	124
4.39	Form ambulator detail periksa.....	125
4.40	Form ambulator tindakan .....	125
4.41	Form registrasi rawat inap – pilih pasien .....	126
4.42	Form registrasi rawat inap – data rawat inap .....	126

## DAFTAR TABEL

No.	Judul Tabel	Halaman
2.1	Tabel Simbol-Simbol <i>Bagan Alir Dokumen</i> .....	6
2.2	Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	8
2.3	Kardinalitas Satu ke Satu .....	12
2.4	Kardinalitas Satu ke Banyak .....	12
2.5	Kardinalitas Banyak ke Satu .....	13
2.6	Tabel Kardinalitas Banyak ke Banyak .....	13
3.1	Obyek PDM.....	46
3.2	Struktur Tabel Jenis Hewan .....	48
3.3	Struktur Tabel Tindakan Medis.....	48
3.4	Struktur Tabel Jabatan.....	48
3.5	Struktur Tabel Jenis Obat.....	49
3.6	Struktur Tabel biaya administrasi.....	49
3.7	Struktur Tabel Jenis Pemeriksaan .....	50
3.8	Struktur Tabel Kondisi .....	50
3.9	Struktur Tabel Tarif Inap.....	50
3.10	Struktur Tabel Petshop .....	51
3.12	Struktur Tabel Pakan Dalam .....	51
3.13	Struktur Tabel Klien.....	51
3.14	Struktur Tabel Obat .....	52



3.15	Struktur Tabel Pegawai .....	52
3.16	Struktur Tabel Ambulator .....	53
3.17	Struktur Tabel Nota .....	54
3.18	Struktur Tabel detail pemeriksaan.....	55
3.19	Struktur Tabel Detail Obat Ambulator .....	55
3.20	Struktur Tabel Detail Obat Rekam Medik .....	56
3.21	Struktur Tabel Detail Tindakan Medis.....	56
3.22	Struktur Tabel Pembelian Pakan .....	57
3.23	Struktur Tabel Pasien .....	57
3.24	Struktur Tabel Rekam Medik .....	58
3.26	Struktur Tabel Pakan Dalam .....	58
3.27	Struktur Tabel Rawat Inap .....	59
3.28	Struktur Tabel Hasil Kondisi.....	60
3.29	Struktur Tabel Hak Akses .....	60
3.30	Struktur Tabel Visit .....	61
3.32	Tabel Komponen <i>Output Input</i> .....	71

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Judul Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
<b>LAMPIRAN I DOKUMEN YANG DIGUNAKAN .....</b>	<b>138</b>
<b>LAMPIRAN II <i>INTERVIEW OUTLINE</i> .....</b>	<b>143</b>
<b>LAMPIRAN III <i>Quisioner Uji Coba Sistem</i>.....</b>	<b>146</b>
<b>LAMPIRAN IV <i>Hasil Quisioner Uji Coba Sistem</i>.....</b>	<b>149</b>