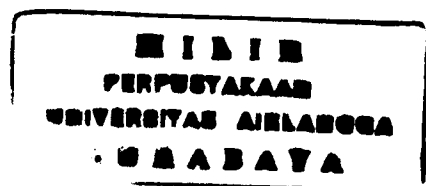


## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH TUGAS AKHIR.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN NASKAH TUGAS AKHIR .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
BAB II ANALISIS KEBUTUHAN.....	6



2.1 Metode Pengembangan Sistem.....	6
2.2 Analisa Permasalahan.....	16
2.3 Kebutuhan Fungsional.....	28
BAB III DESAIN SISTEM.....	31
3.1 Sistem Kerja Baru.....	31
3.2 Desain Proses.....	39
3.3 Desain <i>Database</i> .....	49
3.4 Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	81
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA .....	111
1.1 Implementasi Sistem .....	111
1.2 Uji Coba Sistem.....	125
BAB V.....	141
KESIMPULAN.....	141
5.1 Kesimpulan.....	141
5.2 Saran.....	142
DAFTAR PUSTAKA .....	143

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Struktur Umum Diagram <i>Fishbone</i> .....	9
Gambar 2.2	Simbol Entitas .....	10
Gambar 2.3	Simbol <i>Mandatory</i> .....	11
Gambar 2.4	Simbol Bukan <i>Mandatory</i> .....	11
Gambar 2.5	Simbol <i>Dependent</i> .....	11
Gambar 2.6	Contoh Struktur Diagram Jenjang.....	15
Gambar 2.7	Struktur Organisasi Rumah Sakit Hewan Universitas Airlangga	18
Gambar 2.8	<i>Document Flow Diagram</i> Registrasi Pasien .....	24
Gambar 2.9	<i>Document Flow Diagram</i> Pemeriksaan Medis .....	25
Gambar 2.10	<i>Document Flow Diagram</i> Registrasi Titip Sehat .....	26
Gambar 2.11	<i>Document Flow Diagram</i> Pembayaran .....	27
Gambar 2.12	<i>Fishbone</i> Sistem Informasi Titip Sehat.....	28
Gambar 3.1	Diagram HIPO Sistem Informasi Titip Sehat.....	40
Gambar 3.2	<i>Context Diagram</i> .....	42
Gambar 3.3	DFD <i>Level 0</i> .....	43
Gambar 3.4	DFD <i>Level 1</i> Proses Pengelolaan Data Master.....	45

Gambar 3.5	DFD <i>Level 1</i> Proses Registrasi .....	46
Gambar 3.6	DFD <i>Level 2</i> Proses Pengelolaan Data Pasien .....	47
Gambar 3.7	DFD <i>Level 1</i> Proses Pemeriksaan Medis .....	48
Gambar 3.8	DFD <i>Level</i> Proses Pembuatan Laporan .....	49
Gambar 3.9	<i>Conceptual Data Model</i> Sistem Informasi Titip Sehat .....	50
Gambar 3.10	PDM Sistem Informasi Titip Sehat .....	65
Gambar 3.11	Desain <i>Form Login</i> Pegawai .....	82
Gambar 3.12	Desain <i>Form Utama</i> Admin .....	83
Gambar 3.13	Desain <i>Form Utama</i> Paramedis.....	84
Gambar 3.14	Desain <i>Form Utama</i> Dokter .....	84
Gambar 3.15	Desain <i>Form Utama</i> Bagian Administrasi .....	85
Gambar 3.16	Desain <i>Form Utama</i> Kasir.....	85
Gambar 3.17	Desain <i>Form Input</i> Jabatan.....	86
Gambar 3.18	Desain <i>Form Lihat</i> Data Jabatan .....	86
Gambar 3.19	Desain <i>Form Input</i> Jenis Hewan .....	87
Gambar 3.20	Desain <i>Form Lihat</i> Data Jenis Hewan.....	87
Gambar 3.21	Desain <i>Form Input</i> Otoritas.....	88
Gambar 3.22	Desain <i>Form Lihat</i> Data Otoritas .....	88
Gambar 3.23	Desain <i>Form Input</i> Pegawai .....	89

Gambar 3.24	Desain <i>Form</i> Lihat Data Pegawai .....	89
Gambar 3.25	Desain <i>Form Input</i> Pakan Dalam .....	90
Gambar 3.26	Desain <i>Form</i> Lihat Data Pakan Dalam.....	90
Gambar 3.27	Desain <i>Form Input</i> Pakan Luar .....	91
Gambar 3.28	Desain <i>Form</i> Lihat Data Pakan Luar.....	91
Gambar 3.29	Desain <i>Form Input</i> Pet Shop .....	92
Gambar 3.30	Desain <i>Form</i> Lihat Data Pet Shop.....	92
Gambar 3.31	Desain <i>Form Input</i> Jenis Pemeriksaan .....	93
Gambar 3.32	Desain <i>Form</i> Lihat Data Jenis Pemeriksaan.....	93
Gambar 3.33	Desain <i>Form Input</i> Kondisi .....	94
Gambar 3.34	Desain <i>Form</i> Lihat Data Kondisi .....	94
Gambar 3.35	Desain <i>Form Input</i> Tarif Inap .....	95
Gambar 3.36	Desain <i>Form</i> Lihat Data Tarif Inap .....	95
Gambar 3.37	Desain <i>Form Input</i> Tarif Administrasi.....	96
Gambar 3.38	Desain <i>Form</i> Lihat Data Tarif Administrasi .....	96
Gambar 3.39	Desain <i>Form</i> Transaksi Registrasi Pasien Baru .....	97
Gambar 3.40	Desain <i>Form</i> Lihat Data Registrasi Pasien Baru.....	97
Gambar 3.41	Desain <i>Form</i> Transaksi Registrasi Pasien Lama .....	98
Gambar 3.42	Desain <i>Form</i> Lihat Data Transaksi Registrasi Pasien Lama .....	98

Gambar 3.43	Desain <i>Form</i> Transaksi Cari Pasien .....	99
Gambar 3.44	Desain <i>Form</i> Transaksi Input Pemeriksaan Fisik.....	99
Gambar 3.45	Desain <i>Form</i> Transaksi Pemeriksaan Medis .....	100
Gambar 3.46	Desain <i>Form</i> Transaksi Registrasi Titip Sehat.....	100
Gambar 3.47	Desain <i>Form</i> Transaksi Cek Pemeriksaan.....	101
Gambar 3.48	Desain <i>Form</i> Pilih Pasien Transaksi Pembayaran.....	102
Gambar 3.49	Desain <i>Form</i> Detail Pakan Transaksi Pembayaran .....	102
Gambar 3.50	Desain <i>Form</i> Detail Administrasi Transaksi Pembayaran .....	103
Gambar 3.51	Desain <i>Form</i> Transaksi Pembelian Pakan.....	103
Gambar 3.52	Desain <i>Form</i> Laporan Pendapatan .....	104
Gambar 3.53	Desain <i>Form</i> Laporan Jenis Hewan yang Dititipkan .....	104
Gambar 3.54	Desain <i>Form</i> Laporan Pasien .....	105
Gambar 3.55	Desain <i>Output</i> Kartu Berobat .....	106
Gambar 3.56	Desain <i>Output</i> Formulir Penitipan Masuk.....	106
Gambar 3.57	Desain <i>Output</i> Formulir Penitipan Keluar.....	107
Gambar 3.58	Desain <i>Output</i> Nota Titip Sehat .....	108
Gambar 3.59	Desain <i>Output</i> Laporan Pendapatan .....	109
Gambar 3.60	Desain <i>Output</i> Laporan Jenis Hewan yang Dititipkan .....	109
Gambar 3.61	Desain <i>Output</i> Laporan Pasien .....	110

Gambar 4.1	Bagan Alir <i>Login User</i> .....	112
Gambar 4.2	Bagan Alir Menu Admin .....	113
Gambar 4.3	Bagan Alir Menu Paramedis .....	113
Gambar 4.4	Bagan Alir Menu Dokter .....	113
Gambar 4.5	Bagan Alir Menu Bagian Administrasi .....	113
Gambar 4.6	Bagan Alir Menu Kasir .....	114
Gambar 4.7	Bagan Alir Ubah Password .....	114
Gambar 4.8	Bagan Alir <i>Logout User</i> .....	115
Gambar 4.10	Bagan Alir Registrasi Pasien Baru .....	117
Gambar 4.11	Bagan Alir Registrasi Pasien Lama .....	118
Gambar 4.12	Bagan Alir Pemeriksaan Medis .....	119
Gambar 4.13	Bagan Alir Registrasi Titip Sehat .....	120
Gambar 4.14	Bagan Alir Pembelian Pakan .....	121
Gambar 4.15	Bagan Alir Pembayaran .....	122
Gambar 4.16	Bagan Alir Pembuatan Laporan Jenis Hewan yang Dititipkan ..	123
Gambar 4.17	Bagan Alir Pembuatan Laporan Pasien .....	124
Gambar 4.18	Bagan Alir Pembuatan Laporan Pendapatan .....	124
Gambar 4.19	<i>Login</i> .....	125
Gambar 4.20	Ubah <i>Password</i> .....	126

Gambar 4.21	<i>Form Input</i> Master Kota .....	127
Gambar 4.22	Form Tabel Master Kota .....	127
Gambar 4.23	Form Update Master Kota .....	128
Gambar 4.24	<i>Form Input</i> Registrasi Pasien Baru.....	129
Gambar 4.25	<i>Form</i> Tabel Pasien.....	129
Gambar 4.26	<i>Form Output</i> Kartu Berobat .....	129
Gambar 4.27	<i>Form Input</i> Registrasi Pasien Lama .....	129
Gambar 4.28	<i>Form</i> Tabel Registrasi Pasien Lama.....	129
Gambar 4.29	<i>Form Input</i> Pilih Pasien Ambulator .....	130
Gambar 4.30	<i>Form Input</i> Pemeriksaan Fisik Ambulator .....	131
Gambar 4.31	<i>Form Input</i> Detail Pemeriksaan Ambulator .....	131
Gambar 4.32	Pilih Pasien Diperiksa .....	132
Gambar 4.33	<i>Input</i> Penentuan Titip Sehat .....	132
Gambar 4.34	Transaksi Permohonan Pinjaman .....	133
Gambar 4.35	<i>Output</i> Penambahan Permohonan Pinjaman .....	133
Gambar 4.36	<i>Output</i> Formulir Titip Sehat Masuk .....	134
Gambar 4.37	<i>Input</i> Pembelian Pakan Dalam .....	135
Gambar 4.38	<i>Input</i> Pembelian Pakan Luar .....	135
Gambar 4.39	<i>Form</i> Tabel Pembelian Pakan .....	135



Gambar 4.40	<i>Form</i> Tabel Data Penitipan .....	136
Gambar 4.41	<i>Form Input</i> Formulir Titip Sehat Keluar .....	136
Gambar 4.42	<i>Print</i> Formulir Titip Sehat Keluar .....	137
Gambar 4.43	<i>Form</i> Tabel Pembayaran Titip Sehat.....	138
Gambar 4.44	<i>Output</i> Nota Titip Sehat .....	138
Gambar 4.45	<i>Input</i> Parameter Laporan Pasien.....	139
Gambar 4.46	<i>Output</i> Laporan Pasien .....	139
Gambar 4.47	<i>Input</i> Parameter Laporan Pendapatan.....	139
Gambar 4.48	<i>Output</i> Laporan Pendapatan .....	140
Gambar 4.49	<i>Input</i> Parameter Laporan Jenis Hewan Dititipkan .....	140
Gambar 4.50	<i>Output</i> Laporan Jenis Hewan Dititipkan .....	140

## DAFTAR TABEL

No.	Judul Tabel	Halaman
2.1	Tabel Simbol-Simbol <i>Document Flow Diagram</i> .....	7
2.2	Tabel Kardinalitas Satu ke Satu .....	12
2.3	Tabel Kardinalitas Satu ke Banyak .....	12
2.4	Tabel Kardinalitas Banyak ke Satu .....	13
2.5	Tabel Kardinalitas Banyak ke Banyak .....	13
2.6	Tabel Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	16
3.1	Tabel Obyek dalam <i>Physical Data Model</i> .....	64
3.2	Struktur Tabel Otoritas.....	66
3.3	Struktur Tabel Pemilik .....	67
3.4	Struktur Tabel Jenis Hewan .....	67
3.5	Struktur Tabel Pasien .....	68
3.6	Struktur Tabel Pegawai .....	69
3.7	Struktur Tabel Jabatan.....	69
3.8	Struktur Tabel Registrasi.....	70
3.9	Struktur Tabel Pakan Dalam .....	70
3.10	Struktur Tabel Pakan Luar .....	71

3.11	Struktur Tabel Petshop .....	71
3.12	Struktur Tabel Tarif Inap.....	72
3.13	Struktur Tabel Biaya Administrasi.....	72
3.14	Struktur Tabel Kondisi .....	73
3.15	Struktur Tabel Jenis Pemeriksaan .....	73
3.16	Struktur Tabel Detail Pakan Dalam .....	74
3.17	Struktur Tabel Detail Pakan Luar.....	75
3.18	Struktur Tabel Detail Pemeriksaan .....	76
3.19	Struktur Tabel Hasil Kondisi.....	76
3.20	Struktur Tabel Pemeriksaan .....	77
3.21	Struktur Tabel Pembelian Pakan .....	78
3.22	Struktur Tabel Penitipan.....	79
3.23	Struktur Tabel Nota.....	80
3.24	Struktur Tabel Kota .....	80
3.25	Tabel Komponen Input dan Output.....	81
4.1	Hasil Pengujian <i>Login</i> dan Ubah <i>Password</i> .....	126
4.2	Hasil Pengujian Pengolahan Data Master Kota .....	128
4.3	Hasil Pengujian Proses Registrasi Pasien.....	130
4.4	Hasil Pengujian Proses Pemeriksaan.....	131

4.5	Hasil Pengujian Proses Penentuan Titip Sehat.....	133
4.6	Hasil Pengujian Proses Registrasi Titip Sehat .....	134
4.7	Hasil Pengujian Proses Pembelian Pakan .....	136
4.8	Hasil Pengujian Proses <i>Checkout</i> .....	137
4.9	Hasil Pengujian Proses <i>Pembayaran</i> .....	138
4.10	Hasil Pengujian Laporan .....	140

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul Lampiran	Halaman
I	KARTU BEROBAT .....	144
II	AMBULATOR.....	145
III	FORMULIR TITIP SEHAT MASUK DAN KELUAR .....	146
IV	RINCIAN BIAYA TITIP SEHAT .....	147
V	NOTA TITIP SEHAT .....	148
VI	DOKUMEN PENDUKUNG SURVEI.....	149
VII	KUISIONER UJI COBA SISTEM .....	153

