

**SISTEM INFORMASI PERINCIAN TARIF
RAWAT INAP BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

**Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Mendapatkan Gelar
Sarjana Komputer**



OLEH

AGUSTIA DIANTI LERO

NIM : 2018710157

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS FLORES**

ENDE

202

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PERINCIAN TARIF
RAWAT INAP BERBASIS WEBSITE**

OLEH

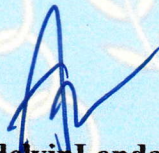
AGUSTINA DIANTI LERO

NIM : 2018710157

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi

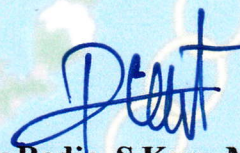
Menyetujui :

Pembimbing I



Maria Adelvin Londa, S.Kom., MT
NIDN: 0801038301

Pembimbing II



Melky Radja, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0825059004

Mengetahui

**Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores**



Kristina Sara, S.Kom., M.Pd
NIDN: 0827047801

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PERINCIAN TARIF
RAWAT INAP BERBASIS WEBSITE**

AGUSTINA DIANTI LERO

NIM : 2018710157

Telah diterima dan disahkan oleh Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores untuk dipertahankan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada

Hari : Selasa

Tanggal : 13 Agustus 2022

PANITIA PENGUJI:

Kristianus Jago Tute, S.Kom., M.Pd
Ketua

1. 

Elvira Esperanza Sala, S.T., M.Kom
Sekretaris

2. 

Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., M.T
Anggota 1

3. 

Maria Adelvin Londa, S.Kom., M.T
Anggota 2

4. 

Melky Radja, S.Kom., M.Kom
Anggota 3

5. 

Ende, 15 Agustus 2022

**Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores**

Kristina Sara, S.Kom., M.Pd.

NIDN:0827047801

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PERINCIAN TARIF RAWAT INAP BERBASIS WEB

AGUSTINA DIANTI LERO

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Flores, 2022

diantylero@gmail.com

Masalah dalam penelitian ini adalah Puskesmas Maurole saat ini masih menggunakan sistem perincian tarif rawat inap secara konvensional karena masih mencatat di buku besar. Tujuan dalam penelitian ini adalah membangun sistem informasi perincian tarif rawat inap berbasis *website*. Metode penelitian yang digunakan adalah jenis penelitian kualitatif bersifat deskriptif. Teknik pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem menggunakan *waterfall* dan pengujiannya menggunakan *blackbox testing*. Sistem ini dapat mempermudah dan membantu staf keuangan dalam perincian tarif untuk menghasilkan total biaya. Kesimpulan dapat merancang dan mengimplementasikan sistem informasi perincian tarif rawat inap dengan baik dan sudah terkomputerisasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Puskesmas, Tarif, *waterfall*, *blackbox testing*

ABSTRACT

SISTEM INFORMASI PERINCIAN TARIF RAWAT INAP BERBASIS WEB

AGUSTINA DIANTI LERO

**Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores, 2022**

diantylero@gmail.com

The problem in this study is that the Maurole Health Center is currently still using a conventional system of breakdown of inpatient rates because it is still recorded in the ledger. The purpose of this study is to build a website-based information system for inpatient rates. The research method used is descriptive qualitative research. Data collection techniques by means of observation, interviews and literature study. The system development method uses waterfall and the test uses blackbox testing. This system can simplify and assist the financial staff in the breakdown of rates to generate the total cost. The conclusion can be to design and implement a computerized information system for inpatient tariff details.

Keywords: Information System, Puskesmas, Tariff, waterfall, blackbox testing

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Agustina Dianti Lero
NIM : 2018710157
Perguruan Tinggi : Universitas Flores
Alamat Kampus : Jl. Sam Ratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur
Alamat Rumah : Jl. Sam Ratulangi Ende

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya tulis dengan judul: “**SISTEM INFORMASI PERINCIAN TARIF RAWAT INAP BERBASIS WEBSITE**”, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Flores Indonesia dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Ende

Pada tanggal : 15 / 08 /2022

Yang menyatakan,



Agustina Dianti Lero

NIM : 2018710157

MOTTO

“Karena Masa Depan Sungguh Ada Dan Harapanmu Tidak Akan Hilang”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan dengan tulus hati kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas Bimbingan Dan Berkatnya.
2. Yang tercinta orang tua saya, Bapak Marselinus Milu, Mama Lenisia Dhelo (almarhumah) dan Mama Lusya Yasinta Lani. Terimakasih atas limpahan doa dan kasih sayang yang tak terhingga dan selalu memberikan yang terbaik untuk saya.
3. Yang tercinta Kakak Hildagardis Pega , kakak Portasius Cerino Beka dan adik Yohanes Lopertus Sangu,. yang selalu mendukung saya.
4. Ibu Maria Adelvin Londa, S.Kom.,MT sebagai pembimbing I dan bapak Melky Radja, S.Kom.,M.Kom sebagai pembimbing II yang telah memberikan kontribusi berupa bimbingan, motivasi, kritik dan saran atas terselesaikannya skripsi ini.
5. Saya ucapkan terima kasih banyak kepada Ibu dan Bapak sebagai dosen penguji.
6. Seluruh Dosen dan karyawan Fakultas Teknologi Informasi.
7. Terimakasih untuk Teamanku Maria Vivilia Lepi (almarhumah), Roswita Elianta Sombo, Kristin Natonis, Arin Septiani, Kakak Nikomedes Oba Rendu, Kakak Andy Ahmad, Sonedal, Titiani Elvariani Dhiki, Yunita Arsyad, Kletus Beda, Serta semua teman-teman seperjuangan yang membantu serta memberikan motivasi, penghiburan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi.
8. Almamaterku tercinta Universitas Flores.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan bimbingannya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul Sistem Informasi Perincian Tarif Rawat Inap Berbasis *Website*.

Penulis menyadari bahwa rampungnya penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, sehingga ijinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Rektor dan para wakil Rektor Universitas Flores.
2. Dekan dan para wakil Dekan FTI Universitas Flores.
3. Ketua dan sekretaris Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.
4. Ibu Mari Adelvin Londa, S.Kom.,MT, selaku Pembimbing I.
5. Bapak Melky Radja, S.Kom.,M.Kom, selaku Pembimbing II.
6. Dosen dan Staf Administrasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.
7. Ibu kepala puskesmas maurole dan staf yang membantu penulis selama melaksanakan penelitian.
8. Orang tua dan teman-teman yang ikut membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.

Susunan skripsi ini sudah dibuat dengan baik, namun masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini.

Ende, Agustus 2022

Agustina Dianti Lero

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KEASLIAN SKRIPSI.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Kajian Teori.....	5
2.1.1 Puskesmas.....	5
2.1.2 Sistem Informasi.....	5
2.1.3 Rawat Inap.....	5
2.1.4 Database	5
2.1.5 Website	6
2.1.6 MySQL.....	6
2.1.7 Waterfall	6
2.1.8 Blackbox Testing.....	6

2.2 Kajian Penelitian yang Relevan	7
2.3 Kerangka Pikir	8
BAB III METODE PENELITIAN	9
3.1 Jenis Penelitian.....	9
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	9
3.3 Subyek/Populasi dan Sampel Penelitian	9
3.4 Tahap-tahap Penelitian.....	9
3.5 Jenis dan Sumber Data	12
3.6 Prosedur Pengumpulan Data	12
3.7 Analisis Sistem yang Berjalan.....	13
3.8 Analisis Sistem yang di tawarkan	14
3.9 Desain Sistem.....	15
3.9.1 Relasi Tabel.....	15
3.9.2 Usecase Diagram.....	16
3.9.3 Class Diagram	17
3.9.4 Activity Diagram.....	18
3.9.5 Sequence Diagram	26
3.10 Desain User Interface	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	40
4.2 Uji Coba Hasi Pengujian	45
4.2.1 Skenario Pengujian	45
4.2.2 Hasil Pengujian	46
BAB V PENUTUP.....	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kajian Penelitian yang Relevan	7
Tabel 4.2 Pengujian Blackbox	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pikir.....	8
Gambar 3.2 Tahap Awal Penelitian	10
Gambar 3.3 Tahap Perancangan dan Implementasi Sistem	11
Gambar 3.4 Sistem Yang Sedang Berjalan	13
Gambar 3.5 Sistem Yang Ditawarkan.....	14
Gambar 3.6 Relasi Tabel.....	15
Gambar 3.7 Usecase Diagram.....	16
Gambar 3.8 Class Diagram	17
Gambar 3.9 Activity Diagram Menu Login.....	18
Gambar 3.10 Activity Diagram Menu User	19
Gambar 3.11 Activity Diagram Menu Data dokter.....	20
Gambar 3.12 Activity Diagram Menu Tindakan dan Tarif.....	21
Gambar 3.13 Activity Diagram Menu Tindakan Laboratorium dan Tarif.....	22
Gambar 3.14 Activity Diagram Menu Daftar Obat	23
Gambar 3.15 Activity Diagram Menu Registrasi Data Pasien	24
Gambar 3.16 Activity Diagram Menu Poli	25
Gambar 3.17 Activity Diagram Menu Payment	26
Gambar 3.18 Sequence Diagram Login	27
Gambar 3.19 Sequence Diagram Menu Data User	28
Gambar 3.20 Sequence Diagram Data Dokter	29
Gambar 3.21 Sequence Diagram Tindakan dan Tarif.....	30
Gambar 3.22 Sequence Diagram Tindakan Laboratorium dan Tarif.....	31
Gambar 3.23 Sequence Diagram Menu Daftar Obat	32

Gambar 3.24 Sequence Diagram Registrasi Data Pasien.....	33
Gambar 3.25 Sequence Diagram Menu Poli.....	34
Gambar 3.26 Sequence Diagram Menu Payment	35
Gambar 3.27 Tampilan Fom Login.....	35
Gambar 3.28 Tampilan Menu Utama.....	36
Gambar 3.39 Tampilan Data User	36
Gambar 3.30 Tampilan Data Dokter.....	37
Gambar 3.31 Tampilan Data Tindakan Dan Tarif	37
Gambar 3.32 Tampilan Data Tindakan Laboratorium Dan Tarif	38
Gambar 3.33 Tampilan Data Obat	38
Gambar 3.34 Tampilan Data Pasien.....	39
Gambar 3.35 Tampilan Data Poli.....	39
Gambar 3.36 Tampilan Data Kasir	39
Gambar 4.37 Menu Login.....	40
Gambar 4.38 Menu Utama.....	40
Gambar 4.39 Sub Menu User.....	41
Gambar 4.40 Sub Menu Dokter	42
Gambar 4.41 Sub Menu Tindakan Dan Tarif.....	42
Gambar 4.42 Sub Menu Tindakan Laboratorium Dan Tarif.....	43
Gambar 4.43 Sub Menu Data Obat	44
Gambar 4.44 Sub Menu Registrasi Data Pasien	44
Gambar 4.45 Sub Menu Daftar Pasien Poli	45
Gambar 4.46 Sub Menu Kasir.....	45