

SKRIPSI

**PERAN *LABORATORY INFORMATION SYSTEM (LIS)*
DALAM MENINGKATKAN PELAYANAN LABORATORIUM
KLINIK BERDASARKAN PERSEPSI ATLM DI KOTA
PANGKALPINANG**



**ANITA PRIDES
NIM. P07134321045**

**PRODI SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA TAHUN
2022**

SKRIPSI

**PERAN *LABORATORY INFORMATION SYSTEM (LIS)*
DALAM MENINGKATKAN PELAYANAN LABORATORIUM
KLINIK BERDASARKAN PERSEPSI ATLM DI KOTA
PANGKALPINANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis (TLM)



**ANITA PRIDES
NIM. P07134321045**

**PRODI SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA TAHUN
2022**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

“Peran *Laboratory Information System (LIS)* dalam Meningkatkan Pelayanan Laboratorium Klinik Berdasarkan Persepsi ATLM di Kota Pangkalpinang”

Disusun oleh :
ANITA PRIDES
NIM. P07134321045

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
30 Desember 2022


Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Budi Setiawan, SKM, M.Sc
NIP. 19851230 201503 1 003

Pembimbing Pendamping,



Budi Martono, S.Pd, M.Sc
NIP. 19671226 198803 1 001

Yogyakarta, 30 Desember 2022
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta



Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc
NIP. 19631128 198303 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“Peran *Laboratory Information System (LIS)* dalam Meningkatkan Pelayanan Laboratorium Klinik Berdasarkan Persepsi ATLM di Kota Pangkalpinang”

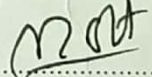
Disusun Oleh
ANITA PRIDES
NIM. P07134321045


Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 30 Desember 2022

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dra. Hj. RR. Ratih Hardisari, M.Kes (.....) 
NIP. 19610803 199703 2 001

Anggota,
Budi Setiawan, SKM, M.Sc (.....) 
NIP. 19851230 201503 1 003

Anggota,
Budi Martono, S.Pd, M.Sc (.....) 
NIP. 19671226 198803 1 001

Yogyakarta, 30 Desember 2022
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc
NIP 19631128 198303 1 001



HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Skripsi ini adalah hasil karya Saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Anita Prides

NIM : P07134321045

Tanda tangan :

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anita', with a stylized flourish at the end.

Tanggal : 30 Desember 2022

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Anita Prides
NIM : P07134321045
Program Studi : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Demi pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non-exclusive Royalty – Free Right)** atas skripsi saya yang berjudul: “Peran *Laboratory Information System (LIS)* dalam Meningkatkan Pelayanan Laboratorium Klinik Berdasarkan Persepsi ATLM di Kota Pangkalpinang”.

Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir Saya selama tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Yogyakarta

Pada tanggal 30 Desember 2022

Yang Menyatakan



Anita Prides

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Ahli Laboratorium Medis pada Program Studi D-IV Alih Jenjang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Joko Susilo, SKM, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Bapak Subrata Tri Widada, SKM, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
3. Ibu Siti Nuryani, S.Si, M.Sc selaku Ketua Prodi DIV Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
4. Bapak Budi Setiawan, SKM, M.Sc selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan waktu untuk melakukan proses bimbingan, mengarahkan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak Budi Martono, S.Pd, M.Sc selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan waktu untuk melakukan proses bimbingan, mengarahkan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Ibu Dra.Hj.RR.Ratih Hardisari,M.Kes selaku penguji saya.
7. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral dan doa.
8. dr.Dimas Bramaditya Amir, M.H.Kes dan dr.Muhammad Zainur Egha Ramadhani, Sp.PK,M.Kes yang turut membimbing mulai dari proses proposal.
9. Sahabat-sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas akhir ini.

10. Segenap Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang telah membekali ilmu dan pengetahuan selama penulis mengikuti perkuliahan.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 30 Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDULii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBINGiii
HALAMAN PENGESAHAN.....	..iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITASv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	..vi
ABSTRAKvii
ABSTRACT.....	..viii
KATA PENGANTARix
DAFTAR ISI.....	..xi
DAFTAR TABEL.....	..xii
DAFTAR GAMBARxiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	..xiv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	5
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II.....	8
A. Telaah Pustaka	8
1. Laboratorium Klinik.....	8
2. Laboratorium Klinik Konvensional.....	9
3. Laboratorium Klinik Modern	11
B. Landasan Teori.....	16
C. Hipotesis Penelitian.....	23

D. Kerangka Teori.....	24
E. Kerangka Konsep.....	25
BAB III.....	26
A. Jenis Penelitian	26
B. Desain Penelitian	26
C. Populasi dan Sampel.....	27
D. Tempat dan Waktu Penelitian	28
E. Variabel Penelitian	28
F. Definisi Operasional Variabel Penelitian	29
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	30
H. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	31
I. Prosedur Penelitian.....	32
J. Pengolahan dan Analisis Data	33
K. Etika Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A.Hasil.....	35
1.Gambaran Umum Penelitian.....	35
2.Hasil Penelitian.....	36
a.Kuantitatif.....	36
b.Kualitatif.....	65
B.Pembahasan.....	74
BAB V PENUTUP.....	82
A.... Kesimpulan.....	82
B.... Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-Kisi Pertanyaan Kuisioner.....	31
Tabel 4.1 Demografi Responden.....	36
Tabel 4.2 Uji Normalitas Data.....	38
Tabel 4.3 Uji Kruskal Wallis.....	39
Tabel 4.4 Deskripsi Persepsi ATLM.....	40-44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Pemeriksaan Laboratorium Konvensional	21
Gambar 2. 2 Jenis Otomasi Laboratorium Klinik Modern	23
Gambar 2.3 Kedudukan <i>LIS</i> terhadap <i>HIS</i>	29
Gambar 2.4 Tahapan Pemeriksaan Spesimen	30
Gambar 2.5 Skema Kerja Laboratorium Klinik.....	32
Gambar 2.6 Tampilan <i>LIS</i> HCLAB	33
Gambar 4.1 Diagram Batang Usia Responden	38
Gambar 4.2 Piechart Jenis Kelamin Responden	38
Gambar 4.3 Piechart Tempat Bekerja Responden	39
Gambar 4.4 Diagram Batang Jabatan Responden.....	39
Gambar 4.5 Diagram Batang Pengalaman Bekerja Responden.....	40
Gambar 4.6 Diagram Batang Pengalaman Responden Menggunakan <i>LIS</i>	40
Gambar 4.7 Diagram Uji Normalitas	47
Gambar 4.7 Diagram Uji Kruskal Wallis.....	49
Gambar 4.8 Skor Deskripsi Persepsi ATLM	57
Gambar 4.10 Grafik Skor Persepsi Individu	64

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Pertanyaan Kuisisioner Survei *Online*
- Lampiran 2. Jadwal Penelitian
- Lampiran 3. Lembar Penjelasan Sebelum Penelitian (PSP)
- Lampiran 4. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)
- Lampiran 5. Rencana Anggaran Penelitian
- Lampiran 6. Dokumentasi Survei Online
- Lampiran 7. Dokumentasi Wawancara
- Lampiran 8. *Ethical Approval*
- Lampiran 9. Tabel Demografi responden
- Lampiran 10 Diagram Demografi
- Lampiran 11 Tabel Uji Normalitas
- Lampiran 12 Grafik Uji Normalitas
- Lampiran 13 Tabel Uji Normalitas
- Lampiran 14 Grafik Uji Kruskal Wallis
- Lampiran 15 Tabel Deskripsi Persepsi
- Lampiran 16 Grafik Skor Deskripsi Persepsi
- Lampiran 17 Tabel Skor Persepsi Individu
- Lampiran 18 Grafik Skor Persepsi Individu
- Lampiran 19 Dokumentasi Transkrip Wawancara