

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KESEHATAN  
PRAKTIK MANDIRI BIDAN BERBASIS *WEB*  
(STUDI KASUS PRAKTIK MANDIRI BIDAN  
CUCU SUTARSIH)**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**PADISHA MUHAMMAD HAICKAL**

**NIM.P2.06.37.0.19.022**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA  
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
PRODI DIII REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
TASIKMALAYA  
2022**

**HALAMAN JUDUL**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KESEHATAN  
PRAKTIK MANDIRI BIDAN BERBASIS *WEB*  
(STUDI KASUS PRAKTIK MANDIRI BIDAN  
CUCU SUTARSIH)**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**PADISHA MUHAMMAD HAICKAL**

**NIM.P2.06.37.0.19.022**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA  
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
PRODI DIII REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN  
TASIKMALAYA  
2022**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan Proposal KTI ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Diploma DIII Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.

Saya menyadari dalam penyusunan Proposal Karya Tulis (KTI) ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ucapkan terimakasih kepada :

1. Ani Radiati, S.Pd, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
2. Dedi Setiadi, SKM, M.Kes selaku Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
3. Cucu Sutarsih, S.ST selaku pemilik Praktik Mandiri Bidan;
4. Fery Fadly, MKM selaku pembimbing dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini;
5. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya;
6. Orang tua dan keluarga yang telah mendo'akan serta memberi dukungan dalam pembuatan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini;
7. Seluruh mahasiswa Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Angkatan 10
8. Sahabat yang selalu membantu dan memberi semangat dalam proses penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini bisa bermanfaat bagi semua pihak.

Tasikmalaya, Mei 2022

Penulis

**Kementerian Kesehatan Republik Indonesia**  
**Politeknik Kesehatan Tasikmalaya**  
**Program Studi Diploma DIII Rekam Medis dan Informasi Kesehatan**  
**2022**  
**Padisha Muhammad Haickal**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KESEHATAN PRAKTIK  
MANDIRI BIDAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS PRAKTIK MANDIRI  
BIDAN CUCU SUTARSIH S.ST)**

**73 Halaman, 5 Bab, 14 Tabel, 16 Gambar, 14 Lampiran**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Praktik Mandiri Bidan menurut Permenkes Nomor 28 Tahun 2017 Tentang Izin dan Penyelenggaraan Praktik Bidan, merupakan tempat pelaksanaan rangkaian kegiatan pelayanan kebidanan yang dilakukan oleh Bidan secara perorangan. Praktik Mandiri Bidan ini masih menggunakan cara manual dalam pelayanan kepada pasien. Pelayanan yang dilakukan secara manual kurang efektif, sehingga diperlukan adanya Sistem Informasi Kesehatan Praktik Mandiri Bidan yang dapat menunjang pelayanan kesehatan dan mempermudah petugas dalam memberikan pelayanan kepada pasien. Tujuan penelitian ini membuat rancangan sistem informasi kesehatan Praktik Mandiri Bidan berbasis *web* di Praktik Mandiri Bidan Cucu Sutarsih, S.ST.

**Metodologi Penelitian :** Jenis penelitian ini kualitatif dengan metode *prototype sebagai* perancangan sistem. Pengumpulan data dengan wawancara kepada 2 informan dan observasi alur pelayanan.

**Hasil Penelitian :** Pelayanan di Praktik Mandiri Bidan Cucu Sutarsih S.ST masih dilakukan secara manual, alur pelayanan di Praktik Mandiri Bidan meliputi pendaftaran, pemeriksaan dan pendokumentasian. Hasil dari penelitian ini adalah *prototype* sistem informasi kesehatan Praktik Mandiri Bidan berbasis *web*.

**Simpulan :** Tidak adanya SPO tentang alur pelayanan menyebabkan pelayanan tidak tertib, sistem informasi kesehatan dirancang sesuai dengan kebutuhan di Praktik Mandiri Bidan sehingga dapat membantu pelayanan terhadap pasien.

**Kata Kunci :** Perancangan, Sistem Informasi, Praktik Mandiri Bidan, Web.

**Daftar Pustaka :** 51 (2009-2021)

**Ministry of Health Republic  
Health Polytechnic of Tasikmalaya  
Study Program of Medical Record and Health Information  
2022  
Padisha Muhammad Haickal**

**HEALTH INFORMATION SYSTEM DESIGN WEB-BASED MIDWIFE  
PRACTICES CASE STUDY OF CUCU SUTARSIH S.ST**

*73 Pages, V Chapters, 14 Table, 16 Image, 14 Attachments*

**ABSTRACT**

**Background :** *Midwifery Independent practice Permenkes NO 28 2017 license and implementation of midwife practice is a place for implementation midwifery service activities carried out by individual midwives. Cucu Sutarsih S.ST still use the manual method in provide services to patients. This results obstacles in providing services to patients, so it is necessary to have an Health Information System that can support health services and make it easier for officers to provide services to patients. The purpose design a web based information system to be used by Cucu Sutarsih S.ST*

**Methods :** *The type qualitative with an information system design prototype. Collection method will be used is interview to 2 informan and service flow observation.*

**Results :** *Cucu Sutarsih S.ST are still use the manual method, the flow of services in Cucu Sutarsih S.ST includes registration, examination and documentation. The results is a prototype of a web-based health information system.*

**Conclusion :** *Cucu Sutarsih S.ST not have an SPO on the flow of services, the health information system is designed according to the functional and non-functional needs that exist in the Practice of Midwifery.*

**Keywords :** *Design, Information System, Midwifery Independent Practice, web*

**Bibliography :** *50 (2009-2021)*

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN ORSINILITAS .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	9
B. Kerangka Teori.....	37
C. Kerangka Konsep .....	38
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	39
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
C. Subjek dan Objek Penelitian.....	39
D. Instrumen Penelitian.....	39
E. Metode Pengumpulan Data.....	40
F. Langkah-langkah Penelitian.....	41
G. Definisi Konseptual .....	42

H. Etika Penelitian.....	43
I. Keterbatasan Penelitian.....	43
J. Jalannya Penelitian .....	43
K. Jadwal Penelitian .....	44
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>
A. Gambaran Umum Praktik Mandiri Bidan Cucu Sutarsih S.ST.....	45
B. Hasil Penelitian.....	45
C. Pembahasan .....	63
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>72</b>
A. Simpulan .....	72
B. Saran.....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Tabel Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2.1 Simbol Diagram Konteks.....	32
Tabel 2.2 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	33
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	44
Tabel 4.1 Analisis Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional.....	49
Tabel 4.2 Diagram Aktivitas .....	50
Tabel 4.3 Tabel Petugas .....	54
Tabel 4.4 Tabel Identitas Ibu Hamil .....	55
Tabel 4.5 Tabel Pernyataan Pelayanan Kesehatan Ibu .....	56
Tabel 4.6 Tabel Bersalin .....	57
Tabel 4.7 Tabel Ibu Nifas.....	57
Tabel 4.8 Ibu Bersalin dan Ibu Nifas .....	57
Tabel 4.9 Bayi Saat Lahir.....	58
Tabel 4.10 Tabel Keluarga Berencana .....	58



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model Cara Kerja Sistem .....	10
Gambar 2.2 kedudukan SIK dalam Sistem Kesehatan.....	14
Gambar 2.3 Metode <i>Prototype</i> Tipe 1.....	31
Gambar 2. 4 Kerangka Teori.....	37
Gambar 3.1 Langkah-langkah Penelitian.....	41
Gambar 4.1 Data Flow Diagram Level 0 .....	51
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 1 .....	52
Gambar 4.4 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 2</i> .....	53
Gambar 4.5 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 3</i> .....	53
Gambar 4.6 <i>Sign Up</i> .....	60
Gambar 4.7 <i>Login</i> .....	60
Gambar 4.8 Halaman <i>Dashboard</i> .....	61
Gambar 4.9 Identitas Ibu Hamil.....	61
Gambar 4.10 Menu Catatan Kesehatan Ibu .....	62
Gambar 4.11 Menu Informasi Kesehatan Ibu .....	62
Gambar 4.12 Halaman Menu Laporan.....	63

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat *Study* Pendahuluan
- Lampiran 2 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 3 Surat Kaji Etik
- Lampiran 4 Pedoman Observasi
- Lampiran 5 Lembar Penjelasan Sebelum Penelitian
- Lampiran 6 Lembar Persetujuan Partisipan
- Lampiran 7 Pedoman Wawancara
- Lampiran 8 Hasil Observasi
- Lampiran 8 Hasil Penjelasan Sebelum Penelitian
- Lampiran 10 Hasil Persetujuan Partisipan
- Lampiran 11 Matriks Wawancara
- Lampiran 12 *Entity Relationship Diagram* (ERD)
- Lampiran 13 *Design Interface*
- Lampiran 14 Lembar Bimbingan Proposal Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 15 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 16 Lembar Rekomendasi Sidang Proposal Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 17 Lembar Rekomendasi Sidang Karya Tulis Ilmiah