

**HALAMAN JUDUL**

**PERANCANGAN BASIS DATA SISTEM INFORMASI REKAM  
MEDIS DI PRAKTIK MANDIRI BIDAN MANGKUYUDAN  
POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA**



**Kemenkes  
Poltekkes Yogyakarta**

**SISKA NOVITASARI**

**P071371212020**

**PROGRAM STUDI D-III REKAM MEDIS DAN INFORMASI  
KESEHATAN JURUSAN KEBIDANAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
2023**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERANCANGAN BASIS DATA SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS  
DI PRAKTIK MANDIRI BIDAN MANGKUYUDAN POLTEKKES  
KEMENKES YOGYAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Kesehatan



**Kemenkes  
Poltekkes Yogyakarta**

**SISKA NOVITASARI**

**P071371212020**

**PROGRAM STUDI D-III REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN**

**JURUSAN KEBIDANAN**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN**

**YOGYAKARTA**

**TAHUN 2024**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Karya Tulis Ilmiah

**PERANCANGAN BASIS DATA SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DI  
PRAKTIK MANDIRI BIDAN MANGKUYUDAN POLTEKKES  
KEMENKES YOGYAKARTA**

Disusun Oleh:


SISKA NOVITASARI  
NIM. P07137121020

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :


22 Mei 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama

  
Arif Nugroho Triyanto, SKM, M.P.H.  
NIP. 199306262022031001

Pembimbing Pedamping

  
Mohamad Mirza Fauzie, S.ST, M.Kes  
NIP. 196707191991031002

Yogyakarta, .....2024  
Ketua Jurusan Kebidanan

Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.Si.T. M.Keb  
NIP. 1975112320021220

**HALAMAN PENGESAHAN  
KARYA TULIS ILMIAH**

**PERANCANGAN BASIS DATA SISTEM INFORMASI REKAM  
MEDIS DI PRAKTIK MANDIRI BIDAN MANGKUYUDAN  
POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA**

Disusun Oleh :

SISKA NOVITASARI  
NIM. P07137121020

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 31 Mei 2024

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI :**

Ketua,  
Abdul Hadi Kadarusno, SKM., M.PH  
NIP. 197404011996031002

  
(.....)

Anggota  
Arif Nugroho Triutomo, SKM., M.PH  
NIP. 199306262022031001

  
(.....)

Anggota  
Mohamad Mirza Fauzie, S.ST., M.Kes  
NIP. 196707191991031002

  
(.....)

Yogyakarta, .....2024  
Ketua Jurusan Kebidanan  
  
Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT., M.Keb  
NIP. 197511232002122002

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatan dengan benar.

Nama : Siska Novitasari

NIM : P07137121020

Tanda Tangan



Tanggal : 24 NOVEMBER 2023

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIK KTI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siska Novitasari  
NIM : P07137121020  
Program Studi : DIII Rekam Medis dan Informasi Kesehatan  
Jurusan : Kebidanan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas KTI saya yang berjudul:

**“Perancangan Basis Data Sistem Informasi Rekam Medis di Praktik Mandiri Bidan Mangkuyudan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta)”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengola 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 : 24 November 2023



(Siska Novitasari)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah “Perancangan Basis Data Sistem Informasi Rekam Medis di Praktik Mandiri Bidan Mangkuyudan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta”. Karya tulis ilmiah ini dilakukan dalam rangka melakukan penelitian.

Karya tulis ilmiah ini disusun dengan usaha yang maksimal dan juga berkat bantuan dari berbagai pihak. Pihak-pihak yang berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membantu menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Oleh karena itu penulis sampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
2. Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT., M.Keb selaku Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
3. Mohamad Mirza Fauzie, S.ST, M.Kes selaku Ketua Prodi Diploma Tiga Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, dan selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan serta motivasi sehingga karya tulis ilmiah ini terselesaikan dengan baik.
4. Abdul Hadi Kadarusno, SKM, M.P.H. selaku penguji yang telah memberikan arahan serta motivasi sehingga karya tulis ilmiah ini terselesaikan dengan baik.
5. Arif Nugroho Triutomo, SKM, M.P.H. selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan serta motivasi sehingga karya tulis ilmiah ini terselesaikan dengan baik.

6. Seluruh dosen, staf, dan pegawai Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan yang telah memberikan ilmu dan dukungan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material, moral dan juga do'a.
8. Semua teman-teman kelas yang telah banyak memberi dukungan dan membantu saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
9. Seluruh pihak yang ikut terlibat dalam membantu penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis berharap Allah SWT senantiasa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari bahwa karya ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun.

Yogyakarta, 24 November 2024

Penulis,



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	3
HALAMAN PENGESAHAN .....	4
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	5
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIK KTI .....	6
KATA PENGANTAR .....	7
DAFTAR ISI .....	9
DAFTAR TABEL .....	11
DAFTAR GAMBAR .....	13
DAFTAR LAMPIRAN .....	15
DAFTAR SINGKATAN .....	16
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Ruang Lingkup .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Keaslian Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Telaah Pustaka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Kerangka Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kerangka Konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Pertanyaan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Subjek dan Objek Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Waktu dan Tempat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Instrumen dan Bahan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

F. Prosedur Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Manajemen Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Keaslian penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.	Perbedaan simbol dfd.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.	Tabel identifikasi atribut pada entitas pasien di PMB Mangkuyudan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.	Tabel identifikasi atribut pada entitas pendaftaran di PMB Mangkuyudan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 5.	Tabel identifikasi atribut pada entitas pelayanan hamil di PMB Mangkuyudan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 6.	Tabel identifikasi atribut pada entitas pelayanan umum di PMB Mangkuyudan. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 7.	Tabel identifikasi atribut pada entitas pelayanan persalinan di PMB Mangkuyudan. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 8.	Tabel identifikasi atribut pada entitas pelayanan bayi baru lahir di PMB Mangkuyudan. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 9.	Tabel identifikasi atribut pada entitas pelayanan bayi balita di PMB Mangkuyudan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 10.	Tabel identifikasi atribut pada entitas pelayanan KB di PMB Mangkuyudan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 11.	Tabel identifikasi atribut pada entitas pelayanan nifas di PMB Mangkuyudan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 12.	Tabel identifikasi atribut pada entitas riwayat penyakit di PMB Mangkuyudan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 13.	Tabel identifikasi atribut pada entitas pelayanan obat di PMB Mangkuyudan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 14.	Tabel identifikasi atribut pada entitas kasir di PMB Mangkuyudan.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 15.	<i>Database</i> petugas.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 16.	<i>Database</i> obat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 17.	<i>Database</i> pasien.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 18.	<i>Database</i> kasir.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 19.	<i>Database</i> pelayanan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 20.	<i>Database</i> pendaftaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 21.	<i>Database</i> resep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 22.	<i>Database</i> tindakan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 23.	<i>Database</i> diagnosa pasien.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 24.	<i>Database</i> user.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 25.	<i>Database</i> v_graf.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 26.	<i>Database</i> v_harga_resep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 27.	<i>Database</i> v_pasien.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 28.	<i>Database</i> v_pelayanan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 29.	<i>Database</i> v_pendaftaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 30.	<i>Database</i> v_resep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 31.	<i>Database</i> v_diagnosa_pasien.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 32.	<i>Database</i> wilayah kecamatan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Tabel 33. *Database* wilayah kabupaten. .... **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 34. *Database* wilayah provinsi..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Contoh tabel relasi *one to one*. ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. Contoh tabel relasi *one to many*. ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. Contoh tabel relasi *many to many*. ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. Kerangka teori. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. Kerangka konsep. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 6. Alur pelayanan di pmb mangkuyudan. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7. Tampilan *Entity Relationship Diagram* (ERD). **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 8. Tampilan *Data Flow Diagram* (DFD) level 0 PMB  
Mangkuyudan. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 9. Tampilan *Data Flow Diagram* (DFD) level 1 PMB  
Mangkuyudan. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 10. Tampilan tabel relasi. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 11. Proses implementasi basis data petugas dengan menggunakan  
CMD. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 12. Proses implementasi basis data petugas dengan menggunakan  
MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 13. Proses implementasi basis data user dengan menggunakan CMD. **Error!  
Bookmark not defined.**
- Gambar 14. Proses implementasi basis data user dengan menggunakan MySQL. **Error!  
Bookmark not defined.**
- Gambar 15. Proses implementasi basis data pasien dengan menggunakan CMD. **Error!  
Bookmark not defined.**
- Gambar 16. Proses implementasi basis data pasien dengan menggunakan  
MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 17. Proses implementasi basis data pendaftaran dengan  
menggunakan CMD. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 18. Proses implementasi basis data pendaftaran dengan  
menggunakan MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 19. Proses implementasi basis data pelayanan dengan  
menggunakan CMD. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 20. Proses implementasi basis data pelayanan dengan  
menggunakan MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 21. Proses implementasi basis data wilayah\_kec dengan  
menggunakan CMD. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 22. Proses implementasi basis data wilayah\_kec dengan  
menggunakan MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 23. Proses implementasi basis data wilayah\_kab dengan  
menggunakan CMD. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 24. Proses implementasi basis data wilayah\_kab dengan  
menggunakan MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 25. Proses implementasi basis data wilayah\_prov dengan  
menggunakan CMD. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 26. Proses implementasi basis data wilayah\_prov dengan  
menggunakan MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 27. Proses implementasi basis data diagnosa\_pasien dengan  
menggunakan CMD. .... **Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 28. Database diagnosa\_pasien dengan menggunakan MySQL. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 29. Proses implementasi basis data tindakan dengan menggunakan CMD. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 30. Proses implementasi basis data tindakan dengan menggunakan MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 31. Proses implementasi basis data resep dengan menggunakan CMD. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 32. Proses implementasi basis data resep dengan menggunakan MySQL. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 33. Proses implementasi basis data obat dengan menggunakan CMD. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 34. Proses implementasi basis data obat dengan menggunakanMySQL. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 35. Proses implementasi basis data kasir dengan menggunakan CMD. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 36. Proses implementasi basis data kasir dengan menggunakan MySQL. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 37. Proses implementasi basis data v\_pasien dengan menggunakan CMD. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 38. Proses implementasi basis data v\_pasien dengan menggunakan MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 39. Proses implementasi basis data v\_pendaftaran dengan menggunakan CMD. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 40. Proses implementasi basis data v\_pendaftaran dengan menggunakan MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 41. Proses implementasi basis data v\_pelayanan dengan menggunakan CMD. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 42. Proses implementasi basis data v\_pelayanan dengan menggunakan MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 43. Proses implementasi basis data v\_diagnosa\_pasien dengan menggunakan CMD. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 44. Proses implementasi basis data v\_diagnosa\_pasien dengan menggunakan MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 45. Proses implementasi basis data v\_graf dengan menggunakan CMD. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 46. Proses implementasi basis data v\_graf dengan menggunakan MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 47. Proses implementasi basis data v\_harga\_resep dengan menggunakan CMD. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 48. Proses implementasi basis data v\_harga\_resep dengan menggunakan MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 49. Proses implementasi basis data v\_resep dengan menggunakan CMD. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 50. Proses implementasi basis data v\_resep dengan menggunakan MySQL. .... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat izin studi pendahuluan. .... **Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 2. Surat izin penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 3. Surat permohonan menjadi responden. **Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 4. Lembar pedoman wawancara. .... **Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 5. Lembar checklist dokumentasi. .... **Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 6. Informed concent..... **Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 7. Nama-nama bidan di pmb mangkuyudan. **Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 8. Dokumentasi formulir pelayanan. **Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 9. Denah pmb mangkuyudan..... **Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 10. Dokumentasi pengelolaan rm. .... **Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 11. Dokumentasi suasana di pmb. .... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR SINGKATAN

CMD	: <i>Command Prompt</i>
DBMS	: <i>Database Management System</i>
DFD	: <i>Data Flow Diagram</i>
DSDLC	: <i>Database System Development Life Cycle</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
PMB	: Praktik Mandiri Bidan
RME	: Rekam Medis Elektronik