

KARYA TULIS ILMIAH
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KLINIK PRATAMA
POLKESYO BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL
TAHUN 2023



Silvester Aditya Novianto Hari Pratama

NIM P07137120026

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KLINIK PRATAMA POLKESYO
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN
DATABASE MYSQL TAHUN 2023

Disusun oleh :

Silvester Aditya Novianto Hari Pratama
P01737120026

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

26 Juni 2023

Disetujui Oleh:

Pembimbing Utama



Abdul Hadi Kadarusno, S.KM, M.P.H
NIP. 197404011996031002

Pembimbing Pendamping



Munica Rita Hernayanti, S.SiT,Bdn, M.Kes
NIP. 198005142002122001

Yogyakarta, 14 Desember 2023

Ketua Jurusan Kebidanan



Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT, M.Keb
NIP. 197511232002122002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KLINIK PRATAMA POLKESYO
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN
DATABASE MYSQL TAHUN 2023**

Disusun Oleh

Silvester Aditya Novianto Hari Pratama
P07137120026

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 01 Juli 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Anton Kristijono, S.KM., M.Kes
NIP. 197005261994031003

(.....)

Anggota,

Abdul Hadi Kadarusno, S.KM, M.P.H
NIP. 197404011996031002

(.....)


Anggota,

Munica Rita Hernayanti, S.SiT,Bdn, M.Kes
NIP. 198005142002122001

(.....)

Yogyakarta 14 Desember 2023

Ketua Jurusan Kebidanan


Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT., M.Keb
NIP. 197511232002122002

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Silvester Aditya Novianto Hari Pratama
NIM : P07137120026
Program Studi : D3 Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan
Jurusan : Kebidanan

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KLINIK PRATAMA POLKESYO
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN
DATABASE MYSQL TAHUN 2023**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/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 : 14 Desember 2023

Yang menyetujui

(Silvester Aditya Novianto Hari Pratama)

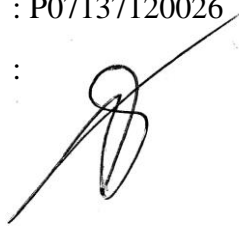
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Silvester Aditya Novianto Hari Pratama

NIM : P07137120026

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long diagonal stroke extending upwards and to the right.

Tanggal : 01 Juli 2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Rekam Medis pada Program Studi Diploma Tiga Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini terutama kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT., M.Keb selaku Ketua Jurusan Kebidanan.
3. Mohamad Mirza Fauzie, S.ST. M.Kes selaku Ketua Prodi Diploma Tiga Rekam Medis dan Informasi Kesehatan.
4. dr. Novi Husmaningsih, M.Sc selaku Kepala Klinik Pratama Polkesyo.
5. Anton Kristijono, S.KM., M.Kes selaku penguji.
6. Abdul Hadi Kadarusno, S.KM, M.P.H selaku pembimbing utama.
7. Munica Rita Hernayanti, S.SiT, Bdn, M.Kes selaku pembimbing pendamping.
8. Orang tua yang mendoakan dalam menyusun penulisan KTI.
9. Teman kelas yang mendukung penulis dalam penulisan KTI.

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

Yogyakarta, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB 1 Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
B. Tujuan Penelitian	3
D. Ruang Lingkup	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
D. Keaslian Penelitian	6
BAB II Tinjauan Pustaka	8
A. Telaah Pustaka	8
B. Landasan Teori.....	18
C. Kerangka Konsep.....	18
D. Pertanyaan Penelitian.....	19
BAB III Metode Penelitian	18
A. Jenis dan Desain Penelitian	20
B. Subjek Penelitian.....	22
C. Waktu dan Tempat	22
D. Variabel Penelitian.....	23

E. Definisi Operasional.....	23
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	24
G. Instrumen Penelitian	25
H. Prosedur Penelitian	26
I. Manajemen Data.....	29
J. Etika Penelitian	30
BAB IV Hasil Dan Pembahasan	32
A. Hasil Penelitian	32
B. Pembahasan.....	66
BAB V Kesimpulan Dan Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahapan SDLC	15
Gambar 2. Kerangka Teori.....	18
Gambar 3. Desain Penelitian.....	21
Gambar 4. Jumlah Kunjungan Pasien Periode 2010-2014.....	33
Gambar 5. Alur Pelayanan Pasien di Klinik Pratama Polkesyo.....	34
Gambar 6. Tampilan Database di MySQL.....	37
Gambar 7. Relasi Tabel Database di MySQL.....	40
Gambar 8. Tampilan Coding CSS User Interface.....	52
Gambar 9. Tampilan Hasil Coding User Interface Di Google Chrome.....	53
Gambar 10. Tampilan Coding Sistem Di Visual Code Studio	54
Gambar 11. Tampilan Login Sistem Informasi Klinik	55
Gambar 12. Tampilan Halaman Utama Sistem Informasi Klinik.....	55
Gambar 13. Tampilan Halaman Pendaftaran Pasien.....	56
Gambar 14. Tampilan Halaman Pemeriksaan Pasien	56
Gambar 15. Tampilan Dalam Penginputan Diagnosa Pasien	57
Gambar 16. Tampilan Halaman Grafik Kunjungan Pasien	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Instrumen Penelitian	22
Tabel 3. Hasil Checklist Observasi Sarana dan Prasana	35
Tabel 4. Daftar Tenaga Medis Di Klinik Pratama Polkesyo.....	36
Tabel 5. Database Beli	40
Tabel 5. Database Dokter.....	40
Tabel 6. Database Lab.....	40
Tabel 7. Database Obat	41
Tabel 8. Database Pasien.....	41
Tabel 9. Database Pay	42
Tabel 10. Database Perusahaan Penjamin.....	42
Tabel 11. Database Poli.....	42
Tabel 12. Database Reg.....	43
Tabel 13. Database Resep	43
Tabel 14. Database Rujuk	44
Tabel 15. Database Rujuk Lab	44
Tabel 16. Database Tindakan.....	44
Tabel 17. Database Tindakan Lab.....	45
Tabel 18. Database Tindakan Poli	45
Tabel 19. Database User	45
Tabel 20. Database V Edit Dokter	46
Tabel 21. Database V Graf.....	46
Tabel 22. Database V Harga Resep.....	46
Tabel 23. Database V Lab.....	46
Tabel 24. Database V Obat Qty Stok.....	47
Tabel 25. Database V Pasien.....	47

Tabel 26. Database V Poli.....	48
Tabel 27. Database V Print User.....	48
Tabel 28. Database V Reg	49
Tabel 29. Database V Resep	49
Tabel 30. Database V Rujuk Lab	50
Tabel 31. Database V Tindakan Poli.....	50
Tabel 32. Database Wilayah Desa	50
Tabel 33. Database Wilayah Kabupaten	51
Tabel 34. Database Wilayah Kecamatan	51
Tabel 35. Database Wilayah Provinsi	51
Tabel 36. Spesifikasi Perangkat Perancangan Sistem.....	53
Tabel 37. Sikap Responden Pembaharuan Ke Sistem Rekam Medis Elektronik	58
Tabel 38. Sikap Responden Sistem Informasi Ini Sangat Mudah Digunakan	59
Tabel 39. Sikap Responden Terhadap Sistem Yang Mudah Dalam Menyampaikan Informasi Kepada Pasien	59
Tabel 40. Sikap Responden Terhadap Sistem Informasi Yang Mempercepat Waktu Tunggu Pasien.....	59
Tabel 41. Sikap Responden Terhadap Perubahan Pelayanan Kepada Pasien Yang Lebih Baik	60
Tabel 42. Sikap Responden Terhadap Sistem Yang Meningkatkan Produktifitas Kerja Di Klinik Pratama Polkesyo.....	60
Tabel 43. Sikap Responden Terhadap Sistem Yang Memudahkan Mengatasi Kesalahan Yang Dilakukan	60
Tabel 44. Sikap Responden Terhadap Penggunaan Sistem Informasi Dalam Jangka Waktu Lama	60
Tabel 45. Sikap Responden Dalam Mengajukan Rekan Kerja Untuk Menggunakan Sistem Tersebut	61
Tabel 46. Sikap Responden Terhadap Sistem Yang Memiliki Fitur Yang	

Lengkap	61
Tabel 47. Sikap Responden Keterbacaan Huruf Dan Angka Di Dalam Sistem Informasi.....	61
Tabel 48. Sikap Responden Terhadap Bahasa Yang Mudah Dipahami	62
Tabel 49. Sikap Responden Terhadap Sistem Yang Memiliki Komposisi Warna Yang Nyaman Dilihat	62
Tabel 50. Sikap Responden Terhadap Penempatan Menu Yang Sudah Sesuai.....	62
Tabel 51. Sikap Responden Menganjurkan Rekan Kerja Menggunakan Sistem Sikap Responden Terhadap Sistem Yang Mudah Digunakan.....	63
Tabel 52. Sikap Responden Terhadap Sistem Yang Dapat Mengintegrasikan Data Dari Berbagai Sumber.....	63
Tabel 53. Sikap Responden Yang Tidak Memerlukan Waktu Banyak Untuk Mempelajari Penggunaan Sistem	63
Tabel 54. Sikap Responden Terhadap Petunjuk Penggunaan Sistem Yang Mudah Dipahami	64
Tabel 55. Sikap Responden Terhadap Keamanan Login Yang Terjamin Aman	64
Tabel 56. Sikap Responden Terhadap Sistem Yang Memberikan Jaminan Perlindungan Data	64
Tabel 57. Sikap Responden Terhadap Sistem Yang Merespon Dengan Cepat.....	65
Tabel 58. Sikap Responden Terhadap Sistem Yang Teliti Dalam Merespon Berbagai Variasi Input Data	65
Tabel 59. Sikap Responden Terhadap Output Sistem Yang Sesuai Dengan Input Yang Diberikan	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.	76
Lampiran 2. Rancangan Anggaran Penelitian.....	77
Lampiran 3. Observasi	78
Lampiran 4. Persetujuan Sebagai Responden Penelitian	79
Lampiran 5. Persetujuan Sebagai Responden Penelitian	80
Lampiran 6. Persetujuan Sebagai Responden Penelitian	81
Lampiran 7. Persetujuan Sebagai Responden Penelitian	82
Lampiran 8. Kuisisioner	83
Lampiran 9. Jadwal Penelitian	86
Lampiran 10. Denah Lokasi Penelitian	87
Lampiran 11. Dokumentasi Kegiatan	88

DAFTAR SINGKATAN

ANC	: <i>Anteatal Care</i>
KB	: Keluarga Berencana
MYSQL	: <i>Structured Query Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
PNC	: <i>Post Natal Care</i>
Polkesyo	: Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
RI	: Republik Indonesia
UAS	: Ujian Akhir Semester
UKS	: Unit Kesehatan Siswa