

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN DATA JAMINAN KESEHATAN
DAERAH PADA DINAS KESEHATAN
KABUPATEN KLATEN**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Menyusun Tugas Akhir
dalam Program Studi Informatika
Fakultas Sains Teknologi dan Kesehatan
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh :

**TEGUH RADITIA WICAKSANA
NIM. 2021062002**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

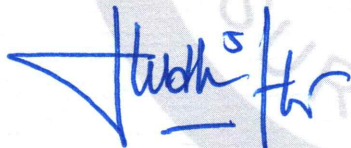
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
DATA JAMINAN KESEHATAN DAERAH PADA DINAS KESEHATAN
KABUPATEN KLATEN**

Disusun Oleh

**TEGUH RADITIA WICAKSANA
NIM. 2021062002**

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan
Di hadapan dewan penguji
Pada Tanggal 10 Juli 2023

Pembimbing I



(Firdhaus Hari Saputro Al Haris ,ST,M.Eng)

Pembimbing II



(Astri Charolina, S.Kom, M.Cs)

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika



(Hardika Khusnuliawati , S.Kom, M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
DATA JAMINAN KESEHATAN DAERAH PADA DINAS KESEHATAN
KABUPATEN KLATEN**

Disusun Oleh

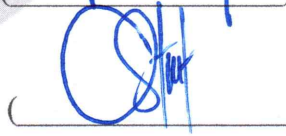
**TEGUH RADITIA WICAKSANA
NIM. 2021062002**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan
oleh dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi Informatika

Universitas Sahid Surakarta
Pada Hari Senin Tanggal 10 Juli 2023

Dewan Penguji

Penguji 1 (Firdhaus Hari Saputro Al Haris ,ST,M.Eng) 

Penguji 2 (Astri Charolina, S.Kom.,M.Cs) 

Penguji 3 (Ir. Dahlan Susilo, M.Kom) 

Ketua Program Studi Informatika



(Hardika Khusnuliawati , S.Kom, M.Kom)

Dekan Fakultas Sains, Teknologi dan
Kesehatan



(Firdhaus Hari Saputro Al Haris ,ST,M.Eng)

SURAT PERNYATAAN

ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswa Program Studi Informatika Universitas Sahid Surakarta,

Nama : Teguh Raditia Wicaksana

NIM : 2021062002

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Jaminan Kesehatan Daerah Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila kemudian terbukti bahwa saya melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan/karya orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai yang berlaku di Universitas Sahid Surakarta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya dan apabila kemudian hari terbukti melakukan kebohongan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Klaten, 12 Juli 2023




Teguh Raditia Wicaksana
NIM.2021062002

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswa Program Studi Informatika Universitas Sahid Surakarta,

Nama : Teguh Raditia Wicaksana

NIM : 2021062002

Program Studi : Informatika

Fakultas : Sains, Teknologi dan Kesehatan

Demi kemajuan ilmu pengetahuan dan pendidikan saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta Hak Bebas *Royalti Non Eklusif* atas Tugas Akhir yang saya beri Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Jaminan Kesehatan Daerah Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten

Beserta instrumen, desain dan sistem informasi. Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalih mediakan, merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*author*) dan pembimbing sebagai (*co author*) dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Klaten, 12 Juli 2023



Teguh Raditia Wicaksana
NIM.2021062002



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah robbil alamin puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Jaminan Kesehatan Daerah Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten” dengan baik.

Penyusunan skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program S1-Sistem Informasi, Universitas Sahid Surakarta. Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan saran dan kritik dalam menyelesaikannya. Untuk itu pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Ibu Sri Huning Anwariningsih, S.T, M.Kom. selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta.
2. Bapak Firdhaus Hari Saputro Al Haris, ST, M.Eng, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sahid Surakarta sekaligus pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan laporan tugas akhir.
3. Ibu Hardika Khusnuliawati , S.Kom, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Sahid Surakarta
4. Ibu Astri Charolina, S.Kom, M.Cs selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan laporan tugas akhir.
5. Bapak dr. Cahyono Widodo M.Kes. selaku Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten yang telah memberikan ijin penelitian dan kerjasamanya.
6. Seluruh keluarga tercinta yang telah memberikan do'a dan dukungannya.

7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam membuat skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, baik secara materi maupun teknik penyajian. Oleh karena itu, kritik beserta saran yang membangun sangat kami harapkan.

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Surakarta, Juli 2022

Teguh Raditia Wicaksana



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN PERSETUJUAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT | viii |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Pembatasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Metodologi Penelitian..... | 4 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 6 |
| BAB II..... | 7 |
| LANDASAN TEORI..... | 7 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka..... | 7 |
| 2.2 Kerangka Pemikiran | 13 |
| 2.3 Sistem..... | 14 |
| 2.4 Informasi | 15 |
| 2.5 Sistem Informasi..... | 16 |
| 2.6 Unified Modeling Language (UML) | 16 |
| 2.7 Fishbone Diagram..... | 23 |
| 2.8 PHP (Hypertextpreprosser) | 23 |
| 2.9 Website..... | 24 |
| 2.10 Basis Data..... | 24 |
| 2.11 Codeigniter | 25 |
| 2.12 Jaminan Kesehatan | 25 |
| 2.13 Pengujian Sistem <i>Black Box</i> | 25 |
| 2.14 Pengujian Sistem <i>Kuisisioner</i> (Beta)..... | 26 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| BAB III..... | 27 |
| ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | 27 |
| 3.1 Analisis Sistem | 27 |
| 3.2 Perancangan Sistem | 35 |
| 3.3 Perancangan Tampilan..... | 62 |
| BAB IV | 83 |
| IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL..... | 83 |
| 4.1 Implementasi Sistem..... | 83 |
| 4.2 Pengujian Sistem | 106 |
| 4.3 Analisis Hasil Pengujian | 115 |
| BAB V..... | 116 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 116 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 116 |
| 5.2 Saran | 117 |
| DAFTAR PUSTAKA | 118 |
| LAMPIRAN SURAT IJIN PENELITIAN | 120 |

