

**SISTEM INFORMASI MONITORING
DISTRIBUSI KARTU INDONESIA SEHAT (KIS)
DI BPJS KESEHATAN KABUPATEN ROKAN HULU**

TUGAS AKHIR

OLEH:

AMELIA NILA SARI
NIM.2036066



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU**

2022

**SISTEM INFORMASI MONITORING
DISTRIBUSI KARTU INDONESIA SEHAT (KIS)
DI BPJS KESEHATAN KABUPATEN ROKAN HULU**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

OLEH:

**AMELIA NILA SARI
NIM.2036066**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2022**

PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI MONITORING
DISTRIBUSI KARTU INDONESIA SEHAT (KIS)
DI BPJS KESEHATAN KABUPATEN ROKAN HULU

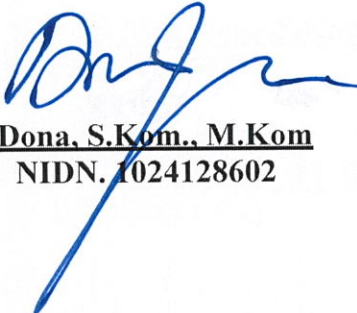
TUGAS AKHIR

OLEH:

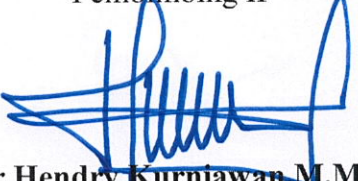
AMELIA NILA SARI
NIM.2036066

Disetujui Oleh:

Pembimbing I


Dona, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1024128602

Pembimbing II


Dr. Hendry Kurniawan, M.M
NIDN. 1003078701

Diketahui Oleh : .

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Mirajut Rifqi, M.Cs
NIDN. 1030019201

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diuji oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir
Penggaraian Pada Tanggal :

Tim Penguji :

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. <u>Dona, S.Kom.,M.Kom</u>
NIDN. 1024128602 | Ketua | () |
| 2. <u>Dr.Hendry Kurniawan,M.M</u>
NIDN. 1003078701 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Mi'rajul Rifqi,M.Cs</u>
NIDN.1030019201 | Anggota | () |
| 4. <u>Hendri Maradona,S.Kom.,M.Kom</u>
NIDN.1002038702 | Anggota | () |
| 5. <u>Urfi Utami, S.Kom.,M. Kom</u>
NIDN.1009119601 | Anggota | () |

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian


Hendri Maradona, S.Kom., M.kom
NIDN.1002038702

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Monitoring Distribusi Kartu Indonesia Sehat (KIS) di BPJS Kesehatan Kabupaten Rokan Hulu”, benar hasil penelitian saya dan judul saya telah diterima oleh Dosen Pembimbing saya, judul ini memang sudah pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan namun isi dari Tugas Akhir saya ini berbeda dengan yang telah ada, serta dalam tugas akhir ini tidak karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebut referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembuatan gelar yang telah diperoleh dengan Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian,

Yang membuat pernyataan



AMELIA NILA SARI
NIM.2036066

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikumwarahmatullahi wabarakatuh..

Alhamdulillah Robbil Alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan dengan hidayah-Nya yang telah memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan Tugas Akhir ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menjadi manusia paling mulia derajatnya disisi Allah SWT.
3. Kepada Orang tua, Suami dan anak tercinta yang selalu memberikan doa dan motivasi untuk memberikan yang terbaik.
4. Bapak Dr.Hardianto, S.Pd,M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Hendri Maradona, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
6. Bapak Mi'rajul Rifqi, M.Cs selaku Kaprodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.

7. Ibu Dona M.Kom selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan dan saran yang berharga dalam menyusun Tugas Akhir ini.
8. Bapak Dr.Hendry Kurniawan,M.M selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan saran yang berharga dalam menyusun Tugas Akhir ini.
9. Ibu Ivo Sartika,SE selaku Pembimbing Lapangan Tugas Akhir yang dengan sabar hati menjawab segala pertanyaan penulis selama melakukan penelitian.
10. Pihak yang tidak mungkin penulis sebut satu persatu, yang telah membantu untuk menyelesaikan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh

Pasir Pengaraian, 16 Juni 2022


AMELIA NILA SARI
NIM. 2036066

ABSTRACT

The process of distributing healthy Indonesia cards is one of the most important processes in the implementation of the national health insurance program. This distribution process aims to help accelerate the card being accepted by JKN-KIS participants. In the distribution process, there are flows such as making receipts, recording distribution status and recapturing service payment and making reports. Based on the results of the current interview, the process above still uses manual methods by not using an information system. The process of recording and managing data still uses the Microsoft excel application. By using the Microsoft Excel application, the results provided are still not optimal, especially in re-searching existing data and processing data for report creation. With the existing system, the expansion process is still not optimal. Therefore, from this problem, the creation of an Information System for monitoring the distribution of KIS that can be used by officers in completing their work. The hope is that the designed application can suppress errors that arise and the work runs quickly and effectively. Therefore, the author will create a Web-based Information System as the object of research. Hopefully, the existence of this KIS distribution monitoring information system can help officers in managing KIS distribution data at BPJS Kesehatan.

Keywords:

Information System, KIS Distribution, BPJS Kesehatan

ABSTRAK

Proses distribusi kartu indonesia sehat merupakan salah satu proses yang sangat penting dalam penyelenggaraan program jaminan kesehatan nasional. Proses distribusi ini bertujuan untuk membantu percepatan kartu diterima oleh peserta JKN-KIS. Dalam proses distribusi terdapat alur seperti pembuatan tanda terima, pencatatan status distribusi dan rekapan pembayaran imbal jasa serta pembuatan laporan. Berdasarkan hasil wawancara saat ini proses diatas masih menggunakan cara manual dengan tidak menggunakan sistem informasi. Proses pencatatan dan pengelolaan data masih menggunakan aplikasi Microsoft excel. Dengan menggunakan aplikasi *Microsoft excel*, hasil yang diberikan masih belum optimal terutama dalam pencarian kembali data-data yang sudah ada dan pengolahan data untuk pembuatan laporan. Dengan sistem yang sudah ada proses perekapan masih belum maksimal. Maka dari permasalahan tersebut dilakukan pembuatan sistem informasi monitoring distribusi KIS yang dapat digunakan petugas dalam menyelesaikan pekerjaannya. Harapannya aplikasi yang dirancang dapat menekan kesalahan-kesalahan yang timbul dan pekerjaan berjalan dengan cepat dan efektif. Oleh karena itu penulis akan membuat Sistem Informasi berbasis Web sebagai objek penelitian. Semoga adanya sistem informasi monitoring distribusi KIS ini dapat membantu petugas dalam pengelolaan data distribusi KIS di BPJS Kesehatan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Distribusi KIS, BPJS Kesehatan

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Permasalahan	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	10

2.4	Alat Bantu Analisa dan Perancangan Sistem	11
2.4.1	Aliran Sistem Informasi	11
2.4.2	<i>Context Diagram</i>	13
2.4.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	15
2.4.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
2.5	<i>Database Management System (DBMS)</i>	16
2.6	Bahasa Pemrograman	17
2.6.1	PHP: <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	17
2.6.2	<i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	17
2.6.3	<i>PHPMysqlAdmin</i>	18
2.6.4	Cascading Style Sheet (CSS)	18
2.6.5	<i>Javascript (JS)</i>	18
2.6.6	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	19
2.7	<i>Web Browser</i>	19
2.9	<i>Tools</i>	19
2.9.1	XAMPP	19
2.9.2	<i>Sublime Text</i>	20
2.10	<i>World Wide Web (WWW)</i>	20

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Kerangka Kerja Penelitian (Framework)	22
3.2	Tahapan Metode Penelitian Penelitian	23

BAB 4 ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan	25
-----	---	----

4.1.1	Sejarah BPJS Kesehatan.....	25
4.1.2.	Logo, Visi dan Misi BPJS Kesehatan	26
4.1.3.	Struktur Organisasi.....	28
4.2	Aliran Sistem Informasi (ASI)	29
4.2.1.	Analisa Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan	29
4.3.	Desain Sistem Secara Global	31
4.3.1.	Aliran Sistem Informasi Yang Diusulkan	31
4.3.2.	Analisis Kebutuhan <i>Input</i>	32
4.3.3.	Analisis Kebutuhan <i>Output</i>	33
4.3.4.	Sistem Yang Diusulkan	33
4.3.5.	<i>Context Diagram</i>	34
4.3.6.	<i>Data Flow Diagram</i>	35
4.3.7.	<i>Entity Relationship Diagram</i>	37
4.3.8.	<i>Flowchart Sistem</i>	38
4.4.	Desain Sistem Secara Terinci.....	45
4.4.1.	<i>Desain Input</i>	45
4.4.2.	<i>Desain Output</i>	50
4.4.3.	<i>Desain File</i>	52

BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1	Implementasi	58
5.1.1	Spesifikasi Prangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	58
5.1.2	Spesifikasi Prangkat Lunak (<i>Software</i>).....	59
5.1.3	Implementasi Antarmuka Sistem	59

5.2 Pengujian Sistem	65
5.2.1 Pengujian <i>Login</i>	65
5.2.2 Pengujian Menu Beranda	66
5.2.3 Pengujian Aplikasi	67

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	68
6.2 Saran.....	68

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Simbol Aliran Sistem Informasi (ASI)	11
2.2. Simbol <i>Context Diagram</i>	14
2.3. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	15
2.4. <i>Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	16
4.1. Tabel <i>User</i>	53
4.2. Tabel Peserta	53
4.3. Tabel PKS	55
4.4. Tabel Pihak Ketiga.....	54
4.5. Tabel Data_PJ	54
4.6. Tabel Distribusi.....	56
4.6. Tabel Desa Kecamatan.....	56
5.1. Pengujian Login	66
5.2. Pengujian Login	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1. Kerangka Kerja Penelitian	22
4.1. Logo BPJS Kesehatan	26
4.2. Struktur Organisasi BPJS Kesehatan Kab.Rokan Hulu	28
4.3. Aliran Sistem Informasi (ASI) Lama	30
4.4. Aliran Sistem Informasi (ASI) Yang Diusulkan	32
4.5. <i>Context Diagram</i>	34
4.6. <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i>	35
4.7. <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1</i>	35
4.8. <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 2</i>	35
4.9. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	37
4.10. <i>Flowchart Login</i>	38
4.11. <i>Flowchart Entry Data Pihak Ketiga</i>	39
4.12. <i>Flowchart Entry Data PKS</i>	40
4.13. <i>Flowchart Entry Data Peserta</i>	41
4.14. <i>Flowchart Entry Data Distribusi</i>	42
4.15. <i>Flowchart Menu Laporan Distribusi</i>	43
4.16. <i>Flowchart Cetak Tanda Terima</i>	44
4.17. <i>Flowchart Cetak Pembayaran</i>	45

4.18. Menu <i>Login</i>	46
4.19. Menu Utama.....	46
4.20. Menu Entri Data Pihak Ketiga	47
4.21. Menu Entri Data PKS	48
4.22. Menu Entri Data Peserta	49
4.23. Menu Entri Data Distribusi	49
4.24. Desain Laporan Distribusi	51
4.25. Desain Tanda Terima	52
4.26. Desain Laporan Pembayaran.....	52
5.1. Halaman Login Aplikasi	59
5.2. Halaman Beranda	60
5.3. Halaman Input Pihak Ketiga	61
5.4. Halaman Input Data PKS	61
5.5. Halaman Input Data Peserta.....	62
5.6. Halaman Input Distribusi	62
5.7. Cetak Laporan Distribusi	63
5.8. Cetak Tanda Terima.....	63
5.9. Cetak Rincian Pembayaran	64
5.10. Data Desa dan Kecamatan	64
5.11. Ubah <i>Password</i>	65