

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS

TUGAS AKHIR

OLEH

APRI PERMANA PUTRA
NIM. 1536028



SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU

2020

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

OLEH

APRI PERMANA PUTRA

NIM. 1536028



SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

ROKAN HULU

2020

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS

TUGAS AKHIR

Oleh :

APRI PERMANA PUTRA
1536028

Disetujui oleh :

Pembimbing I

Mi'rajul Rifqi, M.Cs
NIDN. 1030019201

Pembimbing II

Kiki Yasdomi, M.kom
NIDN. 1021018703

Diketahui oleh:

Ketua Program Studi Sistem Informasi








Mi'rajul Rifqi, M.Cs
NIDN. 1030019201

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diujui oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian
Pada Tanggal, 15 Agustus 2020

Tim Penguji :

- | | | |
|---|-------------|---|
| 1. <u>Mi'rajul Rifqi, M.Cs</u>
NIDN.1030019201 | Ketua | () |
| 2. <u>Kiki Yasdomi, M.Kom</u>
NIDN.1021018703 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1002038702 | Anggota I | () |
| 4. <u>Dona, M.Kom</u>
NIDN.1024128602 | Anggota II | () |
| 5. <u>Khairul Sabri, M.Kom</u>
NIDN.1005029106 | Anggota III | () |

Diketahui oleh:
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



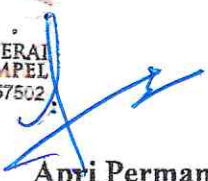
Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 10022038702

LEMBARAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul "Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas", benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 30 juni 2020
Yang membuat pernyataan




Apri Permana Putra
NIM. 1536028

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh di Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pasir Pengaraian Tugas Akhir ini disusun sebagai pelengkap penelitian yang telah dilaksanakan di Puskesmas Kepayang.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Adolf Bastian, M.pd, Selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Bapak Kiki Yasdomi, M.Kom, Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
3. Bapak Hendri Maradona, M.Kom, Selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
4. Bapak Mira'jul Rifqi, M.Cs, Selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan..
5. Bapak Kiki Yasdomi, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan dan tata cara penulisan Tugas Akhir sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
6. Bapak H. Achmad Fadilah, SE, Selaku Kepala Puskesmas Kepayang yang telah banyak memberikan kemudahan dalam pelaksanaan penelitian.
7. Dosen-dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
8. Terima kasih yang tidak terhingga kepada kedua orang tua yang telah berjuag dan mencari uang untuk kelancaran biaya kuliah penulis dan selalu memberikan do'a serta motivasi kepada penulis.
9. Saudara dirumah yang selalu memberi semangat dan juga teman-teman seperjuangan.

10. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak membantu sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dari Tugas Akhir ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan.

Pasir Pengaraian, 30 Juli 2020

Penulis

Apri Permana Putra
NIM. 1536028

ABSTRACT

In this study the authors chose Kelayang Public Health Center which was the object of research apparently not maximizing computerization in the processing of data, especially in processing patient medical record data. The current system, which is processing patient medical record data is still done manually in accordance with the medical record book column in doing medical record data processing, so it takes a lot of time and effort when we need documents, the data is tucked because of insecure data security. Activities that have been carried out so far have been felt to have many weaknesses and shortcomings, such as when a registered patient does not carry an outpatient card, this causes the registration section to find difficulties in finding the patient's data and usually if the data is not found the solution is the patient registering reset.

Keywords: Medical Record, Puskesmas

ABSTRAK

Pada penelitian ini penulis memilih Puskesmas Kepayang yang menjadi obyek penelitian ternyata belum memaksimalkan komputerisasi dalam pengolahan datanya terutama dalam pengolahan data rekam medis pasien. Sistem yang berjalan saat ini, yaitu pengolahan data rekam medis pasien masih dikerjakan dengan manual sesuai dengan kolom buku rekam medis yang dalam mengerjakan pengolahan data rekam medis, sehingga membutuhkan banyak waktu dan tenaga bila kita membutuhkan dokumen, adanya data yang terselip karena kurang terjaminnya keamanan data. Kegiatan yang berjalan selama ini dilakukan, dirasakan memiliki banyak kelemahan dan kekurangan antara lain saat pasien yang sudah terdaftar tidak membawa kartu pasien rawat jalan, hal tersebut mengakibatkan bagian pendaftaran kesulitan dalam mencari data pasien tersebut dan biasanya bila data tidak ditemukan jalan keluarnya adalah pasien melakukan pendaftaran ulang.

Kata kunci: **Rekam Medis , Puskesmas**

DAFTAR ISI

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS.....	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
PERSETUJUAN PENGUJI.....	iv
LEMBARAN PERYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Permasalahan.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1 Tujuan Penelitian	2
1.4.2 Manfaat Penelitian	2
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.1 Interview.....	3
1.5.2 Obserbasi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 LANDASAN TEORI	5
2.1 Pengertian Sistem.....	5
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	7

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.4 Rekam Medis	9
2.4.1 Pengertian Rekam Medis.....	9
2.4.2 Pengertian Puskesmas	9
2.5 Aliran Sistem Informasi (ASI).....	10
2.6 Data Flow Diagram (DFD)	10
2.7 Pengertian Data	12
2.7.1 Pengertian Pengolahan Data.....	13
2.7.2 Fungsi Pengolahan Data	13
2.8 Pengertian HTML (<i>Hyper Text Model Language</i>).....	13
2.9 Pengertian PHP (<i>Personal Home Page</i>)	14
2.10 Pengertian MySQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	15
2.11 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	16
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Pendahuluan	18
3.2 Kerangka Kerangka Penelitian.....	18
1. Identifikasi Masalah.....	20
2. Analisa Masalah.....	20
3. Menentukan Tujuan	20
4. Mempelajari literatur	21
5. Mengumpulkan Data.....	21
6. Perancangan Sistem	21
7. Pembuatan Program	21
8. Pengujian Sistem.....	21
9. Hasil Pengujian	22
BAB 4 ANALISA DAN PERANCANGAN.....	23
4.1 Analisa Sistem.....	23
4.1.1 Analisa Permasalahan.....	23
4.1.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	23
4.1.3 Analisa Sistem Informasi (ASI) Lama	24
4.1.4 Analisa Sistem Informasi (ASI) Baru	24

4.2 Karakteristik Pengguna	27
4.3. Perancangan Subsistem Manajemen Basis Model	27
4.3.1 Flowchart	27
4.3.2 DFD	29
4.3.3 Context Diagram	29
4.4 Entity Relationship Diagram	30
4.5 Percangan Tabel Basis Data	31
4.6 Perancangan Antarmuka	32
BAB 5 TESTING DAN IMPELMENTASI	36
BAB 6 PENUTUP	46
6.1 Kesimpulan	46
6.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Aliran sistem informasi.....	11
Tabel 2.2 Data flow diagram.....	12
Tabel 2.3 Simbol <i>ERD</i>	18
Tabel 4.1 Karakteristik Pengguna.....	27
Tabel 4.2 Dokter.....	31
Tabel 4.3 Pasien	31
Tabel 4.4 Pendaftaran	31
Tabel 4.5 Rekam medis.....	32
Tabel 4.6 Form Menu Utama Rekam Medis.....	33
Tabel 4.7 Data Input Dokter.....	34
Tabel 4.8 Data Input Pendaftaran Periksa.....	35
Tabel 4.9 Data Input User	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Dasar Sistem	5
Gambar 2.1 Konsep dasar sistem informasi	9
Gambar 2.2 Transformasi data menjadi informasi.....	9
Gambar 3.1 Langkah-langkah metode penelitian	20
Gambar 4.1 aliran sistem informasi lama	24
Gambar 4.2 aliran sistem infotmasi baru	25
Gambar 4.3 login.....	28
Gambar 4.4 menu utama	28
Gambar 4.4 data flow diagram.....	29
Gambar 4.5 contex diagram	30
Gambar 4.6 erd.....	30
Gambar 5.1 tampilan menu utama	38
Gambar 5.2 tampilan input data pasien.....	38
Gambar 5.3 tampilan data pasien	39
Gambar 5.4 tampilan input data dokter.....	39
Gambar 5.5 tampilan data dokter	40
Gambar 5.6 tampilan input pendafran periksa	41
Gambar 5.7 tampilan data pendaftaran periksa.....	42
Gambar 5.8 tampilan data pasien telah periksa.....	42
Gambar 5.9 tampilan data rekam medis.....	43
Gambar 5.10 tampilan laporan pasien.....	44
Gambar 5.11 tampilan laporan dokter.....	44
Gambar 5.12 tampilan laporan pendafran periksa	45
Gambar 5.13 tampilan laporan rekam medis	45