

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ANEMIA DAN DOKUMEN
REKAM MEDIK IBU HAMIL BERBASIS WEB
Studi Kasus : Puskesmas Gorang Gareng Taji
Kabupaten Magetan**

SKRIPSI



disusun oleh

Atika Anis Kurniawati

12.11.6474

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ANEMIA DAN DOKUMEN
REKAM MEDIK IBU HAMIL BERBASIS WEB
Studi Kasus : Puskesmas Gorang Gareng Taji
Kabupaten Magetan**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Atika Anis Kurniawati

12.11.6474

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ANEMIA DAN DOKUMEN
REKAM MEDIK IBU HAMIL BERBASIS WEB
(Studi Kasus: Puskesmas Gorang Gareng Taji
Kabupaten Magetan)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Atika Anis Kurniawati

12.11.6474

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 31 April 2015

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief MT
NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ANEMIA DAN DOKUMEN
REKAM MEDIK IBU HAMIL BERBASIS WEB
(Studi Kasus: Puskesmas Gorang Gareng Taji
Kabupaten Magetan)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Atika Anis Kurniawati

12.11.6474

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Juni 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

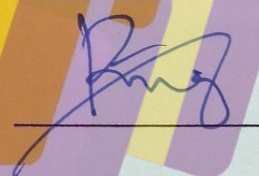
**Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029**



**Sudarmawan, MT
NIK. 19030235**



**M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 Juli 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001**

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi mana pun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 29 Juli 2016



Atika Anis Kurniawati
12.11.6474

MOTTO

*“ Jadilah dirimu sendiri, pribadi orang lain sudah ada yang memiliki ”
-Oscar Wilde-*

*“ Waktu itu bagaikan pedang, jika kamu tidak memanfaatkannya menggunakan untuk memotong, ia akan memotongmu (menggilasmu)”
(H.R. Muslim)*

*“Bukan masalah-masalahmu yang mengganggu, tetapi cara Anda memandang masalah-masalah itu. Semuanya bergantung pada cara Anda memandang sesuatu.”
-Wiseman said-*

“ Jadilah wanita seperti kerang mutiara didasar lautan yang tersembunyi dan tak mudah ditemukan. Dan janganlah mau menjadi bunga di taman, karena bunga mudah didatangi oleh kumbang – kumbang”

PERSEMBAHAN

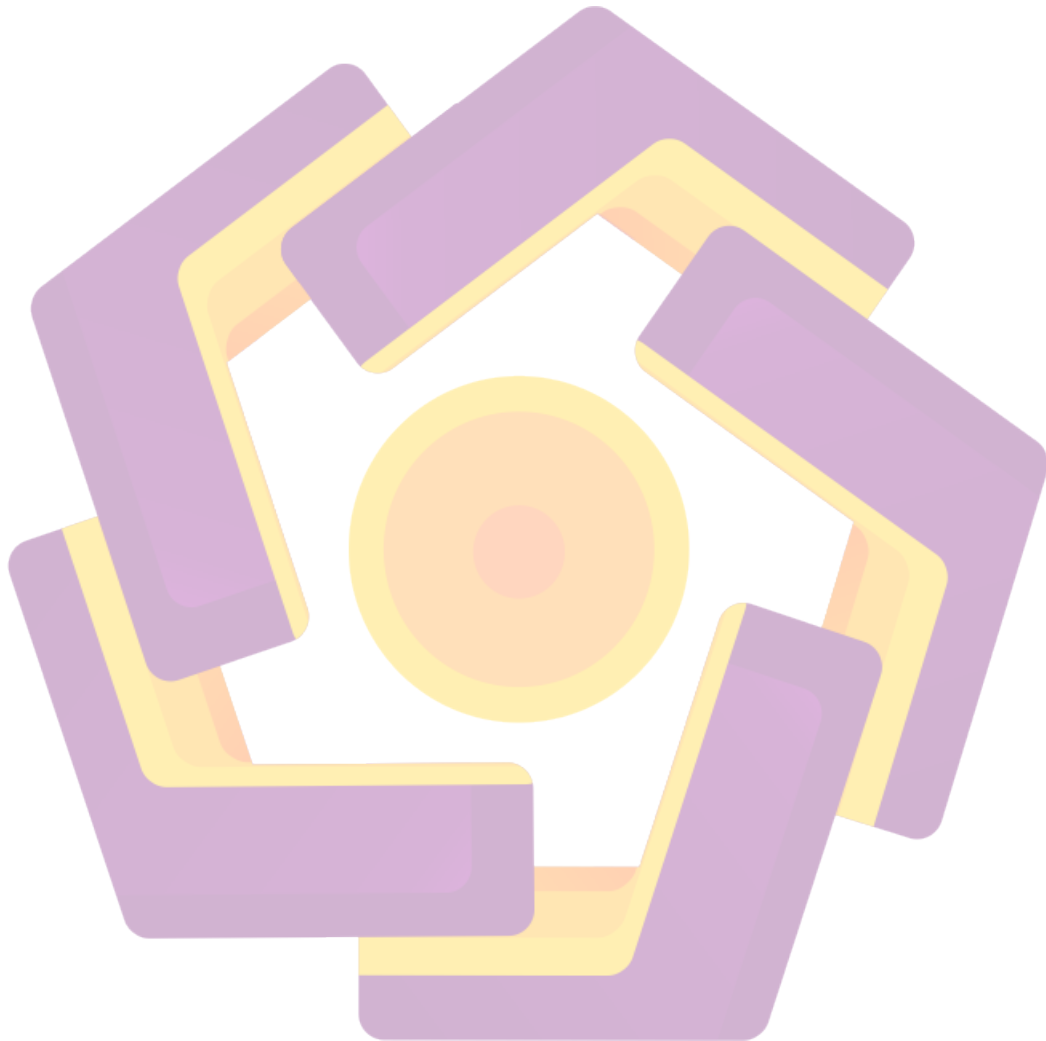
Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam tidak lupa penulis haturkan kepada junjungan besar nabi Muhammad SAW. Dalam kesempatan ini, penulis persembahkan skripsi ini untuk:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Winoto dan Ibu Muji Rahayu yang selalu memanjatkan doa, memberi restu, ridho dan dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar dan tepat waktu karena pada dasarnya ridho Allah SWT tergantung kepada ridho orang tua.
2. Adik saya Deffry Amru Ash Shidqi yang memberikan hiburan dan motivasi kepada saat mengerjakan skripsi.
3. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
4. Bapak M.Rudyanto Arief, M. T, atas bimbingan dan motivasinya.
5. Untuk Aak yang selalu menyemangati, dan membantu banyak hal dalam pengerjaan skripsi ini.
6. Untuk bapak dan ibu dosen yang pernah mengajar kelas 12-S1TI-11 atas semua ilmu yang telah diberikan.
7. Teman-teman kelas 12-S1TI-11, dan untuk para sahabat diantaranya Fairuz Saniyya, Muktiari, Kartika, dan Nuria atas dukungan serta motivasinya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan dan kurangnya pengalaman penulis. Meskipun

demikian, penulis berharap laporan skripsi ini bermanfaat bagi pembaca. Penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.



KATA PENGANTAR

Asssalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Perancang Sistem Informasi Anemia dan Dokumen Rekam Medik Ibu Hamil Berbasis Web”.

Penyusunan laporan ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada jurusan Teknik Informatika di STMIK Amikom Yogyakarta.

Dalam penelitian ini penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Winoto dan Ibu Muji Rahayu yang selalu memanjatkan doa, memberi restu, ridho dan dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar dan tepat waktu karena pada dasarnya ridho Allah SWT tergantung kepada ridho orang tua.
2. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, MT., selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

4. Bapak M.Rudyanto Arief, M. T., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan waktu, nasihat, dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi.
5. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM dan Bapak Sudarmawan, MT., selaku dewan penguji, terima kasih untuk kritik dan sarannya yang merupakan langkah awal penyempurnakan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen yang pernah mengajar kelas 12-S1TI-11 atas semua ilmu yang telah diberikan, serta seluruh staf STMIK AMIKOM Yogyakarta.
7. Puskesmas Gorang-Gareng Taji Kabupaten Magetan sebagai studi kasus dalam melakukan penelitian.
8. Teman-teman kelas 12-S1TI-11 atas kerjasamanya, dukungan serta motivasinya.
9. Semua pihak yang telah membantu kelancaran penyusunan laporan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan dan kurangnya pengalaman penulis. Meskipun demikian, penulis berharap laporan skripsi ini bermanfaat bagi pembaca. Penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.

Yogyakarta, 21 Juli 2016

Atika Anis Kurniawati


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Maksud Penelitian.....	4
1.4.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	5

1.5.2	Metode Analisis	5
1.5.3	Metode Perancangan	6
1.5.4	Metode Pengembangan	6
1.5.5	Metode Testing.....	7
1.6	Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....		9
2.1	Tinjauan Pustaka	9
2.2	Dasar Sistem.....	11
2.2.1	Definisi Sistem	11
2.2.2	Karakteristik Sistem	12
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1	Definisi Informasi	14
2.3.2	Definisi Sistem Informasi	14
2.3.3	Komponen Sistem Informasi	14
2.4	Sumber Daya Manusia	15
2.5	Anemia	16
2.5.1	Definisi Anemia	16
2.5.2	Macam jenis Anemia dalam Kehamilan	16
2.5.3	Penyebab Anemia.....	17
2.5.4	Penyebab anemia terhadap kehamilan, persalinan dan nifas	18
2.6	Analisis Sistem	18
2.6.1	Analisis PIECES	18
2.6.2	Analisis Kebutuhan	20
2.6.3	Analisis Kelayakan.....	20
2.6.3.1	Kelayakan Teknis	21

2.6.3.2	Kelayakan Operasi	21
2.6.3.3	Kelayakan Ekonomis.....	21
2.6.3.4	Kelayakan Faktor Manusia.....	22
2.6.3.5	Kelayakan Hukum	22
2.7	Konsep Pemodelan Sistem	22
2.7.1	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	22
2.8	Pengembangan Perangkat Lunak	23
2.9	Metode Testing.....	25
2.9.1	<i>Black-Box Testing</i> (Pengujian Kotak Hitam).....	25
2.9.2	<i>White-Box Testing</i> (Pengujian Kotak Putih)	26
2.10	Konseling.....	26
2.11	Rekam Medis.....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		29
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan	29
3.1.1	Gambaran Umum.....	29
3.1.2	Visi dan Misi.....	30
3.1.3	Strategi dan Kebijakan	30
3.1.4	Struktur organisasi Puskesmas Gorang-Gareng Taji.	32
3.2	Analisis Sistem.....	32
3.2.1	Identifikasi Masalah	33
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	33
3.2.3	Hasil Analisis	38
3.2.4	Solusi yang dipilih	38
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	39
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	39

3.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	40
3.4	Analisis Kelayakan	42
3.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi	42
3.4.2	Analisis Kelayakan Operasional	42
3.4.3	Analisis Kebutuhan Hukum	42
3.5	Perancangan Sistem	43
3.5.1	Perancangan Proses	43
3.5.2	Perencanaan Basis Data	90
3.5.3	Perancangan Antarmuka (Interface)	105
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		110
4.1	Implementasi Sistem	110
4.1.1	Pembuatan Database	111
4.1.2	Pembuatan Tabel	111
4.1.3	Koneksi	121
4.2	Pembahasan Antarmuka (<i>Interface</i>)	121
4.2.1	Halaman Data Master Pasien	121
4.3	Pembahasan Kode Program	124
4.3.1	Skrip Pencarian Data Pasien	124
4.3.2	Skrip Tambah Data Pasien	125
4.3.3	Skrip Edit Data Pasien	126
4.3.4	Skrip Hapus Data Pasien	128
4.4	Pengujian Sistem	129
4.4.1	White Box Testing	129
4.4.2	Black Box Testing	132
4.5	Daftar Fitur	137



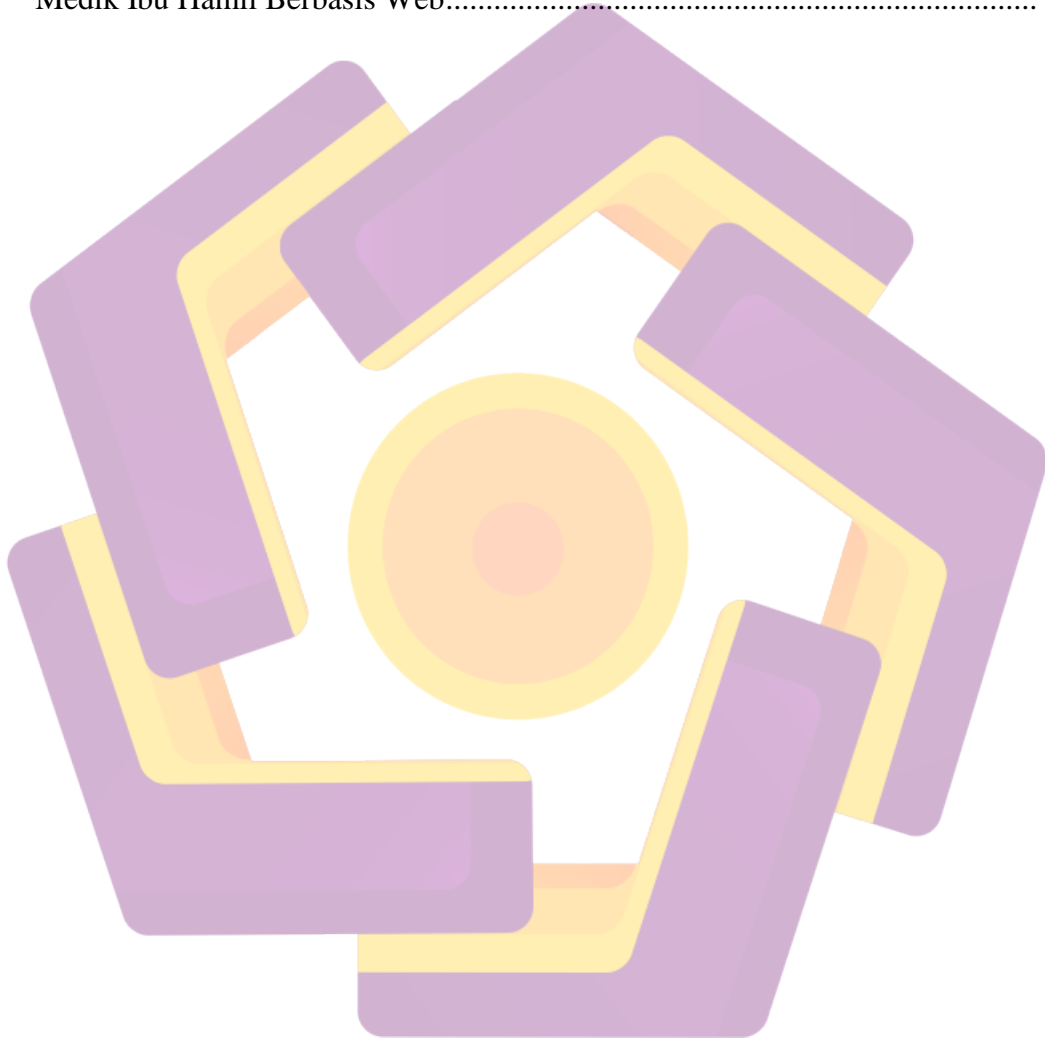
4.6	Manual Program	138
4.6.1	Tahap input data yang dilakukan <i>Admin/Bidan</i>	138
4.6.2	Tahap input data yang dilakukan User (Petugas registrasi)	139
4.7	Instalasi Sistem	139
4.7.1	Delivery Sistem	139
4.8	Pemeliharaan Sistem	141
4.8.1	Pemeliharaan Database	142
4.8.2	Pemeliharaan Aplikasi	142
4.8.3	Pemeliharaan Perangkat Keras	142
BAB V PENUTUP		143
5.1	Kesimpulan	143
5.2	Saran	144
DAFTAR PUSTAKA		145
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Mekanisme Pengembangan Sistem dengan Prototipe.....	23
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Puskesmas Gorang-Gareng Taji.....	32
Gambar 3. 2 Actor Sistem.....	43
Gambar 3. 3 Use Case Diagram Sistem Informasi Rekam Medik Ibu Hamil	45
Gambar 3. 4 Diagram Activity Login	57
Gambar 3. 5 Activity diagram Mengelola data master pasien	58
Gambar 3. 6 Activity diagram Mengelola master bidan	59
Gambar 3. 7 Diagram Activity Login	60
Gambar 3. 8 activity diagram tambah data user.....	61
Gambar 3. 9 Activity diagram mengelola informasi resiko.....	62
Gambar 3. 10 Activity diagram informasi pencegahan anemia.....	63
Gambar 3. 11 Activity diagram mengelola informasi penyebab	64
Gambar 3. 12 Activity diagram informasi pencegahan anemia.....	65
Gambar 3. 13 Activity diagram Informasi Kebutuhan Gizi	66
Gambar 3. 14 Activity diagram data tentang kegiatan.....	67
Gambar 3. 15 Activity diagram data tentang kegiatan.....	68
Gambar 3. 16 Activity diagram data tentang kegiatan.....	69
Gambar 3. 17 Activity diagram data tentang kegiatan.....	70
Gambar 3. 18 Activity diagram data tentang kegiatan.....	71
Gambar 3. 19 Activity diagram data master bidan	72
Gambar 3. 20 Activity diagram data master pasien	73
Gambar 3. 21 Activity diagram Laporan rekam medik pasien.....	74
Gambar 3. 22 Activity diagram Laporan kartu ibu	75
Gambar 3. 23 Activity diagram Laporan rencana persalinan	76
Gambar 3. 24 Activity diagram Laporan asuhan kebidanan	77
Gambar 3. 25 Class diagram Controller.....	78
Gambar 3. 26 Class diagram Models	79
Gambar 3. 27 Class diagram View	80
Gambar 3. 28 Sequence diagram mengelola data user	81

Gambar 3. 29 Sequence diagram input data resiko anemia dan tampil resiko	82
Gambar 3. 30 Sequence diagram input data faktor anemia dan tampil faktor	82
Gambar 3. 31 Sequence diagram input data penyebab anemia dan tampil penyebab	83
Gambar 3. 32 Sequence diagram input data pencegahan anemia dan tampil pencegahan anemia	83
Gambar 3. 33 Sequence diagram input data kebutuhan gizi anemia dan tampil kebutuhan gizi	84
Gambar 3. 34 Sequence diagram input data tentang kegiatan	84
Gambar 3. 35 Sequence diagram input Data Pasien dan Data Rekam Medik	85
Gambar 3. 36 Sequence diagram input Data Pasien dan Data Kartu Ibu	86
Gambar 3. 37 Sequence diagram input Data Pasien, Bidan dan Data Rencana Persalinan	87
Gambar 3. 38 Sequence diagram evaluasi asuhan kebidanan	87
Gambar 3. 39 Sequence diagram Export Laporan Rekam Medik	88
Gambar 3. 40 Sequence diagram Export Laporan Kartu Ibu	88
Gambar 3. 41 Sequence diagram Export Laporan Rencana Persalinan	89
Gambar 3. 42 Sequence diagram Export Laporan Asuhan Kebidanan	89
Gambar 3. 43 Entity Relationship Diagram (ERD)	90
Gambar 3. 44 Relasi Antar Tabel	92
Gambar 3. 45 Halaman Login Admin	106
Gambar 3. 46 Halaman Menu Utama	106
Gambar 3. 47 Halaman Login Admin	107
Gambar 3. 48 Halaman Form Web Portal	108
Gambar 4. 16 Struktur Database db_sibumil	120
Gambar 4. 17 Desain Relasi Antar Tabel db_sibumil	120
Gambar 4. 18 Halaman Data Master Pasien	122
Gambar 4. 19 Pencarian Data Pasien	122
Gambar 4. 20 Tambah Data Pasien	123
Gambar 4. 21 Edit Data Pasien	123
Gambar 4. 22 Hapus Data Pasien	124

Gambar 4. 23 Kotak Dialog Validasi Inputan Username	130
Gambar 4. 24 Proses Validasi Login Cek TextBox Username dan Password....	130
Gambar 4. 25 Listing Program.....	131
Gambar 4. 26 Pesan Error	131
Gambar 4. 22 Struktur Folder Sistem Informasi Anemia Dan Dokumen Rekam Medik Ibu Hamil Berbasis Web.....	141



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	34
Tabel 3. 2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	35
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	36
Tabel 3. 4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	37
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	37
Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	38
Tabel 3. 7 Tabel Definisi Aktor Use Case	44
Tabel 3. 8 Tabel Definisi Use Case	46
Tabel 3. 9 (Lanjutan tabel 3.8)	47
Tabel 3. 10 (Lanjutan tabel 3.9)	48
Tabel 3. 11 (Lanjutan tabel 3.10)	49
Tabel 3. 12 (Lanjutan tabel 3.11)	50
Tabel 3. 13 (Lanjutan 3.12)	51
Tabel 3. 14 (Lanjutan tabel 3.13)	52
Tabel 3. 15 (Lanjutan Tabel 3.14)	53
Tabel 3. 16 (Lanjutan tabel 3.15)	54
Tabel 3. 17 (Lanjutan tabel 3.16)	55
Tabel 3. 18 (Lanjutan tabel 3.17)	56
Tabel 3. 19 Definisi fungsi entitas	91
Tabel 3. 20 Tabel Bidan	93
Tabel 3. 21 Tabel Com_Menu	93
Tabel 3. 22 (Lanjutan tabel 3.21)	94
Tabel 3. 23 Tabel Com_Portal	94
Tabel 3. 24 Tabel Com_Role	95
Tabel 3. 25 Tabel Role_Menu	96
Tabel 3. 26 Com_Role_User	96
Tabel 3. 27 Tabel Com_User	97
Tabel 3. 28 Tabel Com_User_Login	98

Tabel 3. 29 Tabel info_penyakit	98
Tabel 3. 30 Tabel Kebutuhan_gizi	99
Tabel 3. 31 Tabel Kegiatan	99
Tabel 3. 32 Tabel pasien	100
Tabel 3. 33 Tabel Rekam_medik	100
Tabel 3. 34 (Lanjutan tabel 3.33)	101
Tabel 3. 35 Tabel Rencana_persalinan	101
Tabel 3. 36 (Lanjutan 3.35)	102
Tabel 3. 37 Tabel Riwayat_kehamilan	103
Tabel 3. 38 (Lanjutan Tabel 3.37)	104
Tabel 3. 39 (Lanjutan tabel 3.38)	105
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian Sistem	132
Tabel 4. 2 Tabel Pengujian Form Data Master Pasien	133
Tabel 4. 3 Pengujian Fungsi Program	134
Tabel 4. 4 (Lanjutan Tabel 4.3)	135
Tabel 4. 5 (Lanjutan 4.4)	136
Tabel 4. 6 (Lanjutan tabel 4.5)	137

INTISARI

Rekam Medis adalah berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan dan pelayanan lain yang diberikan kepada pasien. Catatan-catatan tersebut kemudian diolah dan selanjutnya akan bermanfaat bagi pihak manajemen untuk mengetahui data yang telah ada. Berkas rekam medis merupakan rangkaian pendokumentasian kegiatan pelayanan medis yang diberikan oleh instansi kesehatan terhadap pasien. Proses pencatatan data yang masih dilakukan secara manual sering terjadi kesalahan pada proses pencatatannya sehingga, data tersebut masih dalam bentuk arsip dalam penyimpanannya dan proses pencarian. Biaya yang dikeluarkan untuk memenuhi kebutuhan material juga cukup mahal.

Sistem informasi rekam medik merupakan sebuah sistem pengolahan data yang dapat dijadikan solusi untuk pengolahan data secara efektif dan efisien. Sistem informasi ini dapat membantu petugas dalam proses pencarian data dan proses pendokumentasian data rekam medik ibu hamil. Sehingga, dapat meminimalisir kesalahan yang muncul. Dengan adanya sistem informasi ini petugas bisa mencari data dengan penginputan nama pasien dan petugas dapat mencetak atau mengekspor data pasien apabila petugas membutuhkan hardcopy sesuai kebutuhan.

Hasil analisis yang telah dilakukan di studi kasus, sistem pencatatan data rekam medik ibu hamil dan proses pencarian data pasien masih dilakukan secara manual. Meskipun ada beberapa komputer namun penggunaannya masih belum efektif. Hal tersebut dapat dilihat dari lamanya proses pencatatan pada formulir rekam medik, proses pencarian data pasien dengan mencari berkas arsip dan proses pengevaluasian data rekam medik pasien.

Kata Kunci: Informasi, Sistem Informasi, Rekam Medis, Website

ABSTRACT

Medical Record is the file containing the records and documents on his identity, examination, treatment, action and other services provided to patients. The records are then processed and will be beneficial for the management to know the existing data. Medical record file is a series documenting the activities of the medical services provided by the health authority of the patient. Data recording process is still done manually frequent errors in the registration process so that, the data is still in the archive in the storage and search process. Costs incurred to meet the needs of the material is also quite expensive.

Medical record information system is a data processing system that can be used as a solution for the processing of data effectively and efficiently. This system can assist officers in the search process the data and the process of documenting medical records of pregnant women. Thus, to minimize errors that appear. With this information system officer can search data by inputting the name of the patient and the attendant can print or export patient data if the officer needs to have some hardcopy as needed.

The results of the analysis that has been done in the case study, the data recording system of medical records of pregnant women and the search process patient data is still done manually. Although there are some computers, but its use is still not effective. It can be seen from the length of the recording process in the form of medical records, patient data search process by searching the archive file and the process for evaluating the patient's medical record.

Keywords: *Information, Information Systems, Medical Record, Website*