

**APLIKASI SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT BERBASIS WEB  
PADA SUB-SISTEM REKAM MEDIS  
(Studi Kasus : Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Ummi Khasanah Bantul)**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Mudma'inah**

**08.11.1965**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**APLIKASI SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT BERBASIS WEB  
PADA SUB-SISTEM REKAM MEDIS  
(Studi Kasus : Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Ummi Khasanah Bantul)**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Mudma'inah**

**08.11.1965**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

**APLIKASI SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT BERBASIS WEB  
PADA SUB-SISTEM REKAM MEDIS  
(Studi Kasus: Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Ummi Khasanah Bantul)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Mudma'inah**

**08.11.1965**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 18 Oktober 2011

**Dosen Pembimbing,**



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

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

**APLIKASI SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT BERBASIS WEB  
PADA SUB-SISTEM REKAM MEDIS  
(Studi Kasus: Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Ummi Khasanah Bantul)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Mudma'inah**

**08.11.1965**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 Juli 2012

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

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

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

**Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom.**  
NIK. 190302125

**Tanda Tangan**





Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 Agustus 2012



## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis dan/atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di acu dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 Agustus 2012

Mudma'inah  
08.11.1965

## MOTTO

“Victory Loves Preparation”

“Love What You Do, Do What You Love”

“Tidak Ada Manusia Sempurna. Yang Ada Adalah Manusia Yang Mau Bersyukur, Sehingga Dia Bisa Merasa Sempurna.”

“Suatu Pekerjaan Yang Paling Tak Kunjung Bisa Di selesaikan Adalah Pekerjaan Yang Tak Kunjung Pernah Di mulai.”

“Kebanggaan Terbesar Kita Adalah Bukan Karena Kita Tidak Pernah Gagal, Tetapi Bagaimana Kita Bangkit Kembali Setiap Kali Kita Gagal.”

“Orang Yang Selalu Menemukan Alasan Untuk Bersyukur Adalah Orang Yang Jauh Lebih Kuat Dari Pada Orang Yang Selalu Mencari Alasan Untuk Mengeluh.”

“Setiap Orang Memiliki Masalah Mereka Sendiri, Dan Setiap Masalah Pasti Memiliki Jalan Keluar. Jadi, Jangan Pernah Menyerah, Hadapi dan Selesaikanlah Masalahmu.”

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada mereka yang telah banyak membuat rangkaian indah dan cinta dalam perjalanan hidup saya :

- Allah SWT, Berkat kuasa-Nya dan kehendak-Nya semua bisa terjadi hingga seperti sekarang ini.
- Nabi Muhammad SAW, yang telah membimbing kita dari jaman jahiliah menuju jaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- Papah Mamah Ku tercinta, Bapak **Yusni** dan Ibu **Djam'ijah** yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang sepanjang masa kepada Ku. I Love U Forever. :\* :\*
- Kakak-kakak Ku Tersayang, **Ery Yusnita** dan **Edi Harianto**, Kalian adalah salah satu inspirasi terbesar dalam Hidup Ku.
- Keluarga Ku di **Borneo** dan **Java** yang selalu memberikan doa dan dukungan.
- Dia Prima Ku yang selalu setia menemani Ku dan mendukung Ku selama ini dan memberi Ku semangat ketika Ku mulai Lelah. Terima Kasih untuk semuanya.
- Teman-teman **Underground TI B** yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih banyak atas bantuan dan dukungannya dan telah menjadi teman baik selama kuliah. Saya beruntung bisa berteman dengan kalian semua. Semoga kita semua sukses, setelah lulus kuliah langsung di terima di Instansi atau Perusahaan yang kalian inginkan. Amin..

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**Assalamu'alaikum Wr. Wb.**

Puji dan syukur senantiasa Penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta inayah-NYA, sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini dengan judul **“Aplikasi Sistem Informasi Rumah Sakit Berbasis Web Pada Sub-Sistem Rekam Medis (Studi Kasus : Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak Ummi Khasanah Bantul)”**.

Laporan Skripsi ini di buat untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dalam penyusunan laporan Skripsi ini, Penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu Penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak M. Rudyanto Arief, M.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan laporan Skripsi ini hingga selesai.



4. Drg. Pertiwi Waskitaningsih, selaku Direktur RSKIA Ummi Khasanah yang telah membantu dalam penyusunan laporan Skripsi ini.
5. Kedua Orang Tua saya yang telah memberikan doa restu serta dukungannya, baik dukungan moral maupun material.
6. Teman - teman yang telah banyak membantu dan mendukung dalam penyusunan Skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan bantuan selama penyusunan Skripsi ini yang tidak bisa di sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca demi memperbaiki semua kekurangan dan kesalahan yang ada dalam Skripsi ini. Dan akhirnya penulis berharap semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amin.

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb.**

Yogyakarta, 1 Agustus 2012

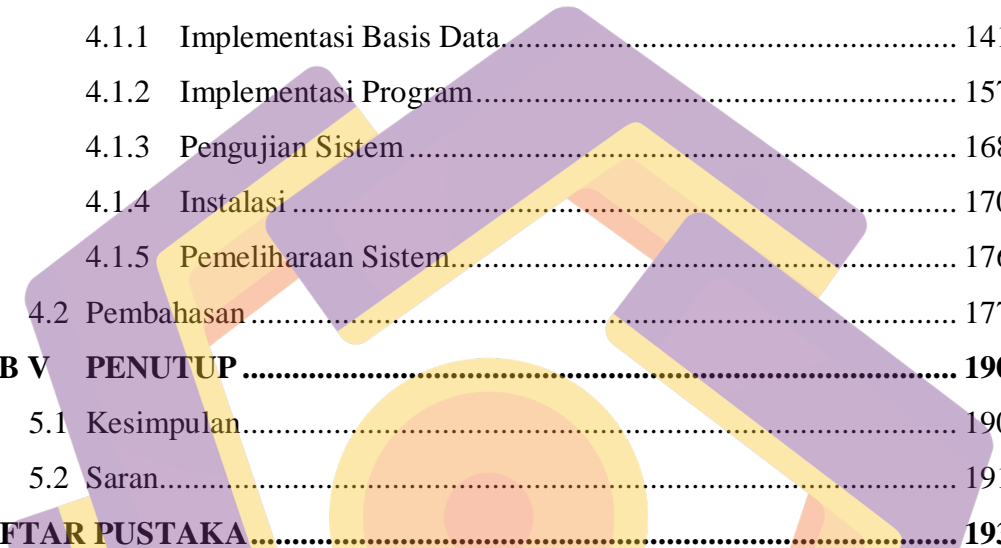
Penulis

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	<b>1</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>2</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>3</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>4</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	<b>5</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>6</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>7</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>8</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>10</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>13</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>14</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>18</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>19</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>20</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	20
1.2 Rumusan Masalah.....	22
1.3 Batasan Masalah .....	23
1.4 Tujuan Penelitian .....	24
1.5 Manfaat Penelitian .....	24
1.6 Metode Penelitian .....	25
1.6.1 Pengumpulan Data.....	25
1.6.2 Pengembangan Sistem .....	26
1.7 Sistematika Penulisan .....	26
1.8 Rencana Kegiatan .....	28
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>29</b>
2.1 Landasan Teori .....	29
2.1.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi .....	29
2.1.2 Karakteristik Sistem Informasi.....	31

2.1.3	Konsep Arsitektur Sistem .....	32
2.1.4	Konsep Pemodelan Sistem.....	34
2.1.5	Konsep Basis Data.....	35
2.1.6	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	39
2.2	Tinjauan Umum .....	43
2.2.1	Pengertian dan Manfaat Sistem Informasi Rumah Sakit .....	43
2.2.2	Pengertian Rekam Medis .....	44
2.2.3	Manfaat Rekam Medis.....	45
2.2.4	Informasi Rekam Medis.....	46
2.2.5	Mutu Rekam Medis .....	47
2.2.6	Tata Cara penyelenggaraan Rekam Medis.....	48
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>49</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	49
3.1.1	Sejarah Singkat RSKIA Ummi Khasanah Bantul .....	49
3.1.2	Visi dan Misi RSKIA Ummi Khasanah Bantul .....	50
3.1.3	Struktur Organisasi RSKIA Ummi Khasanah Bantul .....	50
3.1.4	Aspek RSKIA Ummi Khasanah Bantul.....	52
3.1.5	Standart Operasional Prosedur Rekam Medis RSKIA Ummi Khasanah Bantul.....	52
3.2	Analisis Sistem .....	60
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem .....	60
3.2.1.1	Identifikasi Masalah.....	60
3.2.1.1	Analisis PIECES .....	62
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	66
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	68
3.3	Perancangan Sistem .....	70
3.3.1	Process Modelling (Pemodelan Proses).....	70
3.3.2	Data Modelling (Pemodelan Data) .....	75
3.3.2.1	Normalisasi.....	75
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel .....	84
3.3.2.3	Rancangan Tabel.....	85

3.3.3	Interface Design (Desain Antar Muka).....	99
3.3.3.1	Perancangan Halaman.....	99
3.3.3.2	Perancangan Struktur Menu .....	128
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>141</b>
4.1	Implementasi .....	141
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	141
4.1.2	Implementasi Program.....	157
4.1.3	Pengujian Sistem .....	168
4.1.4	Instalasi .....	170
4.1.5	Pemeliharaan Sistem.....	176
4.2	Pembahasan .....	177
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>190</b>
5.1	Kesimpulan.....	190
5.2	Saran.....	191
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>193</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan Tahun 2011-2012 .....	28
Tabel 3.1 Tabel Petugas .....	85
Tabel 3.2 Tabel Data Ibu.....	85
Tabel 3.3 Tabel Data Bayi/Anak .....	86
Tabel 3.4 Tabel Kunjungan Ibu.....	86
Tabel 3.5 Tabel Kunjungan Anak.....	87
Tabel 3.6 Tabel Riwayat Kehamilan Sekarang .....	87
Tabel 3.7 Tabel Riwayat Kehamilan Terdahulu.....	88
Tabel 3.8 Tabel Riwayat Kelahiran .....	88
Tabel 3.9 Tabel Riwayat Imunisasi .....	89
Tabel 3.10 Tabel Hasil Pemeriksaan .....	89
Tabel 3.11 Tabel Identifikasi Bayi .....	89
Tabel 3.12 Tabel Laporan Deteksi Infeksi Nosokomial .....	90
Tabel 3.13 Tabel Catatan Pra Operasi .....	91
Tabel 3.14 Tabel Catatan Ibu .....	91
Tabel 3.15 Tabel Catatan Anak .....	92
Tabel 3.16 Tabel Catatan Operasi .....	92
Tabel 3.17 Tabel Catatan Anestesi .....	93
Tabel 3.18 Tabel Catatan Persalinan .....	93
Tabel 3.19 Tabel Anamnese / Pemeriksaan Fisik.....	95
Tabel 3.20 Tabel Resume / Ringkasan Perawatan Pasien Pulang .....	97
Tabel 3.22 Tabel Ringkasan Masuk dan Keluar.....	97

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol-Simbol Flowchart Program.....	34
Gambar 2.2 Simbol-Simbol DFD.....	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi RSKIA Ummi Khasanah Bantul .....	51
Gambar 3.2 Kartu Identitas Berobat .....	55
Gambar 3.3 Alur Dokumen Rekam Medis.....	56
Gambar 3.4 Alur Pasien .....	59
Gambar 3.5 Flowchart SIRS Rekam Medis .....	70
Gambar 3.6 Diagram Konteks SIRS Rekam Medis .....	71
Gambar 3.7 Diagram Berjenjang SIRS Rekam Medis .....	71
Gambar 3.8 DFD Level 1 SIRS Rekam Medis .....	72
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 1 (Registrasi Pasien).....	72
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 2 (Pemeriksaan Pasien).....	73
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 3 (Laporan SIRS Rekam Medis) .....	74
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel SIRS Rekam Medis.....	84
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Login .....	99
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Sistem.....	100
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Unit Pendaftaran (Data Ibu) .....	101
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Unit Pendaftaran (Data Bayi/Anak).....	102
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Unit Pendaftaran (Pasien Lama-Ibu) .....	103
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Unit Pendaftaran (Pasien Lama- Bayi/Anak).....	103
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Kunjungan Ibu .....	104
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Hasil Pemeriksaan.....	105
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Catatan Pra Operasi.....	106
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Catatan Anestesi .....	108
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Catatan Operasi.....	109
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Riwayat Kehamilan Sekarang .....	110
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Riwayat Kehamilan Terdahul.....	111
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Catatan Persalinan.....	113

Gambar 3.27 Rancangan Halaman Identifikasi Bayi.....	114
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Laporan DIN.....	115
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Kunjungan Dokter-Ibu .....	116
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Catatan Perawat/Bidan-Ibu.....	117
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Catatan Fisioterapi .....	118
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Catatan Gizi.....	119
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Halaman Resume-Ibu.....	120
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Ringkasan Masuk & Keluar Ibu .....	123
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Riwayat Kelahiran .....	124
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Riwayat Imunisasi.....	125
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Kunjungan Bayi / Anak.....	126
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Anamneses / Pemeriksaan Fisik .....	131
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Kunjungan Dokter-Bayi/Anak.....	132
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Catatan Perawat/Bidan-Bayi/Anak .....	133
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Resume – Bayi/Anak .....	134
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Ringkasan Masuk & Keluar Bayi/Anak.....	137
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Petugas .....	138
Gambar 3.44 Struktur Menu Halaman Petugas.....	138
Gambar 3.45 Struktur Menu Unit Pendaftaran.....	139
Gambar 3.46 Struktur Menu Unit Pelayanan.....	140
Gambar 4.1 Tabel Catatan Anak .....	141
Gambar 4.2 Tabel Catatan Anestesi .....	142
Gambar 4.3 Tabel Catatan Ibu.....	143
Gambar 4.4 Tabel Catatan Operasi.....	144
Gambar 4.5 Tabel Catatan Persalinan.....	145
Gambar 4.6 Tabel Catatan Pra Operasi.....	146
Gambar 4.7 Tabel Data Bayi/Anak.....	146
Gambar 4.8 Tabel Data Ibu .....	147
Gambar 4.9 Tabel Hasil Pemeriksaan.....	148
Gambar 4.10 Tabel Identifikasi Bayi.....	148
Gambar 4.11 Tabel Kunjungan Anak .....	149

Gambar 4.12 Tabel Kunjungan Ibu .....	149
Gambar 4.13 Tabel Laporan Deteksi Infeksi Nosokomial.....	150
Gambar 4.14 Tabel Anamnese/Pemeriksaan Fisik.....	152
Gambar 4.15 Tabel Petugas.....	153
Gambar 4.16 Tabel Resume/Ringkasan Perawatan Pasien Pulang .....	154
Gambar 4.17 Tabel Riwayat Kehamilan Dahulu.....	154
Gambar 4.18 Tabel Riwayat Kehamilan Sekarang.....	155
Gambar 4.19 Tabel Ringkasan Masuk & Keluar .....	156
Gambar 4.20 Tabel Riwayat Imunisasi.....	157
Gambar 4.21 Tabel Riwayat Kelahiran.....	157
Gambar 4.22 Halaman Login Petugas .....	158
Gambar 4.23 Halaman Utama .....	158
Gambar 4.24 Halaman Input Menu Pasien Baru Ibu.....	159
Gambar 4.25 Halaman Update Menu Pasien Baru Ibu.....	160
Gambar 4.26 Halaman Delete Menu Pasien Baru Ibu.....	161
Gambar 4.27 Halaman Menu Pasien Lama Ibu - Input Nama .....	162
Gambar 4.28 Halaman Menu Pasien Lama Ibu – Tampil Data Ibu .....	162
Gambar 4.29 Halaman Input Menu Kunjungan Ibu .....	163
Gambar 4.30 Halaman Update Menu Kunjungan Ibu .....	164
Gambar 4.31 Halaman Cetak Menu Kunjungan Ibu .....	165
Gambar 4.32 Halaman Delete Menu Kunjungan Ibu .....	165
Gambar 4.33 Halaman Input Menu Menu Petugas .....	166
Gambar 4.34 Halaman Update Menu Menu Petugas .....	167
Gambar 4.35 Halaman Delete Menu Menu Petugas.....	167
Gambar 4.36 Pesan Ketika Login Gagal.....	168
Gambar 4.37 Pesan Ketika Kesalahan Pengisian Karakter.....	169
Gambar 4.38 Logo File Instalasi XAMPP 1.7.3 .....	170
Gambar 4.39 Bahasa Instalasi .....	170
Gambar 4.40 Tampilan Awal Instalasi XAMPP .....	170
Gambar 4.41 Lokasi Penyimpanan Instalasi .....	171
Gambar 4.42 Pengaktifan Service .....	171



Gambar 4.43 Proses Instalasi XAMPP .....	171
Gambar 4.44 Proses Instalasi XAMPP Selesai .....	172
Gambar 4.45 Konfigurasi Awal Semua Service.....	172
Gambar 4.46 Konfirmasi XAMPP Control Panel .....	172
Gambar 4.47 Control Panel XAMPP.....	173
Gambar 4.48 Direktori Instalasi XAMPP .....	173
Gambar 4.49 Tampilan Awal XAMPP Di <i>Web Browser</i> .....	174
Gambar 4.50 Pembuatan Database rekam_medik.....	174
Gambar 4.51 Import Database rekam_medik.sql.....	175
Gambar 4.52 Database rekam_medik.....	175
Gambar 4.53 Folder rekam_medik di httdocs.....	175
Gambar 4.54 Halaman Login Petugas .....	176
Gambar 4.55 Export Database rekam_medik.....	176
Gambar 4.56 Halaman Login Petugas .....	177
Gambar 4.57 Halaman Utama .....	180
Gambar 4.58 Halaman Pasien Baru Bayi/Anak .....	183
Gambar 4.59 Halaman Kunjungan Bayi/Anak.....	185

## INTISARI

Rumah sakit khusus ibu dan anak (RSKIA) Ummi Khasanah merupakan satu-satunya rumah sakit khusus ibu dan anak yang berada di wilayah Bantul. Permasalahan yang ada di RSKIA Ummi Khasanah Bantul pada saat ini yaitu kurang berkesinambungan sistem informasi yang dihasilkan oleh pihak rumah sakit. Pengelolaan data di rumah sakit merupakan salah satu komponen yang penting dalam mewujudkan suatu sistem informasi di rumah sakit. Salah satunya pengelolaan data rekam medis yang memerlukan aplikasi pendukung untuk memperoleh sistem informasi rekam medis yang berkesinambungan antara sistem manual dan sistem komputerisasi. Permasalahan yang ada saat ini, yaitu kesulitan pencarian data rekam medis dan sumber daya manusia yang terbatas sehingga pengelolaan data rekam medis membutuhkan waktu yang lama.

Untuk mengatasi permasalahan di atas maka perlu dibuat aplikasi sistem informasi rekam medis berbasis web yang dapat mendukung sistem yang lama. Aplikasi sistem informasi rekam medis dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Proses pembuatan aplikasi diawali dengan mengidentifikasi masalah, kemudian menganalisis sistem, menganalisis kebutuhan sistem baik fungsional maupun non-fungsional. Langkah selanjutnya menganalisis kelayakan sistem, jika sistem dinyatakan layak untuk digunakan maka dilanjutkan pada proses perancangan sistem, perancangan basis data, dan perancangan antarmuka (*interface*). Apabila semua rancangan selesai dibuat, maka langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan rancangan aplikasi yang sudah dibuat menjadi sebuah aplikasi yang benar-benar siap dan layak untuk digunakan.

Aplikasi Sistem Informasi Rumah Sakit pada Sub-Sistem Rekam Medis ini dapat digunakan untuk mendukung sistem yang lama. Dengan mengimplementasikan aplikasi ini di RSKIA Ummi Khasanah Bantul, maka proses pengolahan data rekam medis dapat menghemat waktu pencarian, penginputan data, pencetakan laporan, dan kinerja sumber daya manusia dapat lebih optimal. Selain itu dengan adanya aplikasi ini data rekam medis dari pasien akan tersimpan dengan rapi sehingga mudah diakses dikemudian hari dan memudahkan segala aktifitas yang berkenaan dengan data rekam medis.

**Kata kunci:** Sistem Informasi Rumah Sakit, Rekam Medis, PHP, MySQL.

## **ABSTRACT**

*The Special hospital for mother and child (RSKIA) Ummi Khasanah is the only one Special hospital for mother and child were placed in Bantul. The problems that faced by RSKIA Ummi Khasanah now are less sustainable of system information provided by the hospital management. Management of hospital's Data is the important one component in creating an information system in hospital. One of its components is management of medical record data that requires a support application to get a medical record information continuously between manual and computerized system. Some problems that faced today are like the difficulty of searching medical record data, requiring a special storage space, and limited human resource. It will make the management of medical record data take a long time.*

*To solve these problems it is necessary to create a medical record information system application based on web that to renew the old system. Medical record information system created by using PHP scripting language and MySQL database. The process of making this application begins with identifying the problem, and then analyzing the system both functional system and non-functional. The next step is to analyzing the feasibility of the system, if the system is feasible to use the process continued to designing the system, designing the database, and designing the interface. If all of the designs are completed, the next step is implementing the designs of applications that have been made into an app that is really ready and worthy to be used.*

*The application of Hospital Information System on medical record Sub-System can be used to update the old system. So, by implementing this application at RSKIA Ummi Khasanah in Bantul, the processing of medical record data can save time searching, inputting the data, and printing the reports. In additional, by this program the patient's medical records will be stored neatly and easily accessible in the future. The medical records also can be in back-up to minimize the system error.*

**Key Word's:** *Hospital Information System, Medical Record, PHP, MySQL.*