

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
REKAM MEDIS DI PUSKESMAS GONDOKUSUMAN I  
YOGYAKARTA**

Skripsi  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

**Putra Aditya Dasopang**

**07650037**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UIN SUNAN KALIJAGA**

**YOGYAKARTA**

**2013**





**PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/1535/2013

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis di  
PUSKESMAS Gondokusuman I Yogyakarta

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :  
Nama : Putra Aditya Dasopang  
NIM : 07650037  
Telah dimunaqasyahkan pada : Kamis, 16 Mei 2013  
Nilai Munaqasyah : A -  
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

**TIM MUNAQASYAH :**

Ketua Sidang

M. Mustakim, M.T  
NIP. 19790331 200501 1 004

Penguji I

Sumarsono, M.Kom  
NIP.19710209 200501 1 003

Penguji II

M. Didik R. Wahyudi, M.T  
NIP. 19760812 200901 1 015

Yogyakarta, 27 Mei 2013  
UIN Sunan Kalijaga  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Dekan



Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D  
NIP. 19580919 198603 1 002





**SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Hal : Permohonan

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

*Assalamu 'alaikum wr. wb.*

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Putra Aditya Dasopang

NIM : 07650037

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis di  
Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Tekni Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika

Dengan ini kami berharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqosyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu 'alaikum wr. wb.*

Yogyakarta, 1 Februari 2013

Pembimbing

M. Mustakim, MT

NIP: 19790331 200501 1 004




## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Putra Aditya Dasopang  
NIM : 07650037  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Analisi dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis di Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta**” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 Februari 2013



METERAI  
TEMPEL  
PAJAK MEMBANGUN BANGSA  
TGL. 20  
E2199ABF417416674  
ENAM RIBU RUPIAH  
6000 DJP

Putra Aditya Dasopang  
NIM. 07650037



## MOTTO

*".....sesungguhnya setelah kesulitan tersimpan sebuah kemudahan"*  
(qs. alinsyiroh :6)

bersyukurlah bisa kita mendapatkan suatu masalah karena allah berarti masih masih mengingat kita, karena jika kita merasakan hidup sudah sangat tenang mungkin saja allah lupa kepada kita. masalah itu adalah ujian kenaikan kelas untuk kita (**pesan dari ayah**)

bersyukurlah dengan apa yang kita dapatkan pada hari ini karena itu mungkin adalah hal yang pantas yang allah berikan kepada kita (**pesan dari ayah**)

lakukanlah apa yang bisa kau lakukan sekarang jangan pernah menunda-  
menunda(**penulis**)

bila kita menanam benih kebaikan maka kita akan menuai kebaikan bisa kita menanam benih kejahatan maka kejahatan jugalah yang akan kita tuai (**penulis**)

"pasti selalu ada jalan jika kita selalu berusaha  
(*man jadda wajada*) , dan janganlah lupa berdoa karena doalah yang menuntunmu ke jalan yang kau tuju (**pesan dari ayah**)



## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahirrabbi'l'alamiin...* teriring ucapan syukur yang mampu penulis ucapkan kepada-Mu ya Allah atas segala nikmat dan karunia yang telah Engkau berikan sehingga penulis berhasil menyelesaikan penulisan skripsi ini. Selanjutnya *shalawat* serta *salam* semoga tetap tercurahkan kepada junjungan nabi agung Muhammad *Shollallahu'alaihi wa Sallam* yang penulis nantikan syafaatnya di akhirat kelak.

Penulis sadar bahwa selama proses kuliah hingga selesai penulisan skripsi di UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, telah ada banyak pihak yang dengan keikhlasannya memberikan bantuan, arahan, kritik maupun saran kepada penulis. Tanpa mereka penulis mungkin tidak akan sampai pada tahap ini. Oleh karena itu izinkan penulis untuk mempersembahkan hasil penulisan skripsi ini kepada mereka, semoga segala bantuan, arahan, kritik maupun saran kepada penulis dicatat sebagai amal ibadah dan diterima oleh Allah SWT..*amiin..yarobbal'alamiin.*

Penulisan skripsi ini dipersembahkan kepada :

1. Kepada orang tua penulis, Bpk Ali Nur Dasopang dan Ibu Napsiyah Lubis yang dengan memberikan segala sesuatu yang terbaik kepada penulis. Terima kasih telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melanjutkan jenjang pendidikan yang lebih tinggi semoga ilmu yang didapat ini bisa bermanfaat di dunia dan akhirat. Menulis juga meminta maaf apabila selama dalam proses studi telah merepotkan sehingga banyak tercurah air mata, keringat dan banyak pengorbanan. Terima kasih ayah dan mamak.



2. Adikku Widya Putri Dasopang yang telah sangat banyak membantu dalam penyelesaian studi penulis, memberikan banyak dukungan moril dan materil semoga penulis bisa membalasnya. Kepada Ninda Anggraini Dasopang terima kasih telah memberikan doanya. Semoga penulis bisa menjadi kakak yang lebih baik lagi.
3. Keluarga yang ada di Gunung Tua, Aloban, terima kasih telah meberikan dukungan moril dan doanya. Dan juga kepada nenek di Binjai yang telah memberikan banyak doa dan dukungan.
4. Bapak Muhammad Mustakim atas bimbingan dan dukungan yang diberikan kepada penulis dalam proses penyelesaian skripsi. Semoga Allah senantiasa memberikan kemudahan dan petunjuk-Nya kepada Pak Mustakim sekeluarga.
5. Para dosen Teknik Informatika, Bpk. Taufiq , Bpk. Sumarsono, Bpk. Nurrochman, Bpk. Bambang, Bpk. Nasirudin, Bpk. Anshari, Bpk. Bambang Robiin, Bpk. Imam Riadi, Ibu Uyun, Ibu Ulfah, serta dosen-dosen lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Terima kasih untuk setiap ilmu yang telah diberikan kepada penulis, semoga dapat menjadi amal *jariah* yang tiada terputus di akhirat nanti.
6. Seluruh sahabat yang ikut bersama-sama merasakan galaunya skripsi Shobirin, Andry, dan Suryana terima kasih telah menjadi sahabat yang selalu ada disaat penulis benar-benar merasa sangat jatuh dan juga senang, mau terus berbagi ilmu dan pengalaman. Terima kasih karena telah menjadi teman ngobrol, tempat curhat, jujugan dalam mengerjakan tugas, mempersiapkan ujian, jalan-jalan, mengerjakan skripsi, mengurus berkas-



berkas, dan masih banyak hal lainnya. Dengan adanya kalian Yogyakarta menjadi tempat yang lebih nyaman untuk ditinggali, terima kasih atas semuanya dan jangan pernah terputus tali silaturahmi diantara kita semua walaupun nanti kita berjauhan. Semoga Allah SWT selalu menjaga kita semua. *Be the best guys*..mari kita wujudkan mimpi-mimpi kita semua.

7. Seluruh teman-teman Teknik Informatika khususnya angkatan 2007 dan teman-teman badminton , Mirwan, Dito, Latif, Salam, Taufik, Izrul, Robie, Rois, Canggih, Deni, Sobirin, Zainal, Diki, Akrim, Hambali, Budi, Maman, Saiful, Hentari, Adek, Emak, Ana, Fatma, Barok, Diana, Wiwid, Arin, Lilik, Nisa Ratna, Nisa Afida, Imam, Nur, Arum, Rinaldi, Pendi, Alfian, Umput, Fatik dan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Jaga selalu silaturahmi karena silaturahmi insyaallah dapat menambah rizki dan memperpanjang umur, semoga Allah SWT mempermudah jalan kita semua.
8. Seluruh teman-teman dan Alumni PSM Gita Savana. Terima kasih kepada pelatih Mas Iping yang sudah memberikan ilmu dan pengalaman yang sangat luar biasa, Terima kasih kepada sahabat satu angkatan Rapshodi Carmen, Lilik, Syifa, Jovie Candra, Deni, Rifki, terima kasih telah menjadi teman yang walaupun hamper punah tetapi tetap selalu ada. Terima kasih kepada Tim *Conductor* Lulu dan Dana maaf belum bisa banyak berdiskusi karena perbedaan pemikiran dan cara pandang. Dan tak lupa kepada seluruh senior alumni dan juga seluruh anggota terima kasih telah menjadi saudara yang sangat baik dan membuat penulis menjadi punya

banyak saudara yang memberikan pengalaman hidup. Semoga silaturahmi kita akan terus berjalan, dan PSM Gita Savana terus jaya dalam Alunannya.

9. Seluruh teman-teman Ide Net, Mas Taufik, Mas Unggul, Mas Anhar, Offah, Galih, Mule, Nafed, Mas Ruri dan keluarga, Mbak Ani dan Pak Hanung yang telah memberikan pengalaman kerja dan juga pertemanan yang sangat luar biasa. Semoga Ide Net menjadi lebih maju lagi.
10. Semua pihak yang mendukung penulis tetapi mungkin penulis lupa untuk mencantumkan namanya, penulis mohon maaf sebesar-besarnya. Semoga Allah SWT yang akan membalas amal ibadah kalian.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah ke haribaan Rasulullah SAW yang telah menunjukkan kebenaran hakiki dan kebahagiaan sejati bagi umat manusia, ahli bait-nya yang suci, dan sahabat-sahabatnya yang mulia. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan penuh bagi penulis.
2. Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M. A., Ph. D, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga.
3. Bapak Agus Mulyanto, S. Si., M. Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga.
4. Bapak M. Mustakim, M. T, selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan, koreksi dan masukan demi kelancaran penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Teknik Informatika, yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
6. Seluruh teman-teman keluarga besar Program Studi Teknik Informatika angkatan 2007 yang telah banyak sekali memberikan masukan, saran dan diskusi yang begitu berharga.

7. Serta semua rekan-rekan penulis di berbagai kegiatan maupun organisasi yang telah memberikan banyak sekali masukan dan kontribusi yang sangat berarti bagi penulis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Semoga penyusunan skripsi ini dapat menjadi pengalaman yang berharga bagi penulis.

Yogyakarta, 5 Februari 2013

**Penulis**



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
INTISARI.....	xxii
ABSTRACT.....	xxiii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
----------------------------	---

2.2	Landasan Teori.....	5
2.2.1	Sistem Informasi.....	5
2.2.2	Rekam Medis .....	9
2.2.3	<i>PHP (PHP Hypertext Preprocessor)</i> .....	12
2.2.4	<i>HTML (HyperText Markup Language)</i> .....	13
2.2.5	Java Script.....	13
2.2.6	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	14
2.2.7	Android.....	15
2.2.8	MySql.....	16
2.2.9	Analisis dan Perancangan.....	17
2.2.10	<i>Relational Database Management System</i> .....	20
2.2.11	<i>Data Flow Diagram(DFD)</i> .....	22
2.2.12	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	27
2.2.13	Eclipse.....	30
2.2.14	<i>Java Depeloment Kit(JDK)</i> .....	32
2.2.15	Android SDK.....	32
2.2.16	<i>JavaScript Object Notation (JSON)</i> .....	33
2.2.17	<i>Web Service</i> .....	34
2.2.18	Pengujian Beta dan Alfa.....	38

### **BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM**

3.1	Studi Pustaka .....	41
3.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	42
3.3	Perangkat yang Dibutuhkan.....	42
3.4	Metode Pengembangan Sistem.....	43
3.5	Arsitektur Pengembangan Sistem.....	46

### **BAB IV ANALISIS PERANCANGAN SISTEM**

4.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	50
4.1.1	Analisis Fungsional.....	50
4.1.2	Analisis Nonfungsional.....	51



4.1.3	Analisis Pengguna.....	51
4.2	Perancangan Sistem.....	56
4.2.1	Diagram Konteks dan Data Flow Diagram (DFD).....	56
4.2.1.1	Diagram Konteks.....	56
4.2.1.2	Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	58
4.2.1.3	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 LOGIN.....	60
4.2.1.4	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 MASTER DATA...61	
4.2.1.5	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 PENDAFTARAN..62	
4.2.1.6	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 REKAM MEDIS...63	
4.2.1.7	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 PEMERIKSAAN LAB .....	63
4.2.1.8	Data Flow Diagram (DFD) Level 2 LAPORAN.....	65
4.2.1.9	Entity Relationship Diagram.....	67
4.2.2	Rancangan Basisdata.....	68
4.2.2.1	Tabel User.....	68
4.2.2.2	Tabel Dokter.....	68
4.2.2.3	Tabel Laboran.....	69
4.2.2.4	Tabel Pasien.....	69
4.2.2.5	Tabel Rekam Medis.....	70
4.2.2.6	Tabel Hasil Lab.....	71
4.2.2.7	Tabel Rujukan Dokter dan Rujukan Laboran.....	72
4.2.2.8	Tabel Antrian.....	73
4.2.2.9	Tabel Rujukan Lab Dktr.....	74
4.2.3	Rancangan Antarmuka.....	74
4.2.3.1	Rancangan Halaman Login.....	75
4.2.3.2	Rancangan Halaman Indeks.....	75
4.2.3.3	Rancangan Halaman Master Data.....	76
4.2.3.4	Rancangan Halaman Antrian.....	77
4.2.3.5	Rancangan Halaman Lihat Data Master.....	78
4.2.3.6	Rancangan Halaman Input User dan Update User.....	80
4.2.3.7	Rancangan Halaman Laporan.....	81

4.2.3.8. Rancangan Halaman Input Rekam Medis.....	81
4.2.3.9. Rancangan Halaman Input Rujukan Lab Dokter.....	83
4.2.3.10. Rancangan Halaman Logout.....	84
4.2.3.11. Rancangan Halaman Login Android .....	85
4.2.3.12. Rancangan Halaman Input Rekam Medis Android.....	86
4.2.3.13. Rancangan Halaman Input Rujukan Dokter Android....	87
4.2.3.14. Rancangan Halaman Rujukan Lab Dokter Android.....	88
4.2.3.15. Rancangan Halaman Logout Android .....	89

## **BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

5.1 Implementasi Sistem.....	91
5.1.1 Implementasi Antarmuka.....	91
5.1.1.1 Implementasi Koneksi PHP dan MySql.....	91
5.1.1.2 Implementasi Login.....	92
5.1.1.3 Implementasi Indeks.....	93
5.1.1.4 Implementasi Input Data Pasien.....	94
5.1.1.5 Implementasi Input Data Dokter.....	94
5.1.1.6 Implementasi Input Data Laboran.....	95
5.1.1.7 Implementasi Input Antrian.....	96
5.1.1.8 Implementasi Lihat Data Pasien.....	96
5.1.1.9 Implementasi Lihat Data Dokter.....	97
5.1.1.10 Implementasi Lihat Data Laboran.....	98
5.1.1.11 Implementasi Lihat Data Rekam Medis.....	98
5.1.1.12 Implementasi Lihat Data Hasil Laboratorium.....	99
5.1.1.13 Implementasi Lihat Data Antrian.....	100
5.1.1.14 Implementasi Input Data User.....	100
5.1.1.15 Implementasi Lihat Data User.....	101
5.1.1.16 Implementasi Input Data Rekam Medis.....	102
5.1.1.17 Implementasi Input Surat Rujukan Dokter.....	102
5.1.1.18 Implementasi Input Surat Rujukan Lab Dokter.....	103
5.1.1.19 Implementasi Lihat Data Rujukan Dokter.....	104

5.1.1.20	Implementasi Lihat Data Rujukan Lab Dokter.....	104
5.1.1.21	Implementasi Input Data Hasil Laboratorium.....	105
5.1.1.22	Implementasi Input Rujukan Laboratorium.....	106
5.1.1.23	Implementasi Lihat Data Rujukan Laboran.....	106
5.1.1.24	Implementasi Laporan Rekam Medis .....	107
5.1.1.25	Implementasi Laporan Hasil Laboratorium.....	108
5.1.1.26	Implementasi Rujukan Dokter.....	109
5.1.1.27	Implementasi Rujukan Lab Dokter.....	109
5.1.1.28	Implementasi Login Android.....	110
5.1.1.29	Implementasi Menu Layanan.....	110
5.1.1.30	Imlementasi Rekam Medis.....	111
5.1.1.31	Implementasi Rujukan Dokter.....	112
5.1.1.32	Implementasi Rujukan Lab Dokter.....	113
5.2	Pengujian Sistem .....	114

## **BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN**

6.1	Hasil Sistem .....	118
6.2	Manfaat Sistem .....	119
6.3	Kehandalan Sistem.....	120
6.4	Kendala Implementasi.....	120

## **BAB VII PENUTUP**

7.1	Kesimpulan .....	121
7.2	Saran.....	122

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>123</b>
----------------------------	------------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>125</b>
----------------------	------------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Komponen Data Flow Diagram.....	23
Gambar 2.2	Simbol terminator .....	24
Gambar 2.3	Simbol Proses .....	25
Gambar 2.4	Simbol Data Store.....	26
Gambar 2.5	Simbol Alur Data.....	27
Gambar 2.6	Proses Umum <i>Web Service</i> .....	37
Gambar 2.7	Arsitektur <i>Web Service</i> .....	38
Gambar 3.1	Metode SDLC .....	44
Gambar 4.1	Diagram Konteks.....	53
Gambar 4.2	DFD Level 1 .....	55
Gambar 4.3	DFD Level 1 Login .....	56
Gambar 4.4	DFD Level 2 Master Data .....	57
Gambar 4.5	DFD Level 2 Pendaftaran.....	58
Gambar 4.6	DFD Level 2 Rekam Medis .....	59
Gambar 4.7	DFD Level 2 Pemeriksaan Lab.....	60
Gambar 4.8	DFD Level 2 Laporan .....	61
Gambar 4.9	Entity Relationship Diagram .....	62
Gambar 4.10	Relasi Antar Tabel.....	63
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Login.....	71
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Indeks.....	72
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Master Data.....	73
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Antrian.....	74
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Lihat Data Master.....	75
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Input User dan Update User.....	76
Gambar 4.17	Rancangan Halaman Laporan.....	77
Gambar 4.18	Rancangan Halaman Input Rekam Medis.....	78



Gambar 4.19 Rancangan Halaman Input Rujukan Lab Dokter.....	79
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Logout.....	80
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Login Android .....	81
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Input Rekam Medis Android.....	82
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Input Rujukan Dokter Android.....	83
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Rujukan Lab Dokter Android.....	84
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Logout Android .....	85
Gambar 5.1 Implementasi Login.....	88
Gambar 5.2 Implementasi Indeks .....	88
Gambar 5.3 Implementasi Input Data Pasien.....	89
Gambar 5.4 Implementasi Input Data Dokter.....	90
Gambar 5.5 Implementasi Input Data Laboran.....	90
Gambar 5.6 Implementasi Input Antrian.....	91
Gambar 5.7 Implementasi Lihat Data Pasien.....	92
Gambar 5.8 Implementasi Lihat Data Dokter.....	92
Gambar 5.9 Implementasi Lihat Data Laboran.....	93
Gambar 5.10 Implementasi Lihat Data Rekam Medis.....	94
Gambar 5.11 Implementasi Lihat Data Hasil Laboratorium.....	94
Gambar 5.12 Implementasi Lihat Data Antrian.....	95
Gambar 5.13 Implementasi Input Data User.....	96
Gambar 5.14 Implementasi Lihat Data User.....	96
Gambar 5.15 Implementasi Input Data Rekam Medis.....	97
Gambar 5.16 Implementasi Input Surat Rujukan Dokter.....	98
Gambar 5.17 Implementasi Input Surat Rujukan Lab Dokter.....	98
Gambar 5.18 Implementasi Lihat Data Rujukan Dokter.....	99
Gambar 5.19 Implementasi Lihat Data Rujukan Lab Dokter.....	100
Gambar 5.20 Implementasi Input Data Hasil Laboratorium.....	100

Gambar 5.21 Implementasi Input Rujukan Laboratorium.....	101
Gambar 5.22 Implementasi Lihat Data Rujukan Laboran.....	102
Gambar 5.23 Implementasi Laporan Rekam Medis .....	102
Gambar 5.24 Implementasi Laporan Hasil Laboratorium.....	103
Gambar 5.25 Implementasi Rujukan Dokter.....	104
Gambar 5.26 Implementasi Rujukan Lab Dokter.....	104
Gambar 5.27 Halaman Login Android.....	105
Gambar 5.28 Halaman Menu Layanan.....	106
Gambar 5.29 Halaman Rekam Medis Android.....	107
Gambar 5.30 Halaman Rujukan Dokter Android.....	108
Gambar 5.31 Halaman Rujukan Lab Dokter Android.....	109

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
Tabel 2.2 Perbedaan Website dan Webservice.....	36
Tabel 4.1 User.....	64
Tabel 4.2 Tabel Dokter.....	65
Tabel 4.3 Laboran .....	65
Tabel 4.4 Pasien .....	66
Tabel 4.5 Rekam Medis .....	67
Tabel 4.6 Hasil Laboratorium .....	67
Tabel 4.7 Tabel Rujukan Dokter .....	68
Tabel 4.8 Tabel Rujukan Laboran .....	68
Tabel 4.9 Antrian .....	69
Tabel 4.10 Tabel Rujukan Lab Dktr.....	69
Tabel 5.1 Koneksi.....	87
Tabel 5.2 Tabel Skenario Pengujian Sistem.....	110
Tabel 5.3 Tabel Hasil Pengujian Alfa.....	110
Tabel 5.4 Tabel Hasil Pengujian <i>Betha</i> .....	111

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A <i>Source Code</i> input_rekam_medis.php.....	125
Lampiran B <i>Source Code</i> input_rekam_medis.java.....	129
Lampiran C <i>Source Code</i> input_rekam_medis.xml .....	132
Lampiran D Data Kuisisioner.....	138
Lampiran E Surat Izin Riset.....	146
Curriculum Vitae.....	150



## **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis**

### **Di Puskesmas Gondokusuman I**

**Yogyakarta**

**Putra Aditya Dasopang**

**07650037**

### **INTISARI**

Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta merupakan suatu Instansi yang bergerak dibidang pelayanan kesehatan masyarakat. Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta dalam memberikan pelayanan kepada pasien, surat rujukan, resep dan laporan masih dilakukan dengan cara manual atau belum terkomputerisasi. Sehingga hal ini memerlukan waktu yang lama dalam melakukan rekam medis. Oleh karena itu dibuatlah sistem informasi rekam medis berbasis web dan android(pada modul masukan dokter) sehingga data rekam medis dan penunjang dapat cepat diakses sehingga dapat mempercepat proses penanganan pasien.

Pengembangan sistem informasi rekam medis Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta ini melalui beberapa tahap, antara lain analisis manual sistem, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem DFD (*Data Flow Diagram*) dan ERD(*Entity Relationship Diagram*), rancangan basis data, perancangan antarmuka dan implementasi dalam bahasa pemrograman PHP dan Android serta basis data MySQL, dan teknik pengujian *Blackbox*.

Setelah melakukan perancangan akhirnya berhasil membuat sistem informasi yang dapat memproses rekam medis, pembuatan surat rujukan dokter, surat rujukan laboratorium pada modul dokter. Selanjutnya pada modul laboran dapat membuat hasil laboratorium dan surat rujukan laboratorium, sedangkan pada modul admin dapat memasukkan master data dan data antrian. Selain itu pada sistem informasi yang berbasis android dapat melakukan masukan rekam medis, rujukan dokter dan juga rujukan laboratorium. Sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem informasi rekam medis Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta dapat berjalan dengan baik.

**Kata kunci** : Sistem informasi, Rekam medis, Android

# **Analysis And Design Of Information Systems Medical Record**

## **In Puskesmas Gondokusuman I**

**Yogyakarta**

**Putra Aditya Dasopang**

**07650037**

### **ABSTRACT**

Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta is an agency engaged in public health services. I Gondokusuman Yogyakarta Puskesmas in providing services to patients, referral letters, prescriptions and reports are still done manually or not computerized. So it will take a long time in doing medical records. Therefore made medical record information system and web-based android (on doctor input module) so that medical records can be quickly accessed and support so as to speed up the process of handling the patient.

Medical record information system development Gondokusuman I Puskesmas in Yogyakarta through several stages, including manual systems analysis, system requirements analysis, system design DFD (Data Flow Diagram) and ERD (Entity Relationship Diagram), database design, interface design and implementation of the language Android and PHP programming and MySQL database, and Blackbox testing techniques.

After doing the design finally succeeded in making the information systems that can process medical records, making doctor's referral letter, referral letter doctor's lab on the module. Later in the laboratory module can make laboratory results and referral letters laboratory, while the admin module can enter the master data and the data queue. In addition to the android-based information system that can perform input medical records, physician referral and referral laboratories. It can be concluded that the medical record information system Yogyakarta Puskesmas Gondokusuman I can run well.

**Keywords:** Information System, Medical Record, Android.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dunia kesehatan saat ini tidak terlepas dari teknologi komputer dan teknologi informasi. Pengolahan data medis yang dahulu dilakukan secara manual saat ini dibuat menjadi otomatis dengan sistem informasi untuk mempercepat proses kerja para dokter dalam memperoleh data medis. Di rumah sakit tentunya sudah banyak yang memiliki "Sistem Informasi Rekam Medis" tetapi masih banyak Puskesmas yang belum memiliki sistem seperti ini. Data medis pasien di Puskesmas saat ini dilakukan dengan cara manual. Banyaknya permasalahan yang sering terjadi karena pencatatan rekam medis yang dilakukan dengan cara mencatat pada kartu rekam medis, sehingga terjadi *human error*, pencarian data rekam medis yang memakan waktu lama dan pencatatan laporan penyakit yang terkadang kurang akurat. Selain data medis pasien, penyakit seorang yang diderita oleh pasien sangatlah bermacam-macam dan obat yang diberikan kepada setiap pasien ada yang sama dan ada pula yang berbeda.

Untuk mengetahui kadar tingkat keakuratan suatu obat terhadap masing-masing pasien dibuat suatu alat perancangan percobaan terhadap obat untuk masing-masing pasien, sehingga membantu dokter dalam mengambil keputusan terhadap pasiennya tindakan apa yang tepat (obat yang diberikan) kepada pasien tersebut. Dibutuhkan suatu sistem untuk menangani masalah tersebut yaitu dengan membuat

suatu sistem informasi untuk mempermudah dokter untuk memasukan data pasien, mencari data pasien, data rekam medis dan lain-lain dengan cepat. Sehingga sangat diharapkan dengan adanya sistem informasi yang terkomputerisasi pencatatan rekam medis yang dapat mempermudah proses pencatatan rekam medis, pencarian data pasien yang diperiksa di puskesmas tersebut. Penggunaan komputer pada Puskesmas Gondokusuman I terutama untuk pengolahan data di bagian tempat pendaftaran pasien, pencatatan rekam medis dan tempat pemeriksaan pasien sangatlah tepat, karena dapat memberikan beberapa keuntungan dan kemudahan dalam pelayanan pasien antara lain: mempercepat pelayanan, informasi lebih akurat, dan pencarian dan pencarian data lebih cepat.

Dari latar belakang yang diuraikan di atas, dapat diambil rumusan yang akan menjadi pembahasan penelitian ini yaitu bagaimana membangun sebuah sistem informasi pengelolaan data medis pada pasien Puskesmas sekaligus sebagai alat perancangan percobaan untuk mempermudah dokter mengetahui data pasien, data obat, data penyakit dan membandingkan kadar kesembuhan obat pada tiap-tiap pasien, sehingga dokter lebih mudah dalam pengambilan keputusan tentang jenis obat dan dosisnya kepada pasien tersebut bila terserang penyakit kembali atau pada pasien berikutnya.

Dengan dapat dibuatnya sistem ini, diharapkan dapat memberi kemudahan bagi dokter mengetahui informasi pasien, penyakit, obat, mengetahui tingkat pengaruh obat tertentu terhadap pasien tertentu dan mendapatkan laporan secara jelas dan cepat dan dapat memberikan kemudahan bagi pasien mengetahui informasi data



diri, dan data periksa.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem informasi rekam medis di Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta yang dapat mempersingkat proses pembuatan laporan, menghasilkan laporan eksternal yang baik serta mempermudah dokter dalam mengisi dan melihat data rekam medis pasien sehingga dapat membantu dalam menghasilkan data medis dan penanganan medis yang efektif dan efisien ?.

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah dari sistem ini adalah :

1. Membuat sistem Informasi Rekam Medis berbasis web dan juga berbasis android (hanya untuk modul dokter), hal ini dilakukan agar pendistribusian dan publikasi informasi dengan cepat disampaikan pada pihak-pihak yang membutuhkan, sehingga pelayanan kesehatan dilakukan dengan baik dan efisien.
2. Membuat Sistem Informasi yang meliputi memasukkan data penunjang rekam medis seperti data pasien, dokter, laboran, surat-surat rujukan dan juga laporan-laporan medis.
3. Proses antri pasien yang juga digunakan untuk mengecek apakah data pasien yang ingin periksa sudah ada atau belum di puskesmas tersebut.

## 1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan sistem informasi rekam medis ini adalah :

1. Memberikan informasi-informasi berupa laporan harian tentang pemeriksaan terhadap pasien, data pasien, data dokter, data laboran kepada kepala puskesmas.
2. Memberikan data penunjang rekam medis yang lengkap dan terstruktur kepada dokter sehingga dokter memudahkan dokter dalam melakukan tindakan medis.
3. Sistem ini juga bertujuan agar data rekam medis tersimpan lebih rapi dan juga aman sehingga apabila diperlukan dapat langsung diberikan.
4. Sistem ini memudahkan memproses data antrian pasien sehingga lebih rapi dan memudahkan dokter dan admin dalam pendataan pasien.
5. Memberikan kemudahan kepada dokter agar dapat memberikan masukan langsung dari *mobile* yang berbasis android.

## **BAB VII**

### **PENUTUP**

#### **7.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan implementasi sistem informasi rekam medis yang dilakukan oleh penulis, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Berhasil membuat Sistem Informasi Rekam Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta yang dapat memberikan informasi-informasi berupa laporan harian tentang pemeriksaan terhadap pasien, data pasien, data dokter, data laboran kepada kepala puskesmas.
2. Berhasil membuat sistem yang dapat memberikan data rekam medis yang lengkap kepada dokter sehingga dokter dapat rekaman medis suatu pasien yang bertujuan agar dokter dapat mengerti tentang penyakit apa yang sedang diderita pasien, obat yang pernah dikonsumsi, perkembangan kesehatan pasien, tindakan apa saja yang pernah dilakukan terhadap pasien, dan lain-lain. Hal ini bertujuan agar membantu dokter dokter dalam membuat suatu keputusan untuk penanganan pasien tersebut.
3. Berhasil membuat sistem yang menyimpan data rekam medis lebih rapi dan juga aman sehingga apabila diperlukan dapat langsung diberikan.
4. Berhasil membuat proses antrian yang lebih rapi sehingga membantu dalam proses antrian pasien dan mengetahui keterdaftaran pasien tersebut.
5. Berhasil membuat proses masukan pada modul dokter yaitu proses masukan

rekam medis, rujukan dokter, dan rujukan laboratorium.

## **7.2 Saran**

Sistem informasi Rekam Medis yang telah dibuat masih perlu dikembangkan agar kinerja sistem menjadi lebih baik. Dan dibuat lebih detail dan juga menggunakan perangkat yang lebih beragam lagi selain itu saya mempunyai saran untuk membuat Sistem Informasi Rekam Medis yang dibuat dalam bentuk kartu chip sehingga pada saat orang berobat hanya butuh chip yang didalam nya sudah ada data rekam medis pasiennya sehingga pengambilan keputusan medis lebih baik lagi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andrianti, Khusni. 2008. *Sistem Informasi Manajemen Rekam Medik RSI Siti Hajar Sidoarjo*. Skripsi. STIKOM Surabaya. Surabaya.
- Arwadinata, Heru. 2000. *Sistem Pendukung Keputusan Penanganan Rekam Medis Berbasis Jaringan Di Rumah Sakit Haji Surabaya*. Skripsi. STIKOM Surabaya. Surabaya.
- Bahra. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Gumilan, Syauqi. 2011. *Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medik pada Poliklinik Siti Aminah Surabaya*. Proyek Sistem Informasi. STIKOM Surabaya. Surabaya.
- Hakim, Lukmanul. 2009. *Trik Rahasia Master PHP Terbongkar Lagi*. Lokomedia. Yogyakarta.
- Hartono, J. 1999. *Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Andi. Yogyakarta.
- Hatta, R. Gemala. 2008. *Pedoman Manajemen Informasi Kesehatan di Sarana Pelayanan Kesehatan*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Jogiyanto, H.M. 2000. *Sistem Informasi Berbasis Komputer*. ANDI. Yogyakarta.
- Kadir, A. 1999. *Konsep & Tuntutan Pratis Basis Data*. Andi. Yogyakarta.
- Krisnanto, Eko Wibowo. 2001. *Sistem Informasi Data Medik Berbasis Intranet pada Unit Rawat Jalan dan Rawat Inap Rumah Sakit Islam Surabaya*. Skripsi. STIKOM Surabaya. Surabaya.
- M. M Alfi. 2009. *Pembuatan Sistem Informasi Rekam Medis Di Rumah Sakit DR. Mohammad Hoesin Palembang*. Tugas Akhir. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Nugroho, Agung. 2011. *Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medik Poliklinik PT Arin*. Laporan Kerja Praktek. STIKOM Surabaya. Surabaya.

- Nuraina, Noory. 2006. *Analisis Sistem Informasi Rekam Medik Rawat Inap Pada Rumah Sakit Umum Daerah Majalaya*. Laporan Kerja Praktek. Universitas Komputer Indonesia. Bandung.
- Nurani, Reny Citra. 2009. *Rancang Bangun Sistem Informasi Rawat Jalan pada Rumah Sakit Umum Daerah Bangil*. Proyek Sistem Informasi. STIKOM. Surabaya.
- Peranginangin, Kasiman. 2006. *Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL*. Andi. Yogyakarta.
- Raharnif, Masita Dwiastuti. 2010. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Pada Poliklinik STMIK 'AMIKOM' Yogyakarta*. Skripsi. STMIK 'AMIKOM' Yogyakarta. Yogyakarta.
- Rahayu, Sri. 2009. *Sistem Informasi Rumah Sakit Pada Instansi Radiologi Rawat Jalan Untuk Mendukung Evaluasi Pelayanan di Rumah Sakit Paru DR. Ario Wirawan Salatiga*. Tesis. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Roseli, Victor Adidjaja. 2008. *Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medik Untuk Dokter Umum*. Skripsi. STIKOM Surabaya. Surabaya.
- Sabarguna, B.S. 2007. *Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit*. Konsorium. Yogyakarta.
- Safaat, Nazruddin. 2012. *Android: Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android (edisi revisi)*. Informatika. Bandung.
- Suhartanto. 2007. *Pembuatan Sistem Informasi Rekam Medis di Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Bantul*. Skripsi. Universitas Gadjad Mada. Yogyakarta.
- Yuswanto & Subari. 2005. *Mengelola Database Dengan SQL Server 2000*. Prestasi Pustaka. Jakarta.

## Lampiran A

### Source code input\_rekam\_medis.php

```

<?php
include "../include/connect.php"; //sambung ke database

//mengambil data dari tabel antrian
$sql = mysql_query("SELECT kode_pasien, pasien.nama_pasien,
kode_antrian, tanggal
                    from antrian
                    where konfirmasi='antri'
                    INNER JOIN pasien ON
antrian.kode_pasien = pasien.kode_pasien
                    ");

?>
<div align="center">
<h2 align="center"><u>Data Antrian Pasien </u></h2><br>

<table width="600" height="27" border="1" align="center">
  <tr bgcolor="#0A8EFA">
    <th width="55" scope="col">No</th>
    <th width="55" scope="col">Kode Antrian </th>
    <th width="100" scope="col">Kode Pasien </th>
    <th width="300" scope="col">Nama Pasien </th>
    <th width="100" scope="col">Tanggal</th>
    <th width="10" scope="col" >Ops</th>

  </tr>

  <?php
    require_once('../include/connect.php');
    $query1="SELECT antrian.kode_pasien, pasien.nama_pasien,
kode_antrian, tanggal
            from antrian
            INNER JOIN pasien ON antrian.kode_pasien =
pasien.kode_pasien
            where konfirmasi='antri'

            ";

    $sql=mysql_query($query1) or die(mysql_error());
    $i=0;

```

```

while ($antrian = mysql_fetch_array($sql)) {
    include "../include/warna_tabel.php";
    $i++;
    echo "<tr bgcolor=$warna>
        <td><center>$i</center></td>
        <td><center>$antrian[kode_antrian]</center></td>
        <td><center>$antrian[kode_pasien]</center></td>
        <td>$antrian[nama_pasien]</td>
        <td><center>$antrian[tanggal]</center></td>
    ";

    ;?>
    <td><a href=hapus_antrian.php?kode=<?php echo $antrian[kode_antrian]
    ?> onClick="return confirm('Pasien selesai mengantri')"><img
    src=../icon/antri.png border=0 align="center" /></a></td>
</tr>
<?php
    }
    ?>
</table>
</div>
<br><br>
<hr width='95%' size='8px' color='#0e5fe5' /><br><br>

<?php
include "../include/connect.php"; //sambung ke mysql

//menambil nilai maks dari tabel Rekam Medis
$query = mysql_query("SELECT MAX(kode_medis) AS kode_medis FROM
rekam_medis");
$rekam_medis = mysql_fetch_array($query);
$kodebaru = $rekam_medis[kode_medis]+1;

?>

<h2 align="center"><u>Input Rekam Medis </u></h2>
<table width="621" height="355" border="0" align="center">
<form name="postform" action="isi_rekam_medis.php" method="post" >
<input type="hidden" name="kode_medis" value=<?php echo $kode_medis
?> />
    <tr>
        <td width="102">Kode Medis </td>
        <td width="9">:</td>
        <td width="138"><input type="text" name="kode" value="<?php echo
$kodebaru ?>" disabled="disabled" size="8" /></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="102">Kode Pasien </td>
        <td width="9">:</td>

```



```

        <td width="200"><input type="text" name="kode_pasien"
value="<?php echo $kode_pasien ?>" width="34" height="29"/></td>
    </tr>

    <tr>
    <td>Kode Dokter</td>
    <td:></td>
    <td><select name="kode_dokter" class="styledselect_form_1" />

        <?php
                                $dokter=mysql_query("select * from
dokter order by nama_dokter asc");

while($row1=mysql_fetch_array($dokter)){
                                ?>
                                <option value="<?php echo
$row1['kode_dokter'];?>"><?php echo $row1['nama_dokter'];?> [ <?php
echo $row1['kode_dokter'];?> ] </option>
                                <?php
                                }
                                ?>

                                </select>
                                </td>
                                <td></td>

    </tr>

    <tr>
    <td>Tanggal Medis </td>
    <td:></td>
    <td><input name="tgl_medis" type="text" /><a
href="javascript:void(0)"
onClick="if (self.gfPop) gfPop.fPopCalendar (document.postform.tgl_medi
s);return false;" ></a></td>
    </tr>
    <tr>
    <td>Keluhan </td>
    <td:></td>
    <td><textarea type="text" name="keluhan" cols="40"
rows="6" > </textarea></td>
    </tr>
    <tr>
    <td>Tindakan </td>
    <td:></td>
    <td><textarea type="text" name="tindakan" cols="40"
rows="6"></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
    <td>Penyakit </td>

```

```

        <td>:</td>
        <td><textarea type="text" name="penyakit" cols="40"
rows="6" ></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Resep</td>
        <td>:</td>
        <td><textarea type="text" name="resep" cols="40"
rows="6"></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Perkembangan </td>
        <td>:</td>
        <td><textarea type="text" name="perkembangan" cols="40"
rows="6" ></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Pesan </td>
        <td>:</td>
        <td><textarea type="text" name="pesan" cols="40"
rows="6"></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Keterangan </td>
        <td>:</td>
        <td><textarea type="text" name="keterangan" cols="40"
rows="6"></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="3"><div align="center">
            <input name="Submit" type="submit" value="Input Data" />
            <input type="reset" name="reset" value="Reset" />
        </div></td>
    </tr>
</form>
</table>
<iframe width=174 height=189
name="gToday:normal:./calender/agenda.js"
id="gToday:normal:./calender/agenda.js" src="./calender/ipopeng.htm"
scrolling="no" frameborder="0" style="visibility:visible; z-
index:999; position:absolute; top:-500px; left:-500px;">
</iframe>

```

## Lampiran B

### Source code input\_rekam\_medis.java

```

package com.adit.rekammedis;

import java.util.ArrayList;

import org.apache.http.NameValuePair;
import org.apache.http.message.BasicNameValuePair;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.RadioGroup;
import android.widget.TextView;

public class Input_rekam_medis extends Activity {

    EditText
    kode_medis, kode_pasien, kode_dokter, tgl_medis, keluhan, tindakan, penyakit,
    resep, perkembangan, pesan, keterangan;
    RadioGroup jk;
    TextView status;
    Button simpan, keluar;

    /** Called when the activity is first created. */
    @Override

    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.input_rekam_medis);

        kode_medis = (EditText) findViewById(R.id.txtkode_medis);
        kode_pasien = (EditText) findViewById(R.id.txtkode_pasien);
        kode_dokter = (EditText) findViewById(R.id.txtkode_dokter);
        tgl_medis = (EditText) findViewById(R.id.txttgl_medis);
        jk = (RadioGroup) findViewById(R.id.jekel);
        keluhan = (EditText) findViewById(R.id.txtkeluhan);
        tindakan = (EditText) findViewById(R.id.txttindakan);
        penyakit = (EditText) findViewById(R.id.txtpenyakit);
        resep = (EditText) findViewById(R.id.txtresep);
        perkembangan = (EditText) findViewById(R.id.txtperkembangan);
        pesan = (EditText) findViewById(R.id.txtpesan);
        keterangan = (EditText) findViewById(R.id.txtketerangan);
    }
}

```

```

simpan=(Button)findViewById(R.id.btnsimpan);
keluar=(Button)findViewById(R.id.btnexit);
status=(TextView)findViewById(R.id.txtstatus);

simpan.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

    @Override

    public void onClick(View v) {

        // TODO Auto-generated method stub

        //atur variabel utk menampung pilihan jenis kelamin
        String type=null;
        switch (jk.getCheckedRadioButtonId()) {
            case R.id.pria:
                type="Pria";
                break;
            case R.id.perempuan:
                type="Perempuan";
                break;
        }

        ArrayList<NameValuePair> postParameters = new
ArrayList<NameValuePair>();
        postParameters.add(new BasicNameValuePair("kode_medis",
kode_medis.getText().toString()));
        postParameters.add(new BasicNameValuePair("kode_pasien",
kode_pasien.getText().toString()));
        postParameters.add(new
BasicNameValuePair("kode_dokter",kode_dokter.getText().toString()));
        postParameters.add(new
BasicNameValuePair("tgl_medis",tgl_medis.getText().toString()));
        postParameters.add(new BasicNameValuePair("j_kel",
type));
        postParameters.add(new BasicNameValuePair("keluhan",
keluhan.getText().toString()));
        postParameters.add(new BasicNameValuePair("tindakan",
tindakan.getText().toString()));
        postParameters.add(new BasicNameValuePair("penyakit",
penyakit.getText().toString()));
        postParameters.add(new BasicNameValuePair("resep",
resep.getText().toString()));
        postParameters.add(new
BasicNameValuePair("perkembangan",
perkembangan.getText().toString()));
        postParameters.add(new BasicNameValuePair("pesan",
pesan.getText().toString()));
        postParameters.add(new BasicNameValuePair("keterangan",
keterangan.getText().toString()));

```

```
/*          String valid = "1";*/

String response = null;

try {

    response =
CustomHttpClient.executeHttpPost("http://10.0.2.2/rs/android/input_r
ekam_medis.php", postParameters);

    String res = response.toString();

    res = res.trim();

    res = res.replaceAll("\\s+", "");

    status.setText(res);

    if (res.equals("1")) status.setText("Data tidak
Tersimpan Ke server");

    else status.setText("Data berhasil disimpan ke
server");

}

catch (Exception e) {

    kode_medis.setText(e.toString());

}

}

});
}

public void keluar (View theButton)
{
    Intent a = new Intent (this,menulayanan.class);
    startActivity(a);
}

}
```

## Lampiran C

### Source code input\_rekam\_medis.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    android:id="@+id/widget124"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent"
    android:orientation="vertical"
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">

<LinearLayout
    android:id="@+id/widget124"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:background="@drawable/background_list"
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
<TableLayout
    android:id="@+id/widget125"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical">
<TableRow
    android:id="@+id/widget126"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
<TextView
    android:id="@+id/widget127"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="    Kode Medis" />
<EditText
    android:id="@+id/txtkode_medis"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text=""
    android:textSize="18sp" />
</TableRow>

<TableRow
    android:id="@+id/widget129"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
<TextView
    android:id="@+id/widget130"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"

```

```

        android:text="    Pasien" />
<EditText
    android:id="@+id/txtkode_pasien"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text=""
    android:textSize="18sp" />
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/widget132"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/widget135"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
<TextView
    android:id="@+id/widget136"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="    Dokter" />
<EditText
    android:id="@+id/txtkode_dokter"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text=""
    android:textSize="18sp" />
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/w"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
<TextView
    android:id="@+id/widget136"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="    Tanggal" />
<EditText
    android:id="@+id/txttgl_medis"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text=""
    android:textSize="18sp" />
</TableRow>
<TableRow

```

```

        android:id="@+id/widget138"
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="horizontal">
<TextView
    android:id="@+id/widget139"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="" />
<RadioGroup
    android:id="@+id/jekel"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
<RadioButton
    android:id="@+id/pria"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="" />

<RadioButton
    android:id="@+id/perempuan"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="" />
</RadioGroup>

</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/widget143"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
<TextView
    android:id="@+id/widget144"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Keluhan" />
<EditText
    android:id="@+id/txtkeluhan"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text=""
    android:textSize="18sp" />
</TableRow>

<TableRow
    android:id="@+id/widget149"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">

```



```

<TextView
    android:id="@+id/widget150"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="  Tindakan" />
<EditText
    android:id="@+id/txttindakan"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text=""
    android:textSize="18sp" />
</TableRow>

<TableRow
    android:id="@+id/widget152"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
<TextView
    android:id="@+id/widget153"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="  Penyakit" />
<EditText
    android:id="@+id/txtpenyakit"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text=""
    android:textSize="18sp" />
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/widget343"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
<TextView
    android:id="@+id/widget450"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Resep" />
<EditText
    android:id="@+id/txtresep"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text=""
    android:textSize="18sp" />
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/widget343"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">

```

```

<TextView
    android:id="@+id/widget450"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Perkembangan" />
<EditText
    android:id="@+id/txtperkembangan"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text=""
    android:textSize="18sp" />
</TableRow>
<TableRow
    android:id="@+id/widget943"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
<TextView
    android:id="@+id/widget950"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="  Pesan" />
<EditText
    android:id="@+id/txtpesan"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text=""
    android:textSize="18sp" />
</TableRow>

<TableRow
    android:id="@+id/widget139"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
<TextView
    android:id="@+id/widget130"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text=" Keterangan" />
<EditText
    android:id="@+id/txtketerangan"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text=""
    android:textSize="18sp" />
</TableRow>
</TableLayout>

<TableLayout
    android:id="@+id/widget125"

```

```
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="vertical">
<TableRow
    android:id="@+id/widget155"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">
<Button
    android:id="@+id/btnsimpan"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="SIMPAN" />
<Button
    android:id="@+id/btnexit"
    android:onClick="keluar"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="E X I T" />
</TableRow>

</TableLayout>
<TextView
    android:id="@+id/txtstatus"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="" />
</LinearLayout>
</ScrollView>
```

## Lampiran D Data Kuisisioner

**ANGKET PENGUJIAN**  
**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Di**  
**Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta**

NAMA : Juryana Wijaya  
 PEKERJAAN : Mahasiswa UIN Sunan Kalijaya

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Pengujian Fungsional Sistem.

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Jika <i>username</i> dan <i>password</i> salah atau <i>username</i> tidak terdaftar maka tidak dapat <i>login</i> ke sistem.	✓	
2.	Sistem dapat menampilkan halaman di menu utama	✓	
3.	Sistem dapat menampilkan data dokter, pasien, rekam medis, laboran, hasil lab dengan jelas	✓	
4.	Sistem dapat mengimput data pasien, dokter, laboran, rekam medis, hasil lab dan inputan lainnya	✓	
5.	Sistem mampu memberikan informasi menu dengan jelas, sesuai dengan isi sistem.	✓	
6.	Sistem dapat melakukan pencarian data pasien, dokter, laboran, rekam medis, hasil lab dan inputan lainnya dengan baik	✓	
7.	Sistem dapat melanjutkan ke proses selanjutnya jika pengguna memasukkan data dengan benar	✓	
8.	Sistem dapat menampilkan data laporan yang digunakan dalam sistem	✓	
9.	Sistem dapat menampilkan semua data tampilan dengan baik	✓	
10.	Setelah <i>logout</i> , jika di <i>back</i> maka tidak akan bisa masuk lagi kedalam sistem	✓	
Total			

## Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan.

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan		✓			
2.	Waktu <i>loading</i> relatif cepat		✓			
3.	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik		✓			
4.	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar	✓				
5.	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah	✓				

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

N : Netral

STS : Sangat Tidak

Setuju

**ANGKET PENGUJIAN**  
**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Di**  
**Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta**

NAMA : Akhmad Imam Fahrizal  
 PEKERJAAN : Mahasiswa

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Pengujian Fungsional Sistem.

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Jika <i>username</i> dan <i>password</i> salah atau <i>username</i> tidak terdaftar maka tidak dapat <i>login</i> ke sistem.	✓	
2.	Sistem dapat menampilkan halaman di menu utama	✓	
3.	Sistem dapat menampilkan data dokter, pasien, rekam medis, laboran, hasil lab dengan jelas	✓	
4.	Sistem dapat megimput data pasien, dokter, laboran, rekam medis, hasil lab dan inputan lainnya	✓	
5.	Sistem mampu memberikan informasi menu dengan jelas, sesuai dengan isi sistem.	✓	
6.	Sistem dapat melakukan pencarian data pasien, dokter, laboran, rekam medis, hasil lab dan inputan lainnya dengan baik	✓	
7.	Sistem dapat melanjutkan ke proses selanjutnya jika pengguna memasukkan data dengan benar	✓	
8.	Sistem dapat menampilkan data laporan yang digunakan dalam sistem	✓	
9.	Sistem dapat menampilkan semua data tampilan dengan baik	✓	
10.	Setelah <i>logout</i> , jika di <i>back</i> maka tidak akan bisa masuk lagi kedalam sistem	✓	
Total		10	



## Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan.

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan	√				
2.	Waktu <i>loading</i> relatif cepat	√				
3.	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik	√				
4.	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar	√				
5.	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah	√				

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

N : Netral

STS : Sangat Tidak

Setuju

**ANGKET PENGUJIAN**  
**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Di**  
**Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta**

NAMA : dr. Yurita Adnani  
 PEKERJAAN : Dokter Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Pengujian Fungsional Sistem.

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Jika <i>username</i> dan <i>password</i> salah atau <i>username</i> tidak terdaftar maka tidak dapat <i>login</i> ke sistem.	✓	
2.	Sistem dapat menampilkan halaman di menu utama	✓	
3.	Sistem dapat menampilkan data dokter, pasien, rekam medis, laboran, hasil lab dengan jelas	✓	
4.	Sistem dapat megimput data pasien, dokter, laboran, rekam medis, hasil lab dan inputan lainnya	✓	
5.	Sistem mampu memberikan informasi menu dengan jelas, sesuai dengan isi sistem.	✓	
6.	Sistem dapat melakukan pencarian data pasien, dokter, laboran, rekam medis, hasil lab dan inputan lainnya dengan baik	✓	
7.	Sistem dapat melanjutkan ke proses selanjutnya jika pengguna memasukkan data dengan benar	✓	
8.	Sistem dapat menampilkan data laporan yang digunakan dalam sistem	✓	
9.	Sistem dapat menampilkan semua data tampilan dengan baik	✓	
10.	Setelah <i>logout</i> , jika di <i>back</i> maka tidak akan bisa masuk lagi kedalam sistem	✓	
Total		40	



## Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan.

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan	✓				
2.	Waktu <i>loading</i> relatif cepat	✓				
3.	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik	✓				
4.	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar	✓				
5.	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah	✓				

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

N : Netral

STS : Sangat Tidak

Setuju

**ANGKET PENGUJIAN**  
**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Di**  
**Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta**

NAMA : dr. Wadhrani Prasadriah  
 PEKERJAAN : Dokter Puskesmas Gondokusuman I

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir.

Pengujian Fungsional Sistem.

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Jika <i>username</i> dan <i>password</i> salah atau <i>username</i> tidak terdaftar maka tidak dapat <i>login</i> ke sistem.	✓	
2.	Sistem dapat menampilkan halaman di menu utama	✓	
3.	Sistem dapat menampilkan data dokter, pasien, rekam medis, laboran, hasil lab dengan jelas	✓	
4.	Sistem dapat mengimput data pasien, dokter, laboran, rekam medis, hasil lab dan inputan lainnya	✓	
5.	Sistem mampu memberikan informasi menu dengan jelas, sesuai dengan isi sistem.	✓	
6.	Sistem dapat melakukan pencarian data pasien, dokter, laboran, rekam medis, hasil lab dan inputan lainnya dengan baik	✓	
7.	Sistem dapat melanjutkan ke proses selanjutnya jika pengguna memasukkan data dengan benar	✓	
8.	Sistem dapat menampilkan data laporan yang digunakan dalam sistem	✓	
9.	Sistem dapat menampilkan semua data tampilan dengan baik	✓	
10.	Setelah <i>logout</i> , jika di <i>back</i> maka tidak akan bisa masuk lagi kedalam sistem	✓	
Total		10	

## Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan.

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan	✓				
2.	Waktu <i>loading</i> relatif cepat	✓				
3.	Sistem ini memiliki tampilan konten yang baik	✓				
4.	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar	✓				
5.	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah	✓				

**Keterangan:**

SS : Sangat Setuju

S : Setuju


TS : Tidak Setuju

N : Netral

STS : Sangat Tidak Setuju



## Lampiran E Surat Izin Riset



**PEMERINTAH PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**  
**SEKRETARIAT DAERAH**  
 Kompleks Kepatihan, Danurejan, Telepon (0274) 562811 - 562814 (Hunting)  
 YOGYAKARTA 55213

---

SURAT KETERANGAN / IJIN  
070/4383/VI/5/2012

Membaca Surat : Dekan Fak. Sains & Teknologi UIN Suka      Nomor : UIN.02/DST.1/TL.00/1059/2012  
 Tanggal : 02 Mei 2012      Perihal : Ijin Penelitian

Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2006, tentang Perizinan bagi Perguruan Tinggi Asing, Lembaga Penelitian dan Pengembangan Asing, Badan Usaha Asing dan Orang Asing dalam melakukan Kegiatan Penelitian dan Pengembangan di Indonesia;  
 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2007, tentang Pedoman penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan di Lingkungan Departemen Dalam Negeri dan Pemerintah Daerah;  
 3. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 37 Tahun 2008, tentang Rincian Tugas dan Fungsi Satuan Organisasi di Lingkungan Sekretariat Daerah dan Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah.  
 4. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 18 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan, Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian, dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta.

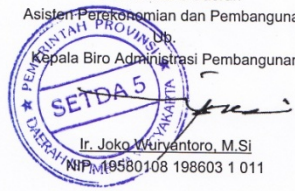
DIIJINKAN untuk melakukan kegiatan survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan kepada:

Nama : PUTRA ADITYA DASOPANG      NIP/NIM : 07650037  
 Alamat : Jl. Marsda Adisucipto Yogyakarta  
 Judul : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS DESKSTOP PADA PUSKESMAS GONDOKUSUMAN I YOGYAKARTA  
 Lokasi : PUSKESMAS GONDOMANAN I YOGYAKARTA Kec. GONDOKUSUMAN, Kota/Kab. KOTA YOGYAKARTA  
 Waktu : 07 Mei 2012 s/d 07 Juli 2012

**Dengan Ketentuan**

- Menyerahkan surat keterangan/ijin survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan \*) dari Pemerintah Provinsi DIY kepada Bupati/Walikota melalui institusi yang berwenang mengeluarkan ijin dimaksud;
- Menyerahkan soft copy hasil penelitiannya baik kepada Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta melalui Biro Administrasi Pembangunan Setda Provinsi DIY dalam compact disk (CD) maupun mengunggah (upload) melalui website adbang.jogjaprovo.go.id dan menunjukkan cetakan asli yang sudah disahkan dan dibubuhi cap institusi;
- Ijin ini hanya dipergunakan untuk keperluan ilmiah, dan pemegang ijin wajib mentaati ketentuan yang berlaku di lokasi kegiatan;
- Ijin penelitian dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat ini kembali sebelum berakhir waktunya setelah mengajukan perpanjangan melalui website adbang.jogjaprovo.go.id;
- Ijin yang diberikan dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila pemegang ijin ini tidak memenuhi ketentuan yang berlaku.

Dikeluarkan di Yogyakarta  
 Pada tanggal 07 Mei 2012  
 A.n Sekretaris Daerah  
 Asisten Perencanaan dan Pembangunan  
 Kepala Biro Administrasi Pembangunan



Ir. Joko Wuryantoro, M.Si  
 NIP.18580108 198603 1 011

**Tembusan :**

- Yth. Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta (sebagai laporan);
- Walikota Yogyakarta c.q Ka. Dinas Perizinan
- Ka. Dinas Kesehatan Prov. DIY
- Dekan Fak. Sains & Teknologi UIN Suka Yk
- Yang bersangkutan



**PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA  
DINAS KESEHATAN**

Jl. Kenari no 56 Yogyakarta KODE POS 55165  
Telp./ Fax (0274) 515869 , 515868  
EMAIL : kesehatan@jogja.go.id , EMAIL INTRANET : kesehatan@intra.jogja.go.id

Nomor : 070/ 3152  
Sifat :  
Hal. : Ijin Penelitian

Yogyakarta, 9 Mei 2012  
Kepada Yth. :  
Kepala Pusk. Gondokusuman I  
Kota Yogyakarta  
Di – YOGYAKARTA.

Berdasarkan surat dari **DINAS PERIZINAN KOTA YOGYAKARTA** Nomor : 070/1352 tanggal 09 Mei 2012 perihal seperti pada pokok surat, dengan ini kami memberikan ijin kepada :

N a m a : PUTRA ADITYA DASOPANG  
NO MHS / NIM : 07650037  
Pekerjaan : Mhs. Fak. Sains dan Teknologi – UIN SUKA YK  
Alamat : Jl. Marsda Adisucipto Yogyakarta

Untuk keperluan melakukan Penelitian dengan Judul Proposal :  
**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS GONDOKUSUMAN I YOGYAKARTA**  
Adapun waktunya mulai : 07 Mei s/d 07 Agustus 2012.

Dengan ketentuan :

1. Wajib menjaga tata tertib dan mentaati ketentuan – ketentuan yang berlaku setempat.
  2. Ijin ini tidak disalah gunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan Pemerintah dan hanya dipergunakan untuk keperluan ilmiah.
  3. Surat izin ini sewaktu – waktu dapat dibatalkan apabila tidak dipenuhinya ketentuan – ketentuan tersebut diatas.
  4. Wajib memberikan hasil penelitian kepada Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta.
  5. Kemudian diharap para pejabat setempat dapat memberikan bantuan seperlunya.
- Demikian untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

An Kepala,

Sekretaris



Dra. Wadjani Prasadjati R

NIP. 19581213 198903 2 001





P E M E R I N T A H K O T A Y O G Y A K A R T A

**DINAS PERIZINAN**

Jl. Kenari No. 56 Yogyakarta 55165 Telepon 514448, 515865, 515866, 562682  
 EMAIL : perizinan@jogja.go.id EMAIL INTRANET : perizinan@intra.jogja.go.id

**SURAT IZIN**

NOMOR : 070/1352  
 3393/34

Dasar : Surat izin / Rekomendasi dari Gubernur Kepala Daerah Istimewa Yogyakarta  
 Nomor : 070/4383/V/5/2012 Tanggal : 07/05/2012

Mengingat : 1. Peraturan Daerah Kota Yogyakarta Nomor 10 Tahun 2008 tentang Pembentukan, Susunan, Kedudukan dan Tugas Pokok Dinas Daerah  
 2. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 85 Tahun 2008 tentang Fungsi, Rincian Tugas Dinas Perizinan Kota Yogyakarta;  
 3. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 29 Tahun 2007 tentang Pemberian Izin Penelitian, Praktek Kerja Lapangan dan Kuliah Kerja Nyata di Wilayah Kota Yogyakarta;  
 4. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 18 Tahun 2011 tentang Penyelenggaraan Perizinan pada Pemerintah Kota Yogyakarta;  
 5. Keputusan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor: 38/I.2/2004 tentang Pemberian izin/Rekomendasi Penelitian/Pendataan/Survei/KKN/PKL di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Dijinkan Kepada : Nama : PUTRA ADITYA DASOPANG NO MHS / NIM : 07650037  
 Pekerjaan : Mahasiswa Fak. Sains dan Teknologi - UIN SUKA YK  
 Alamat : Jl. Marsda Adisucipto, Yogyakarta  
 Penanggungjawab : M. Mustakim, ST., M.T.  
 Keperluan : Melakukan Penelitian dengan judul Proposal : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS GONDOKUSUMAN I YOGYAKARTA

Lokasi/Responden : Kota Yogyakarta  
 Waktu : 07/05/2012 Sampai 07/08/2012  
 Lampiran : Proposal dan Daftar Pertanyaan  
 Dengan Ketentuan : 1. Wajib Memberi Laporan hasil Penelitian kepada Walikota Yogyakarta (Cq. Dinas Perizinan Kota Yogyakarta)  
 2. Wajib Menjaga Tata tertib dan mentaati ketentuan-ketentuan yang berlaku setempat  
 3. Izin ini tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan Pemerintah dan hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah  
 4. Surat izin ini sewaktu-waktu dapat dibatalkan apabila tidak dipenuhinya ketentuan-ketentuan tersebut diatas  
 Kemudian diharap para Pejabat Pemerintah setempat dapat memberi bantuan seperlunya

Tanda tangan Pemegang Izin

PUTRA ADITYA DASOPANG

Dikeluarkan di : Yogyakarta  
 pada Tanggal : 09-05-2012

An. Kepala Dinas Perizinan  
 Sekretaris



Drs. HARDONO  
 NIP 195804101985031013

Tembusan Kepada :

- Yth. 1. Walikota Yogyakarta (sebagai laporan)  
 2. Ka. Biro Administrasi Pembangunan Setda Prop. DIY  
 3. Ka. Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta  
 4. Ka. Puskesmas Gondokusuman I Kota Yogyakarta  
 5. Ybs.



**KEMENTERIAN AGAMA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**



*Alamat : Jl. Marsda Adisucipto, No. 1 Tlp. (0274) 519739 Fax (0274) 540971 Yogyakarta 55281*

Nomor: UIN.02/DST.1/TL.00/105720.12

Yogyakarta, 2 Mei 2012

Lamp : 1 bendel Proposal

Perihal : Permohonan Izin riset

Kepada  
 Yth Kepala Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta  
 di Tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Kami beritahukan bahwa untuk kelengkapan penyusunan skripsi dengan judul :

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Dekstop Pada  
 Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta**

diperlukan riset. Oleh karena itu, kami mengharap kiranya Bapak/Ibu berkenan memberi izin kepada mahasiswa kami:

Nama : Putra Aditya Dasopang  
 NIM : 07650037  
 Semester : X (Sepuluh)  
 Program studi : Teknik Informatika  
 Alamat : Jl. Rambutan 367B Yogyakarta

Untuk mengadakan penelitian di : Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta

Metode pengumpulan data : a. Observasi  
 b. Wawancara  
 c. Kuesioner (Daftar Pertanyaan)

Adapun waktunya mulai tanggal : 7 Mei 2012 s.d Selesai

Kemudian atas perkenan Bapak/Ibu kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

a.n. Dekan  
 Pembantu Dekan Bidang Akademik,



Dra. Hj. Khurul Wardati, M.Si.  
 NIP. 19660731 200003 2 001

Tembusan :  
 Dekan (Seksi Layanan)

**CURRICULUM VITAE**

Nama : Putra Aditya Dasopang

Tempat Tanggal Tahir : Basilam, 13 September 1989

Nama Bapak / Pekerjaan : Ali Nur Dasopang / Wiraswasta

Nama Ibu / Pekerjaan : Napsiyah Lubis / Ibu Rumah Tangga

Alamat : Jl. Danau Poso Km.18 Pasar 3. Kel  
Sumbermulyo Rejo.Binjai Sumatera Utara

No HP : 085743403959/08812722349

Email : [putradasopang@yahoo.com](mailto:putradasopang@yahoo.com)

Riwayat Pendidikan

1995 – 2001 : SD Negeri 020269 Binjai

2001 – 2004 : SMP Negeri 3 Binjai

2004 – 2007 : SMA Negeri 2 Binjai

2007 – 2013 : Program Studi Teknik Informatika Fakultas  
Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri  
Sunan Kalijaga Yogyakarta