

**SISTEM KIOS SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA  
RUMAH SAKIT KHUSUS BEDAH AN NUR  
YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh :

**Listiana Karuniasih  
10.02.7800**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**SISTEM KIOS SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA  
RUMAH SAKIT KHUSUS BEDAH AN NUR  
YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
Pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



Disusun oleh :

**Listiana Karuniasih**

**10.02.7800**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM KIOS SEBAGAI MEDIA INFORMASI  
PADA RUMAH SAKIT KHUSUS BEDAH AN NUR  
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Listiana Karuniasih**

**10.02.7800**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 30 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,



**Tony Hidayat, M.Kom**  
**NIK. 190302182**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM KIOS SEBAGAI MEDIA INFORMASI  
PADA RUMAH SAKIT KHUSUS BEDAH AN NUR  
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Listiana Karuniasih**

**10.02.7800**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 24 April 2013

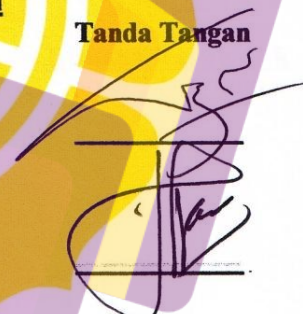
**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

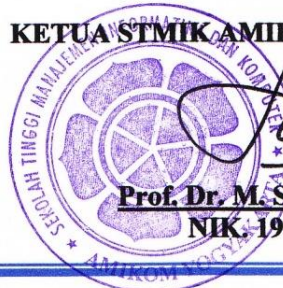
**Agus Purwanto, M.Kom**  
**NIK. 190000001**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
**NIK. 190302163**



Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 10 Mei 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 12 Mei 2013

**Listiana Karuniasih**  
**NIM 10.02.7800**

## PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

- Bapak dan Ibu, terimakasih atas doa dan semuanya yang diberikan untuk saya..
- Kakak-kakak serta keponakan-keponakan saya..yang senantiasa mendoakan saya..
- **Pak Tonny**..terimakasih atas bimbingan, saran serta nasehat2nya pak...  
#nice banget bimbingan sm bpk...☺
- **Temen2 seperjuangan kelas MI 02** (Ririh, Isti) juga (Itri, Zeni, Ratri, Astuti alias kanjeng Mami, Rizki, Om Umam, Yogi, Hamam, Adhen, Ian, Andre, Om Tio, Citra, Pakdhe Hajar, Pakdhe Aji, Deka, Ari, Evi, Arbi, Bima, Denny, Reyan, Arsyad dan seeemuanya ..... :\* )
- **Buat Vera** (semangat ngerjain skripsinya ya bek segera menyusul pendadaran..)
- **Dita Kusuma Dewi dan April** (makasih pinjaman jasanya yaa...hehe )

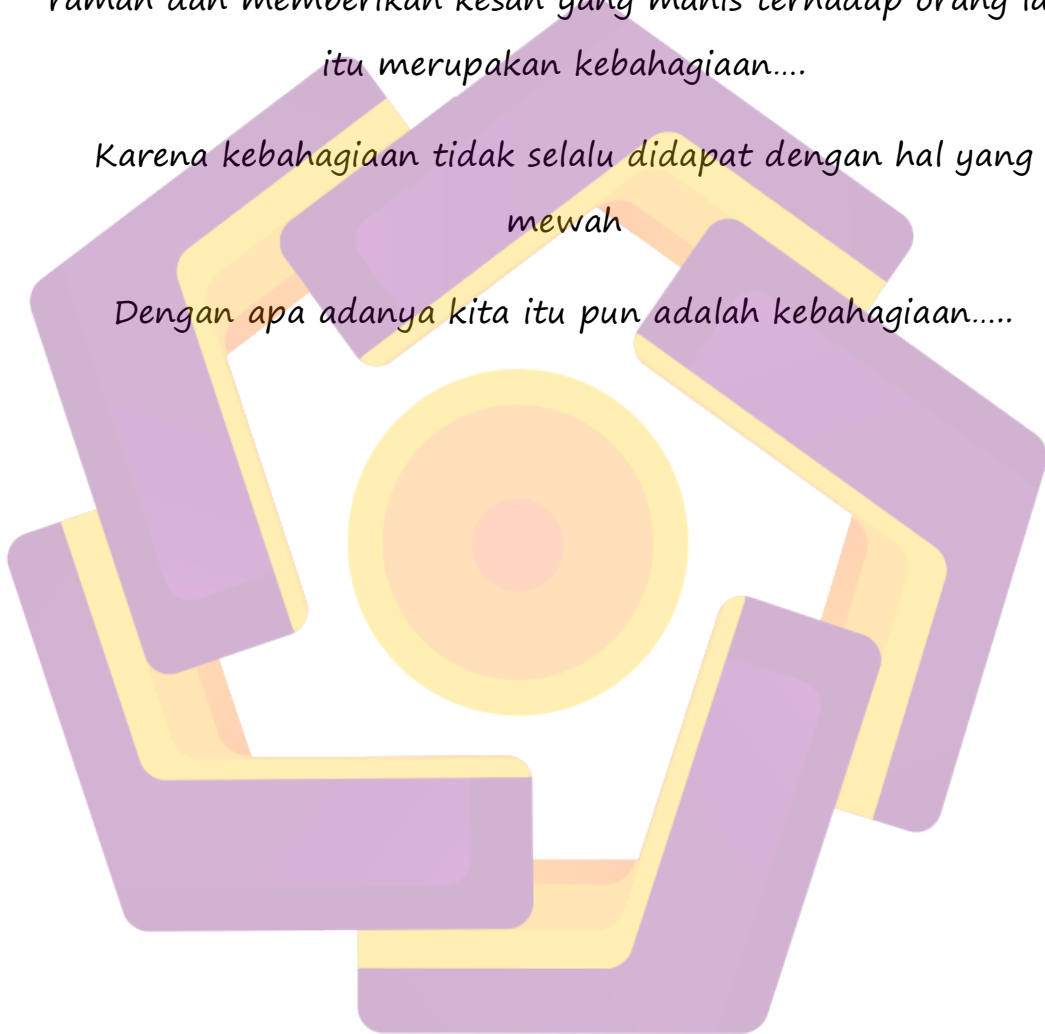
## HALAMAN MOTTO

*Berusaha untuk sederhana dan apa adanya dalam hidup.....*

*Menghargai diri sendiri lalu menghargai orang lain, bersikap  
ramah dan memberikan kesan yang manis terhadap orang lain  
itu merupakan kebahagiaan....*

*Karena kebahagiaan tidak selalu didapat dengan hal yang  
mewah*

*Dengan apa adanya kita itu pun adalah kebahagiaan.....*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, sholawat serta salam semoga tercurah kepada junjungan nabi Muhammad SAW yang dinantikan syafa'atnya hingga akhir zaman.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan ini terdapat kekurangan, baik dalam penulisan maupun isi tugas akhir, dikarenakan keterbatasan waktu dalam penyusunan tugas akhir ini. Dengan rendah hati, penulis mohon maaf dan sangat mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun dari pembaca serta semua pihak yang terkait dalam usaha penyempurnaan tugas akhir ini.

Pada kesempatan ini ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

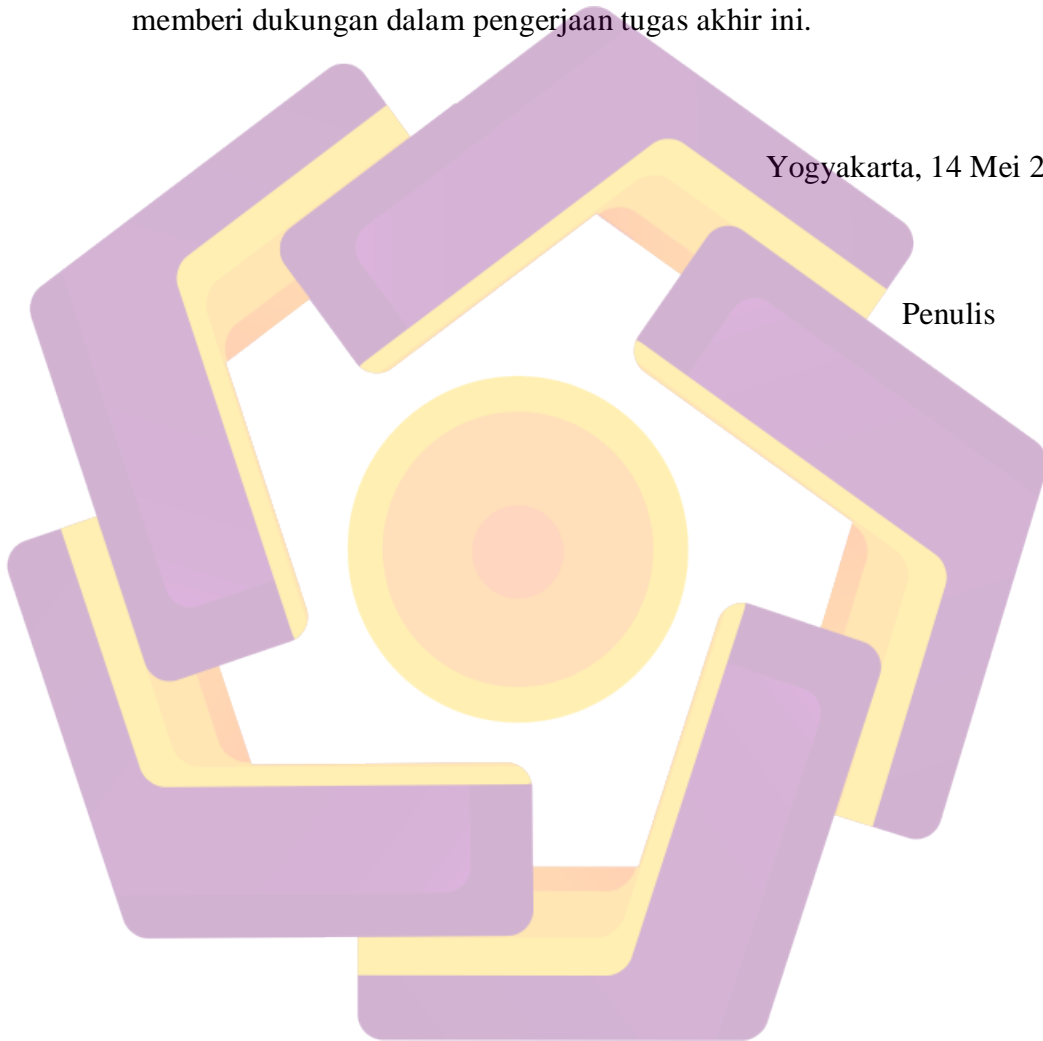
1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S. Si, M. T, selaku kepala jurusan D-3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Tonny Hidayat, M. Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran serta nasehat dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Ir. Sugiarta selaku personalia RSKB AN NUR yang telah memberikan ijin untuk penelitian dalam tugas akhir ini.



5. Semua rekan-rekan seperjuangan terutama kelas MI-02 yang telah memberi dukungan, doa dan bantuannya dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
6. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang telah memberi dukungan dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Yogyakarta, 14 Mei 2013

Penulis




## DAFTAR ISI

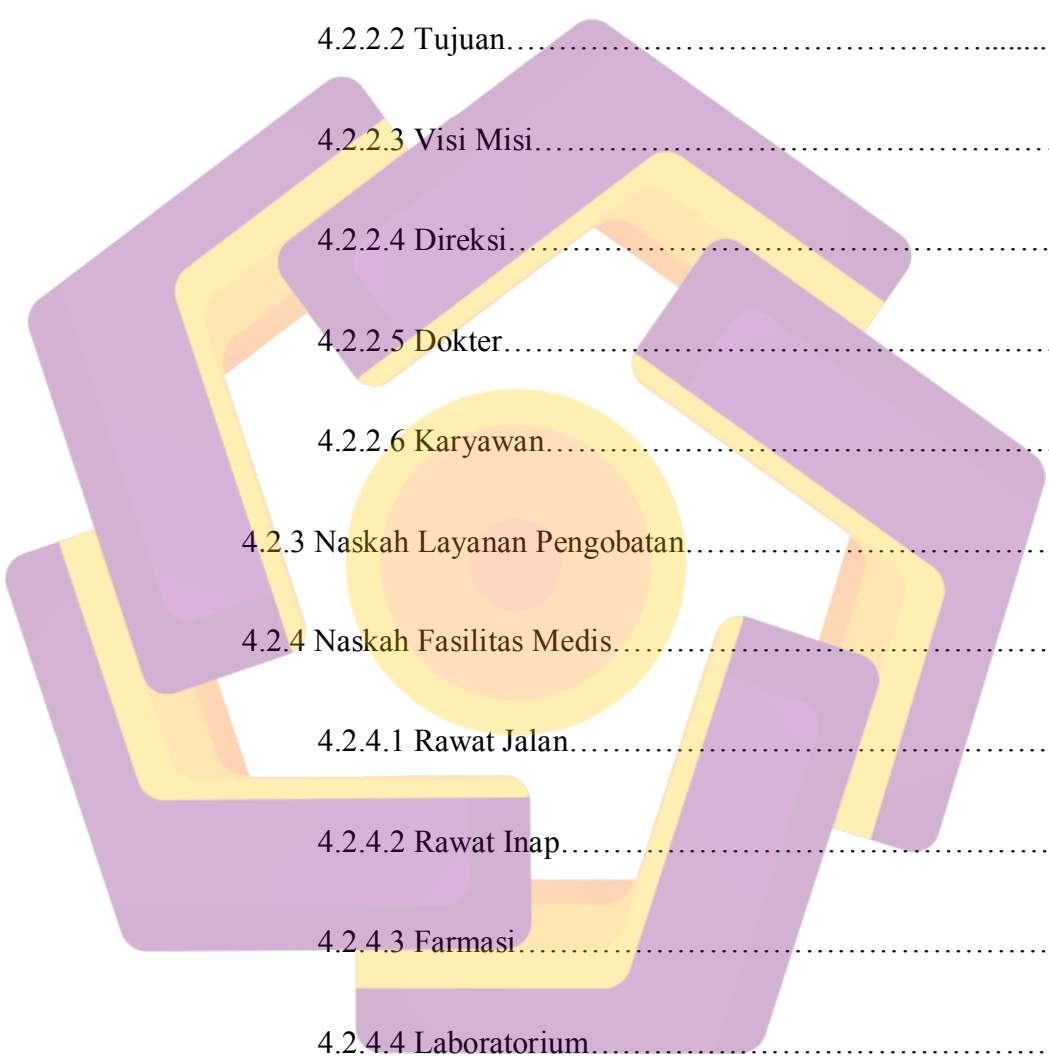
<b>SAMPUL HALAMAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xx</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xxi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1

1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Tabel Rencana Kegiatan.....	
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Konsep Dasar Multimedia.....	6
2.1.1 Sejarah Multimedia.....	6
2.1.2 Definisi Multimedia.....	6
2.1.3 Pentingnya Multimedia.....	7
2.2 Objek-objek Multimedia.....	7
2.2.1 Teks.....	7
2.2.2 Image.....	8
2.2.3 Bunyi.....	8
2.2.4 Video.....	9

2.2.5 Animasi.....	9
2.3 Jenis- jenis Multimedia.....	9
2.3.1 CD Interaktif.....	9
2.3.1 Kios Informasi.....	11
2.4 Pengembangan Aplikasi Multimedia.....	12
2.5 Macam-macam Struktur Aplikasi Multimedia.....	15
2.5.1 Struktur Linier.....	15
2.5.2 Struktur Menu.....	16
2.5.3 Struktur Hierarki.....	17
2.5.4 Struktur Jaringan.....	18
2.5.5 Struktur Kombinasi.....	19
2.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	21
2.6.1 Macromedia Director 2004.....	21
2.6.2 Adobe Photoshop CS3.....	23
2.6.3 Adobe Audition 1.5.....	25
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>28</b>
3.1 Sejarah Singkat.....	28



3.2 Lokasi.....	29
3.3 Tujuan.....	29
3.4 Visi Misi.....	30
3.5 Struktur Organisasi.....	31
3.6 Fasilitas.....	32
3.7 Peralatan Medis.....	34
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
4.1 Merancang Aplikasi Dengan Struktur Kombinasi.....	42
4.2 Merancang Naskah.....	45
4.2.1 Rancangan Naskah Jadwal Dokter.....	45
4.2.1.1 Poli Urologi.....	45
4.2.1.2 Poli Penyakit Dalam.....	45
4.2.1.3 Poli Bedah Digestive.....	46
4.2.1.4 Poli Obsgyn.....	46
4.2.1.5 Poli THT.....	46
4.2.1.6 Dokter Umum.....	46
4.2.1.7 Konsultasi Gizi.....	46



4.2.1.8 Konsultasi Obat.....	46
4.2.2 Rancangan Naskah Profil.....	47
4.2.2.1 Sejarah.....	47
4.2.2.2 Tujuan.....	48
4.2.2.3 Visi Misi.....	48
4.2.2.4 Direksi.....	48
4.2.2.5 Dokter.....	48
4.2.2.6 Karyawan.....	48
4.2.3 Naskah Layanan Pengobatan.....	49
4.2.4 Naskah Fasilitas Medis.....	49
4.2.4.1 Rawat Jalan.....	49
4.2.4.2 Rawat Inap.....	49
4.2.4.3 Farmasi.....	50
4.2.4.4 Laboratorium.....	50
4.2.4.5 Kamar Operasi.....	50
4.2.4.6 Hemodialisa.....	51
4.2.5.7 Ambulance.....	51

4.2.5.8 HCU.....	51
4.2.5.9 IGD.....	51
4.2.5 Naskah Fasilitas Non Medis.....	51
4.2.5.1 Unit Gizi.....	51
4.2.5.2 Laundry.....	52
4.2.5.3 Kendaraan.....	52
4.2.6 Naskah Alat Medis.....	53
4.2.6.1 Uroflowmetri.....	53
4.2.6.2 PSA.....	53
4.2.6.3 EKG.....	53
4.2.6.4 ESWL.....	53
4.2.6.5 Betside Monitor.....	53
4.2.6.6 Radiologi.....	53
4.2.6.7 USG.....	53
4.2.6.8 Endoscopy.....	53
4.2.6.9 Renogram.....	54
4.2.6.10 TUNA.....	54

4.3.1 Rancangan Interface.....	54
4.3.1.1 Rancangan Intro.....	55
4.3.1.2 Rancangan Menu Utama.....	55
4.3.1.3 Rancangan Jadwal Dokter.....	58
4.3.1.4 Rancangan Profil.....	59
4.3.1.5 Rancangan Layanan Pengobatan.....	60
4.3.1.6 Rancangan Fasilitas Medis.....	61
4.3.1.7 Rancangan Fasilitas Non Medis.....	62
4.3.1.8 Rancangan Alat Medis.....	63
4.3.1.9 Rancangan Video Operasi.....	65
4.3.2 Desain Interface.....	66
4.4 Merekam Suara Dengan Adobe Audition 1.5.....	69
4.5 Membuat Animasi GIF.....	70
4.6 Memproduksi Sistem.....	71
4.6.1 Mengimport File ke dalam Macromedia Director MX.....	72
4.6.2 Menuliskan Script.....	73
4.6.3 Membuat Animasi dengan Macromedia Director MX.....	78



4.6.4 Membuat Fime *.exe.....	79
4.7 Mengetes Sistem.....	80
4.8 Menggunakan Sistem.....	81
4.9 Memelihara Sistem.....	82
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>83</b>
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran.....	84
<b>TABEL RENCANA KEGIATAN.....</b>	<b>85</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>86</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>87</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel Rencana Kegiatan.....	85
-----------------------------	----

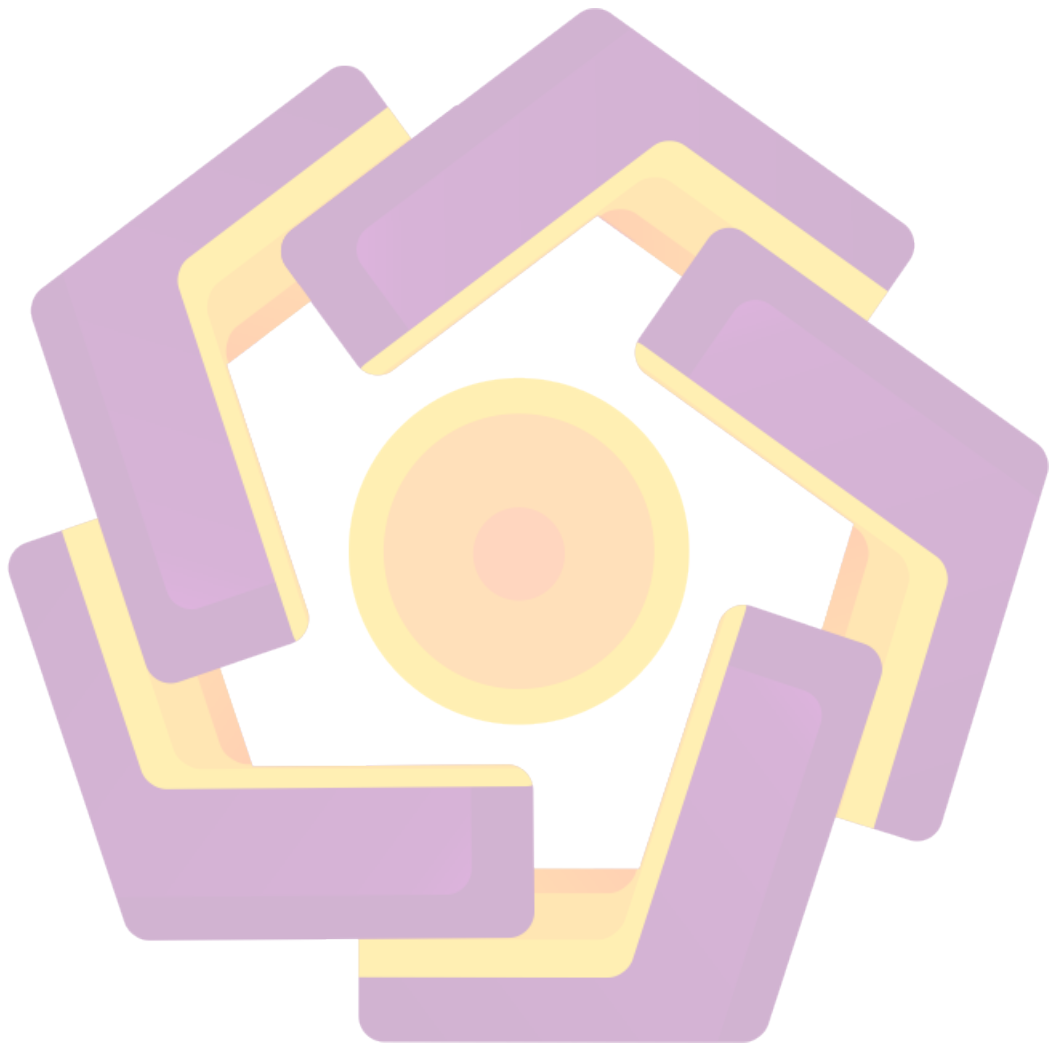


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.1 Contoh CD Interaktif.....	10
Gambar 2.3.2 Contoh Kios Informasi.....	11
Gambar 2.4 Siklus Pengembangan Multimedia.....	12
Gambar 2.4.1 Struktur Linier.....	15
Gambar 2.4.2 Struktur Menu.....	16
Gambar 2.4.2 Struktur Hierarki.....	17
Gambar 2.4.2 Struktur Jaringan.....	18
Gambar 2.4.2 Struktur Kombinasi.....	20
Gambar 2.6.1 Tampilan Macromedia MX 2004.....	21
Gambar 2.6.2 Tampilan Adobe Photoshop CS3.....	23
Gambar 2.6.3 Tampilan Adobe Audition.....	25
Gambar 3.1 RSKB AN NUR.....	28
Gambar 3.2 Lokasi.....	29
Gambar 3.3 Struktur Organisasi.....	31
Gambar 3.4 Rawat jalan.....	32
Gambar 3.5 Rawat Inap.....	32

Gambar 3.6 Ruang IGD.....	33
Gambar 3.7 Ambulance.....	33
Gambar 3.8 Kendaraan.....	34
Gambar 3.9 Alat Uroflowmetri.....	35
Gambar 3.10 Endoscopy.....	35
Gambar 3.11 USG.....	36
Gambar 3.12 Radiologi.....	37
Gambar 3.13 Laboratorium.....	37
Gambar 3.14 Betside Monitor.....	38
Gambar 3.15 EKG.....	38
Gambar 3.16 PSA.....	39
Gambar 3.17Alat Terapi.....	39
Gambar 4.1 Struktur Multimedia dengan Kombinasi.....	42
Gambar 4.2 Desain Tampilan Intro.....	55
Gambar 4.3 Desain Tampilan Menu Utama.....	56
Gambar 4.4 Desain Tampilan Jadwal Dokter.....	58
Gambar 4.5 Desain Tampilan Profil.....	59

Gambar 4.6 Desain Tampilan Layanan Pengobatan.....	61
Gambar 4.7 Desain Tampilan Fasilitas Medis.....	62
Gambar 4.8 Desain Tampilan Fasilitas Non Medis.....	63
Gambar 4.9 Desain Tampilan Alat Medis.....	64
Gambar 4.10 Desain Tampilan Video Operasi.....	65
Gambar 4.11 Desain Interface Menu Utama.....	67
Gambar 4.12 Desain Interface Profil.....	67
Gambar 4.13 Contoh Desain Tombol.....	68
Gambar 4.14 Lembar Kerja Adobe Audition.....	68
Gambar 4.15 Tampilan Setelah Rekaman Selesai.....	69
Gambar 4.16 Tampilan Export Adobe Audition.....	70
Gambar 4.17 Tampilan teks Animasi.....	70
Gambar 4.18 Tampilan Animation.....	71
Gambar 4.19 Cara Mengimport File.....	72
Gambar 4.20 Tampilan Program pada Menu Utama.....	73
Gambar 4.21 Tampilan Sprite pada Score.....	78
Gambar 4.22. Tampilan Publish Setting.....	79



## INTISARI

RSKB AN NUR merupakan sebuah instansi yang bergerak dibidang kesehatan dengan spesialisasi pelayanan Urologi. Rumah sakit yang berdiri sejak tahun 2009 lalu ini memiliki visi yaitu menjadi pusat pelayanan kesehatan bermutu tinggi dan professional dengan sentuhan manusiawi dalam spesialisasi bedah khususnya Urologi bagi masyarakat nasional maupun internasional.

Rumusan masalah yang ada adalah semakin banyaknya pengunjung di RSKB AN NUR untuk melakukan pengobatan, baik dari dalam maupun luar kota bahkan ada pula pengunjung dari luar negeri. Tentunya para pengunjung membutuhkan media informasi yang praktis, cepat tanpa perlu menanyakan kepada petugas rumah sakit.

Dengan adanya media informasi ini diharapkan dapat membantu dalam penyampaian informasi pada RSKB An NUR. Sehingga informasi dapat disajikan secara lebih praktis.

**Kata Kunci :** Informasi, Praktis dan Cepat



## **ABSTRACT**

*RSKB AN NUR is an institution engaged in health care specialties of Urology. The hospital was founded in 2009 and has a vision that is at the center of health care professionals with high-quality and human touch in a particular surgical specialties of Urology for the national and international community.*

*Formulation of the problem there is the increasing number of visitors to RSKB AN NUR for treatment, both from within and outside the city and even some overseas visitors. Of course, the visitors needed practical information media, quickly without the need to ask the hospital staff.*

*With the information media are expected to assist in the delivery of information on RSKB An NUR. So that the information can be presented in more practical.*

**Keywords:** *Information, Practical and Fast*

