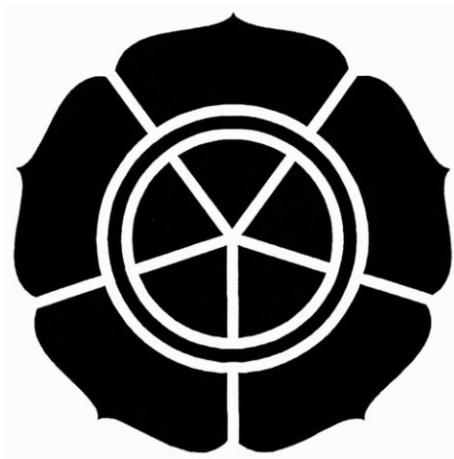


**PEMBUATAN KIOS INFORMASI SEBAGAI MEDIA INFORMASI
BERBASIS MULTIMEDIA DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI**

SKRIPSI



disusun oleh

Heri Trisna Risanta

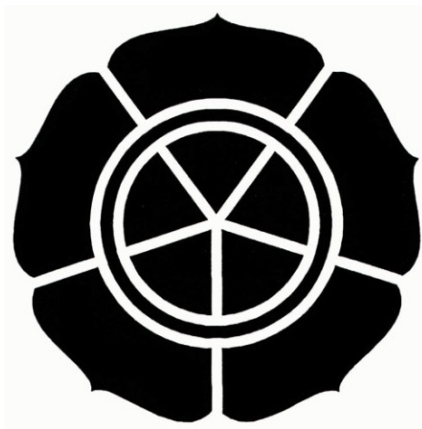
11.21.0592

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

**PEMBUATAN KIOS INFORMASI SEBAGAI MEDIA INFORMASI
BERBASIS MULTIMEDIA DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Heri Trisna Risanta

11.21.0592

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

PERSETUJUAN

PENGESAHAN SKRIPSI

**Pembuatan Kios Informasi Sebagai Media Informasi Berbasis Multimedia
Di RSUD Panembahan Senopati**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Heri Trisna Risanta

11.21.0592

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 Juli 2013

Dosen Pembimbing,


Hanif Al Fatta, M.Kom

NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Pembuatan Kios Informasi Sebagai Media Informasi Berbasis Multimedia
Di RSUD Panembahan Senopati**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Heri Trisna Risanta

11.21.0592

telah dipertahankan didepan dewan penguji
pada tanggal 22 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047

Pandan P Purwacandra, M.Kom
NIK. 190302190

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 Juli 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

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

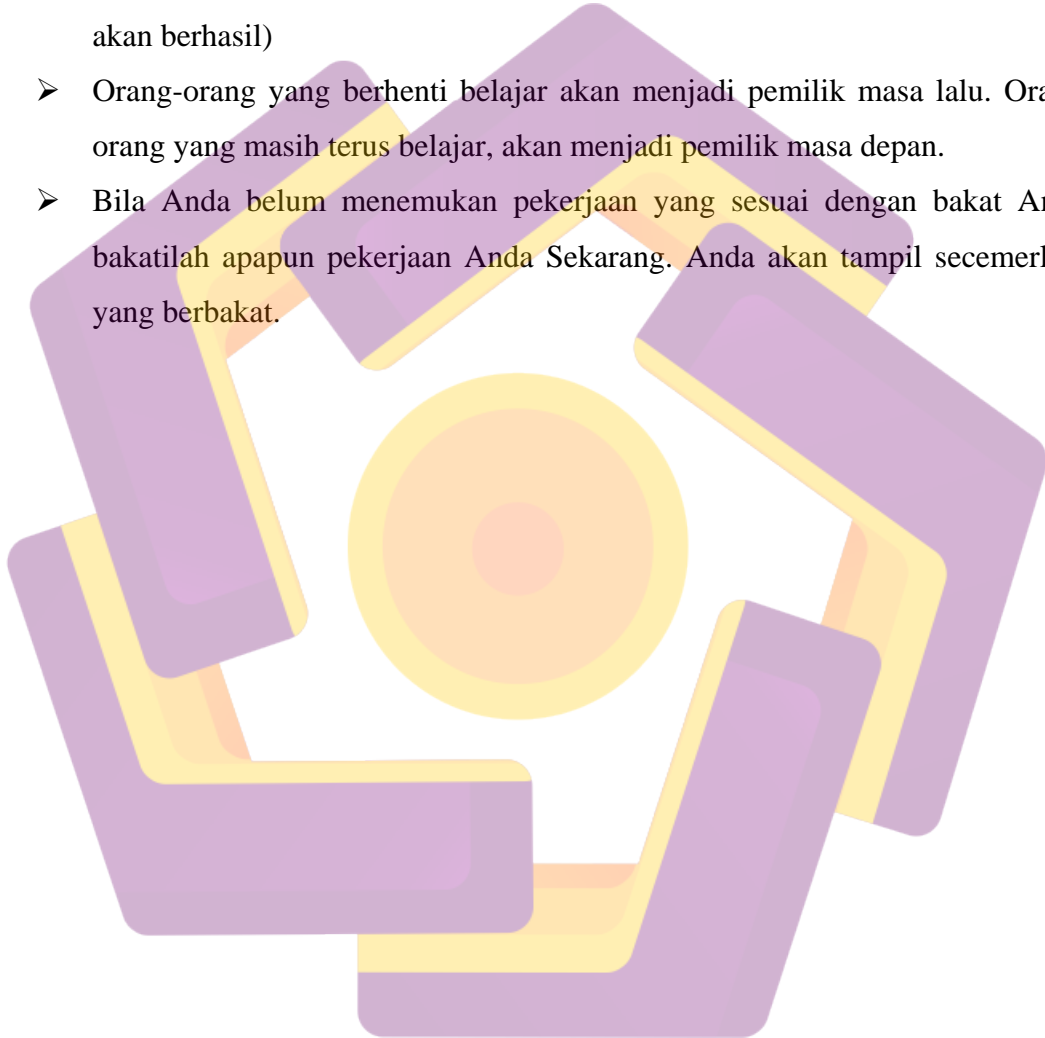
Yogyakarta, 23 Juli 2013



Heri Trisna Risanta
(11.21.0592)

MOTTO

- Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil. Kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik. - Evelyn Underhill
- “Man Jadda Wa Jadda” (barangsiapa yang bersungguh-sungguh, maka ia akan berhasil)
- Orang-orang yang berhenti belajar akan menjadi pemilik masa lalu. Orang-orang yang masih terus belajar, akan menjadi pemilik masa depan.
- Bila Anda belum menemukan pekerjaan yang sesuai dengan bakat Anda, bakatilah apapun pekerjaan Anda Sekarang. Anda akan tampil secemerlang yang berbakat.



PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan segala kebaikan, kemudahan, dan anugerah, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik. Tak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih untuk orang – orang yang sangat berarti, antara lain :

- 1. Teruntuk Bapak Samidi dan Ibu Rinta Rihayani yang tidak pernah surut mendoakan dan memberikan motivasi selama kuliah di STMIK Amikom Yogyakarta.*
- 2. Untuk adik-adikku, Dek Nana, Dek Anggita, serta saudara-saudara saya yang selalu mendukung dan memberikan semangat.*
- 3. Untuk semua karyawan RSUD Panembahan Senopati yang telah membantu penulis dalam pengumpulan data.*
- 4. Untuk Teman-teman IPSRS RSUD Panembahan Senopati yang juga selalu mendukung dan memberikan semangat.*
- 5. Untuk semua teman – teman S1 Transfer jurusan Teknik Informatika angkatan 2011: Kenang, Putra, Ipoel, Jojon, Santo, Bernad, Dedi dan lainnya, terima kasih atas motivasi yang kalian berikan, semoga persahabatan kita tidak berhenti sampai disini.*
- 6. Untuk Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M yang telah memberikan inspirasi dan motivasinya.*
- 7. Untuk Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom yang telah memberikan waktunya membimbingku hingga Skripsi ini selesai.*

==Heri Trisna Risanta==

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, serta sholawat dan salam penulis ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **PEMBUATAN KIOS INFORMASI SEBAGAI MEDIA INFORMASI BERBASIS MULTIMEDIA DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI.**

Penyusunan skripsi ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penyelesaian Skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan Skripsi ini.
3. dr. I Wayan Sudana, selaku Direktur RSUD Panembahan Senopati Bantul yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa penulisan laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan bagi para pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Yogyakarta, 23 Juli 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Rencana Kegiatan.....	6
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Kios Informasi	7
2.2 Sejarah Multimedia	7
2.3 Definisi Multimedia.....	8
2.4 Objek-objek Multimedia	9
2.4.1 Teks (Text).....	10
2.4.2 Gambar (Image).....	11

2.4.3	Bunyi (Audio)	11
2.4.4	Animasi (Animation)	13
2.4.5	Video Digital (Digital Video)	13
2.5	Langkah –langkah Pengembangan Multimedia	13
2.6	Struktur Aplikasi Multimedia	18
2.6.1	Struktur Linear	18
2.6.2	Struktur Hierarki	19
2.6.3	Struktur Menu	20
2.6.4	Struktur Jaringan	21
2.7	Software-software Yang Digunakan	22
2.7.1	Adobe Flash CS3 Professional	22
2.7.2	Adobe Photoshop CS3	23
BAB III GAMBARAN UMUM		27
3.1	Gambaran Umum RSUD Panembahan Senopati	27
3.1.1	Sejarah Berdirinya RSUD Panembahan Senopati	27
3.1.2	Visi dan Misi RSUD panembahan Senopati	29
3.1.3	Susunan Pejabat Pengelola Dan Dewan Pengawas	30
3.1.4	Badan Hukum dan Organisasi	31
3.2	Analisis Sistem	32
3.2.1	Identifikasi masalah	32
3.2.2	Pengkajian Sistem Lama	32
3.2.3	Analisis PIECES	33
3.3	Analisa Kebutuhan Sistem	40
3.3.1	Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>).....	40
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional (<i>Non Functional Requirement</i>).....	40
3.4	Analisis Kelayakan	42
3.4.1	Faktor Teknis	43
3.4.2	Faktor Operasional	43
3.4.3	Analisis Kelayakan Hukum	43
3.4.4	Analisis Kelayakan Operasi	44

3.5	Merancang Konsep.....	45
3.6	Merancang Isi	46
3.7	Merancang Naskah	48
3.8	Merancang Grafik.....	52
3.8.1	Rancangan Menu Intro.....	52
3.8.2	Rancangan Menu Utama.....	53
3.8.3	Rancangan Sub Menu Profil	55
3.8.4	Rancangan Penutup.....	57
BAB IV PEMBAHASAN		58
4.1	Pembuatan Program.....	58
4.1.1	Membuat Dokumen Baru.....	58
4.1.2	Membuat Script di Adobe Flash CS3	60
4.2	Implementasi Tampilan Program	66
4.3	Melakukan Uji Coba Sistem (Black box testing).....	69
4.4	Melakukan Tes Pemakai.....	70
4.5	Pemeliharaan Sistem	72
4.5.1	Perangkat Keras (Hardware).....	73
4.5.2	Perangkat Lunak (Software).....	73
BAB V PENUTUP.....		74
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA		76

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Rencana Kegiatan	6
Tabel 2.1 Contoh File Format dan Ekstensi File Audio	12
Tabel 3.1 Susunan Pejabat Pengelola.....	30
Tabel 3.2 Susunan Dewan Pengawas.....	31
Table 3.3 Analisis Informasi.....	35
Table 3.4 Analisis Ekonomi.....	36
Table 3.5 Analisis Pengendalian.....	37
Table 3.6 Analisis Efisiensi	38
Table 3.7 Analisis Pelayanan.....	39
Tabel 3.8 Kebutuhan Perangkat Keras.....	41
Tabel 3.9 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	41
Tabel 3.10 Rancangan Naskah.....	48
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	69
Tabel 4.2 Daftar Pertanyaan Pengujian Tes Pemakai.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Produk SUSU Cair beserta teks “FRISIAN FLAG”	10
Gambar 2.2 Siklus Pengembangan Sistem Multimedia	17
Gambar 2.1 Struktur Linier	18
Gambar 2.4 Struktur Hierarki	19
Gambar 2.5 Struktur Menu	20
Gambar 2.6 Struktur Jaringan	21
Gambar 3.1 Rancangan Struktur Hierarki	47
Gambar 3.2 Rancangan Intro	52
Gambar 3.3 Rancangan Menu Utama	54
Gambar 3.4 Rancangan Sub Menu Bangsal	56
Gambar 3.5 Rancangan Penutup	57
Gambar 4.1 Desain Tampilan di Adobe Photoshop CS3	58
Gambar 4.2 Tampilan Desain di Adobe Flash CS3	59
Gambar 4.3 Script Mulai Aplikasi	60
Gambar 4.4 Script Tombol Profil	61
Gambar 4.5 Script Tombol Bangsal	62
Gambar 4.6 Script Tombol Poliklinik	63
Gambar 4.7 Script Tombol Medical Check-up	64
Gambar 4.8 Script Tombol Selesai	65
Gambar 4.9 Tampilan Awal Program	66
Gambar 4.10 Tampilan Menu Utama	66
Gambar 4.11 Tampilan Submenu Profil	67
Gambar 4.12 Tampilan Sub Menu Bangsal	67
Gambar 4.13 Tampilan Sub Menu Poliklinik	68
Gambar 4.14 Tampilan Sub Menu Medical Check-up	68

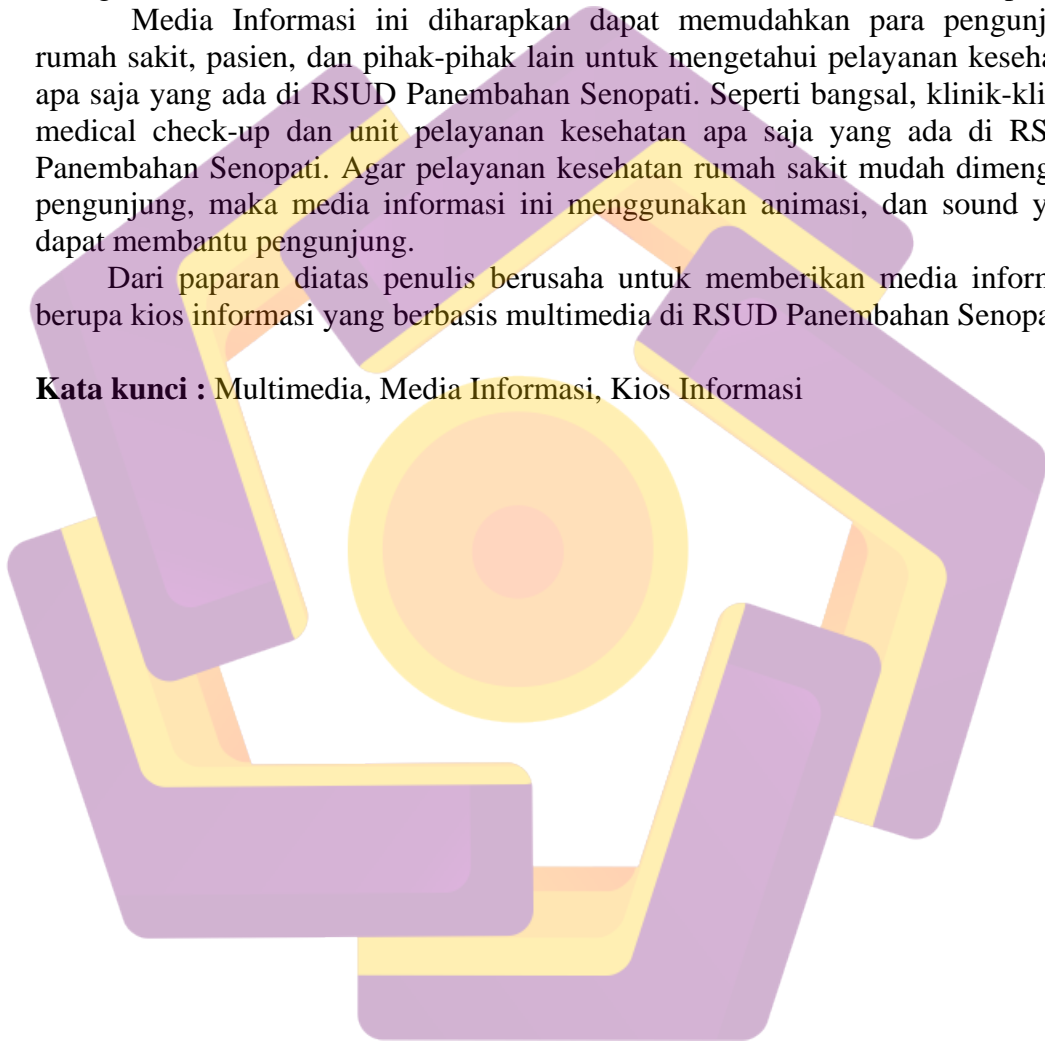
INTISARI

Perkembangan teknologi informasi yang semakin berkembang, tidak lepas dari penggunaan Multimedia sebagai sarana pendukung penyampaian informasi. Dalam skripsi ini penulis ingin menjelaskan mengenai Pembuatan Kios Informasi Sebagai Media Informasi Berbasis Multimedia di RSUD Panembahan Senopati.

Media Informasi ini diharapkan dapat memudahkan para pengunjung rumah sakit, pasien, dan pihak-pihak lain untuk mengetahui pelayanan kesehatan apa saja yang ada di RSUD Panembahan Senopati. Seperti bangsal, klinik-klinik, medical check-up dan unit pelayanan kesehatan apa saja yang ada di RSUD Panembahan Senopati. Agar pelayanan kesehatan rumah sakit mudah dimengerti pengunjung, maka media informasi ini menggunakan animasi, dan sound yang dapat membantu pengunjung.

Dari paparan diatas penulis berusaha untuk memberikan media informasi berupa kios informasi yang berbasis multimedia di RSUD Panembahan Senopati.

Kata kunci : Multimedia, Media Informasi, Kios Informasi



ABSTRACT

The development of information technology is growing, Not out of the use of multimedia as a means of supporting the delivery of information. In this paper the authors want to explain about The Making of Information Kiosk As Information Media Based on Multimedia in RSUD Panembahan Senopati.

This media information is expected to facilitate the hospital visitors, patients, and others to make them know what are the health services in RSUD Panembahan Senopati. Like the hospital wards, clinics, medical check-up and other health services in RSUD Panembahan Senopati. So that the health services are easy to understand the location by visitors, the media information using animation and sound that can help the visitors.

From the description above authors strive to provide information media as Information Kiosk based on multimedia in RSUD Panembahan Senopati.

Keywords : *Multimedia, Information Media, Information Kiosk*

