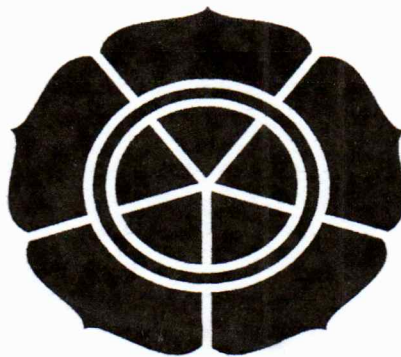


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI PADA RUMAH SAKIT HATI KUDUS LANGGUR MALUKU
TENGGARA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



Di susun Oleh:

Antjelina Falermury

05.11.0847

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AMIKOM

YOGYAKARTA

2010

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi Pada Rumah
Sakit Hati Kudus Langgur Maluku Tenggara**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Antjelina Falermury
05.11.0847

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Oktober 2010

Dosen Pembimbing,



Ir. Abbas Ali Pangera, M.KOM
NIK. 190302008

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA RUMAH SAKIT HATI KUDUS LANGGUR
MALUKU TENGGARA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Antjelina Falermury

05.11.0847

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Oktober 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Ir.Abbas Ali Pangera,M.Kom
NIK. 190302008**

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

**Krisnawati,S.Si,MT
NIK. 190302038**

Tanda Tangan

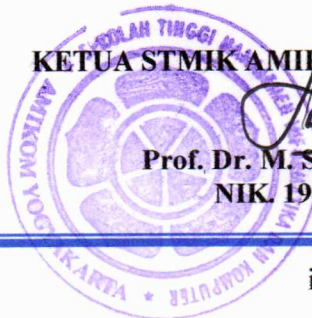


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 November 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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, 21 Oktober 2010


Antjelina Falermury

05.11.0847

MOTTO HIDUP

KITA BISA SUKSES KARNA PUNYA KEMAUAN DAN KERJA KERAS

DAN

KUNCI DARI SEMUA ADALAH “DOA”

BERDOA DAN BEKERJA

(ORA ET LABORA)



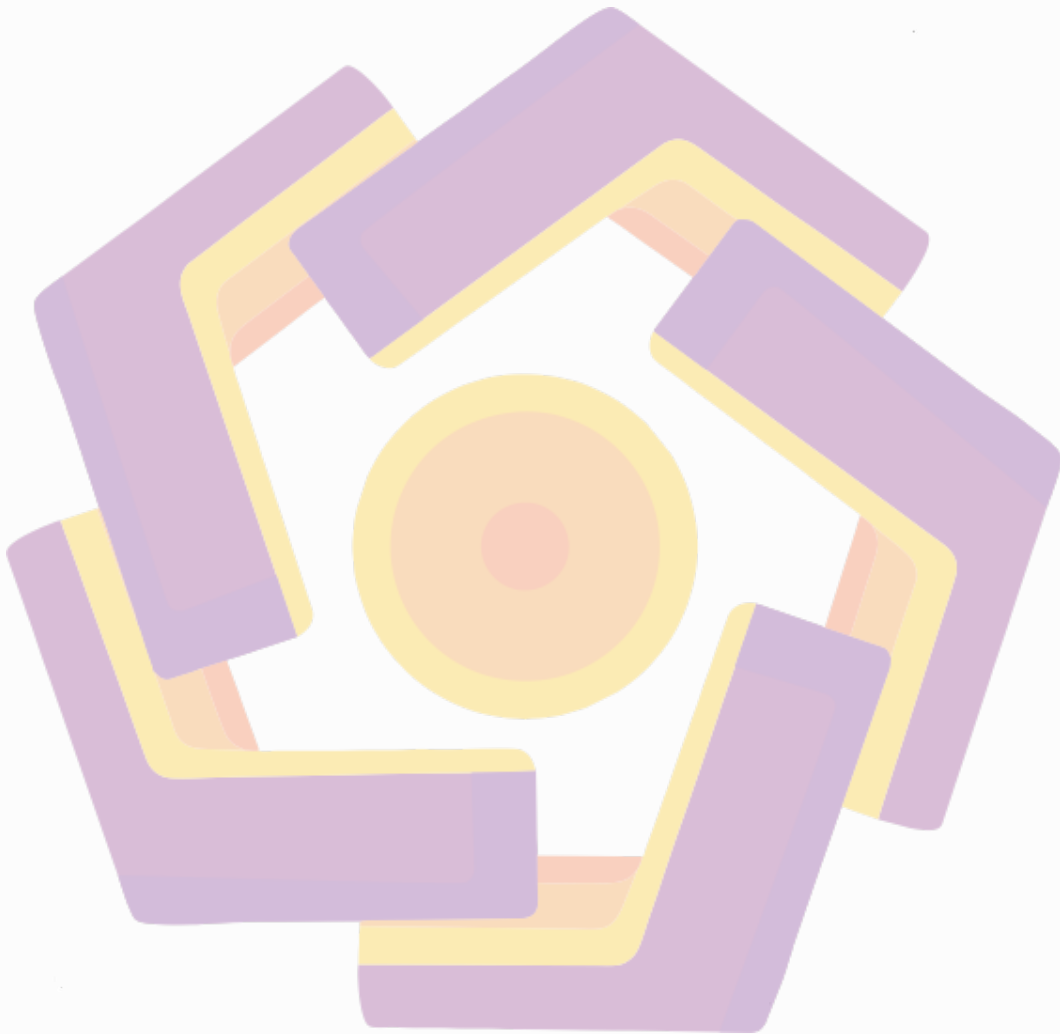
HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada tuhan yang maha esa,atas segala berkat dan tuntunannya dengan penuh rasa cinta ,penulis mengucapkan rasa terima kasih dan mempersembahkan skripsi ini kepada orang-orang yang dengan tulus memberikan doa,dukungan dan cinta yang tak pernah berhenti:

- **“BAPA”, “MAMA”,”OMA”,OPA”** tercinta,karena kalian aku ada dan berkat Doa kalian aku bisa menjadi seperti ini.begitu banyak pengorbanan dan kasih yang telah diberikan kepadaku,dan aku tidak akan bisa membalasnya.Maafkan aku yang sering membuat bapa,mama,oma dan opa kecewa,marah,dan sedih.ya ALLAH hambamu memohon berikan kepada kedua orang tuaku,opa dan oma tersayang kesehatan,kebaikan,dan umur yang panjang..aminnn..aminnn..aminnn
Adik-adikku Jemz,Ratna,Stevy,Dan merdy yang sangat aku sayangi..trima kasih buat kalian yang selalu ada buat aku.yang selalu memberikan kata-kata berupa nasihat.aku sangat menyayangi kalian. Atas bimbingan,ACC,serta ujian mental yang selalu di berikan pada saat bimbingan dann nilai ujian pendadaran yang diberikan
- **Terima kasih Kepada pimpinan Rumah Sakit Hati Kudus Langgur yang telah mengizinkan,membantu,dan memudahkan penulis dalam mengambil informasi yang di butuhkan**
- **Terima kasih kepada semua dosen AMIKOM yang telah ikhlas memberikan ilmunya**
- **Terima kasih kepada Teman-temanku ina,nona,rachma dan iis dan yang Telah membantuku atau memberikan dukungan buat aku.Ada buat aku kalian sahabatku yang paling aku sayang.**

➤ **Dan yang sangat berarti di hatiku saat ini (liven falirat),thanks ya sayang atas cinta dan dukunganmu.kau akan selalu jadi yang terbaik buat aku**

An..... thanks for all



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada TUHAN YANG MAHA KUASA, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA RUMAH SAKIT HATI KUDUS LANGGUR MALUKU TENGGARA” dapat diselesaikan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana komputer pada program studi Teknik Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Berhasilnya usaha penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih yang sebenarnya kepada:

1. TUHAN YANG MAHA KUASA
2. Kedua Orang tuaku (Thomas Falermury & Juliana Sainyakit), saudara – saudaraku yang telah memberikan dorongan moril maupun materiil
3. Adik-adikku tersayang James,Ratnasari,Stevi dan Merdy belajar yang baik ya.
4. Bapak Prof. Mohammad Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Ir.Abas Ali Pangera, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika dan sebagai dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan petunjuk, arahan dan dorongan serta bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

7. Pimpinan Rumah Hakit Hati Kudus Langgur Maluku Tenggara yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Hati Kudus Langgur Maluku Tenggara
8. Buat orang yang sangat aku sayang (Liven Falirat) makasih ya sayang atas dukungan, doa dan cintamu
9. Ina, Nona, Rachma, Iis, Sahabat-sahabatku lainnya yang telah memberikan dorongan dan bantuannya.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Namun demikian penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca, khususnya mahasiswa Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Yogyakarta, 10 juli 2010

(Antjelina Falermury)

DAFTAR ISI

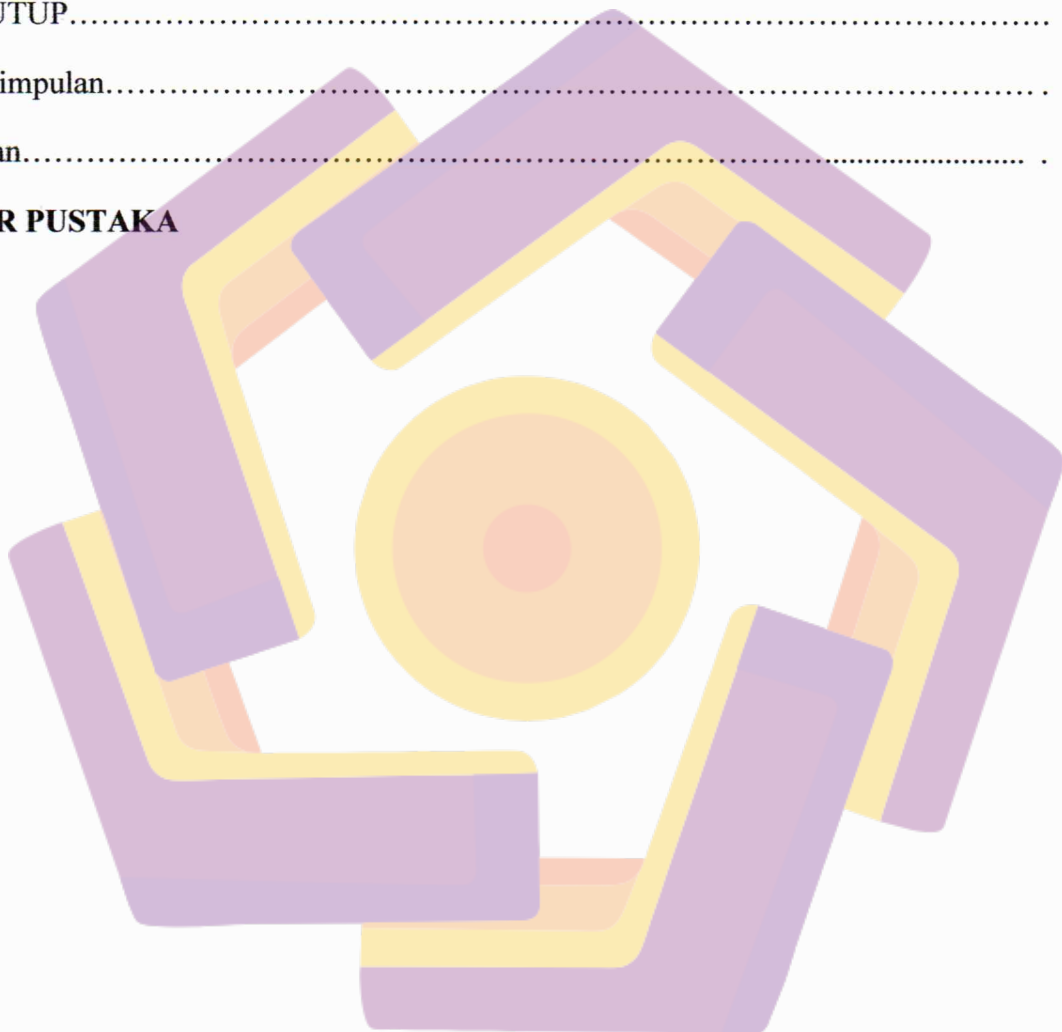
Halaman Judul.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan.....	iv
Halaman Pernyataan.....	v
Halaman moto dan persembahan.....	vi
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xviii
Daftar Gambar.....	xv
Intisari.....	xix
Abstract.....	xx
DAFTAR ISI.....	x
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Informasi dan system informasi.....	7
2.1.1 Konsep Dasar Informasi.....	7

2.1.2. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2.2 Konsep Dasar Basis Data.....	10
2.2.1 Defenisi Basis Data.....	10
2.2.2 Elemen-elemen Sistem Manajemen Basis Data.....	11
2.3 Normalisasi.....	13
2.4 ERD (Entity Relationship Diagram).....	14
2.5 Alat Bantu Analisis Sistem.....	16
2.5.1 DFD (Data Flow Diagram) notasi gane/searson.....	16
2.5.2 Flowchart System.....	17
2.6 Client Side Scripting.....	18
2.6.1 HTML (Hyper Text Markup Language.....	19
2.7 Server Side Scripting.....	20
2.7.1 PHP (Personal Home Page).....	20
2.8 Software Yang Digunakan.....	23
2.8.1 Web Browser.....	23
2.8.1.1 Fungsi Web Browser.....	24
2.8.1.2 Internet Explorer.....	25
2.8.2 Web Server.....	25
2.8.2.1 Apache.....	26
2.9 MySQL.....	27
2.10 Appserv.....	28
2.11 Web Editor.....	29
2.11.1 Macromedia Dreamweaver MX.....	29

III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	33
3.1 Tinjauan Umum.....	33
3.1.1 Sejarah Rumah Sakit Hati Kudus Langgur Maluku Tenggara.....	33
3.1.2 Profil Singkat Rumah Sakit Hati Kudus Langgur Maluku Tenggara.....	35
3.1.3 Visi dan Misi.....	36
3.1.4 Struktur Organisasi Rumah Sakit Hati Kudus Langgur Maluku Tenggara.....	37
3.2. Analisis Sistem.....	38
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	38
3.2.2 Analisis PIECES.....	39
3.2.3 Analisis Kebutuhan Informasi.....	43
3.2.4 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	45
3.2.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	45
3.2.6 Analisis Biaya Dan Manfaat.....	50
3.2.7 Analisis Kelayakan.....	58
3.2.8 Analisis Kelayakan Teknik.....	58
3.2.9 Analisis Kelayakan Operasian.....	59
3.2.10 Analisis Kelayakan Hukum.....	60
3.3 Perancangan Sistem.....	60
3.3.1 Flowchart Sistem.....	61
3.3.2 Diagram Konteks.....	63
3.3.3 Diagram Alir Data Level 0.....	64
3.3.4 Normalisasi dan Hubungan antar File dalam Database.....	66
3.3.5 Perancangan Interface.....	80

IV IMPLEMENTASI & PEMBAHASAN.....	85
4.1 Implementasi Sistem.....	85
4.1.1 Rencana Implementasi.....	85
4.1.2 Kegiatan Implementasi.....	86
V PENUTUP.....	129
5.1 Kesimpulan.....	129
5.2 Saran.....	130

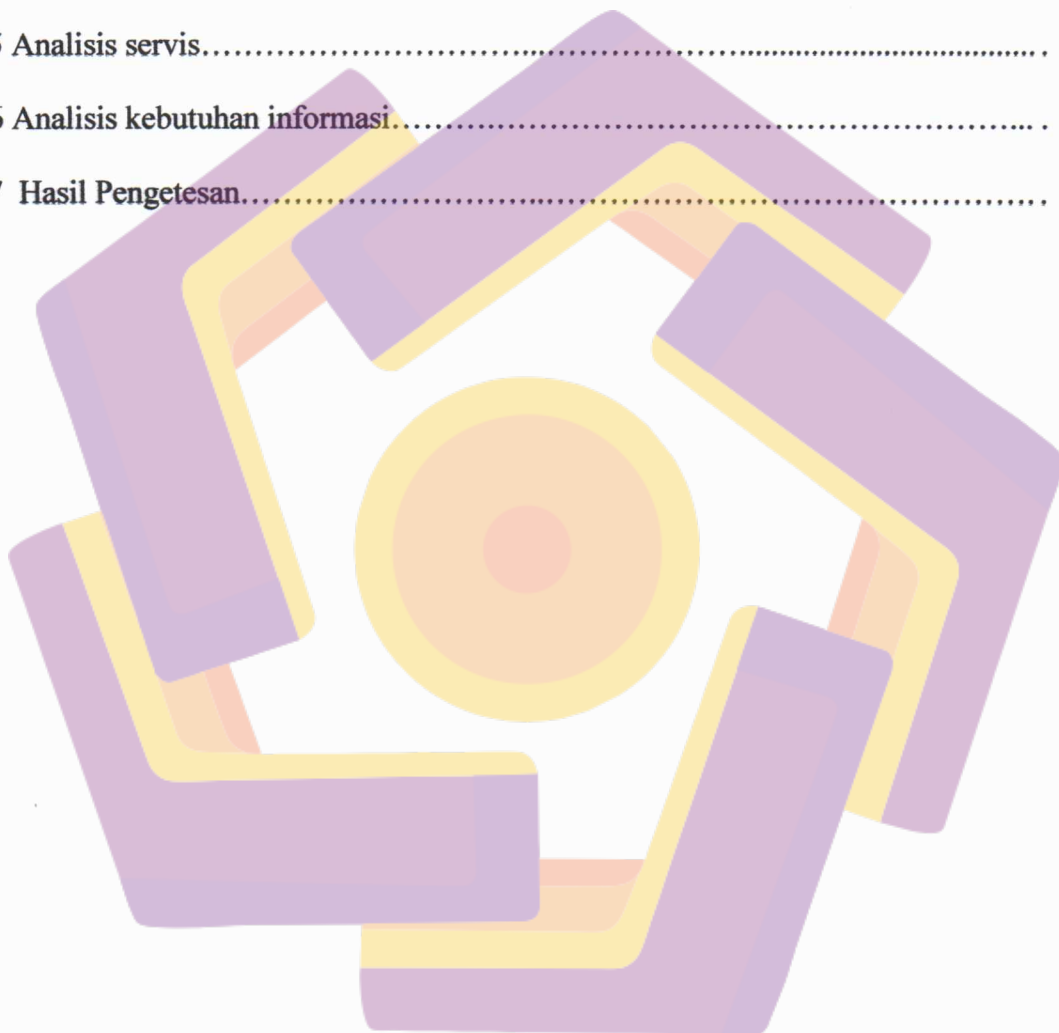
DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kardinality.....	15
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	38
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	39
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	39
Tabel 3.4 Analisis Control.....	40
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	41
Tabel 3.6 Analisis Servis.....	41
Tabel 3.7 Tabel Analisis Kebutuhan Informasi.....	43
Tabel 3.8 pengadaan hardware.....	46
Tabel 3.9 Pengadaan Software.....	48
Tabel 3.10 analisis biaya dan manfaat	50
Tabel 3.11 Tabel Hasil Analisis.....	57
Tabel 3.12 Normalisasi Bentuk Pertama.....	65
Tabel 3.13 Normalisasi bentuk kedua(Admin).....	66
Tabel 3.14 Normalisasi bentuk kedua(Pasien).....	67
Tabel 3.15 Normalisasi bentuk kedua(Html).....	69
Tabel 3.16 Normalisasi bentuk kedua(Galery).....	70
Tabel 3.17 Normalisasi bentuk kedua(galerys).....	71
Tabel 3.18 Normalisasi Bentuk Kedua (cat_gallery).....	72
Tabel 3.19 Normalisasi Bentuk Kedua (pengalaman).....	72
Tabel 3.20 Normalisasi Bentuk Kedua (useronline).....	73
Tabel 3.21 Normalisasi Bentuk Kedua (webpage).....	73

Tabel 3.22 Normalisasi Bentuk Kedua (berita).....	74
Tabel 4.1 Analisis kinerja.....	105
Tabel 4.2 Analisis Informasi.....	106
Tabel 4.3 Analisis Ekonomi.....	106
Tabel 4.4 Analisis Efisiensi.....	107
Tabel 4.5 Analisis servis.....	107
Tabel 4.6 Analisis kebutuhan informasi.....	108
Tabel 4.7 Hasil Pengetesan.....	116



DAFTAR GAMBAR

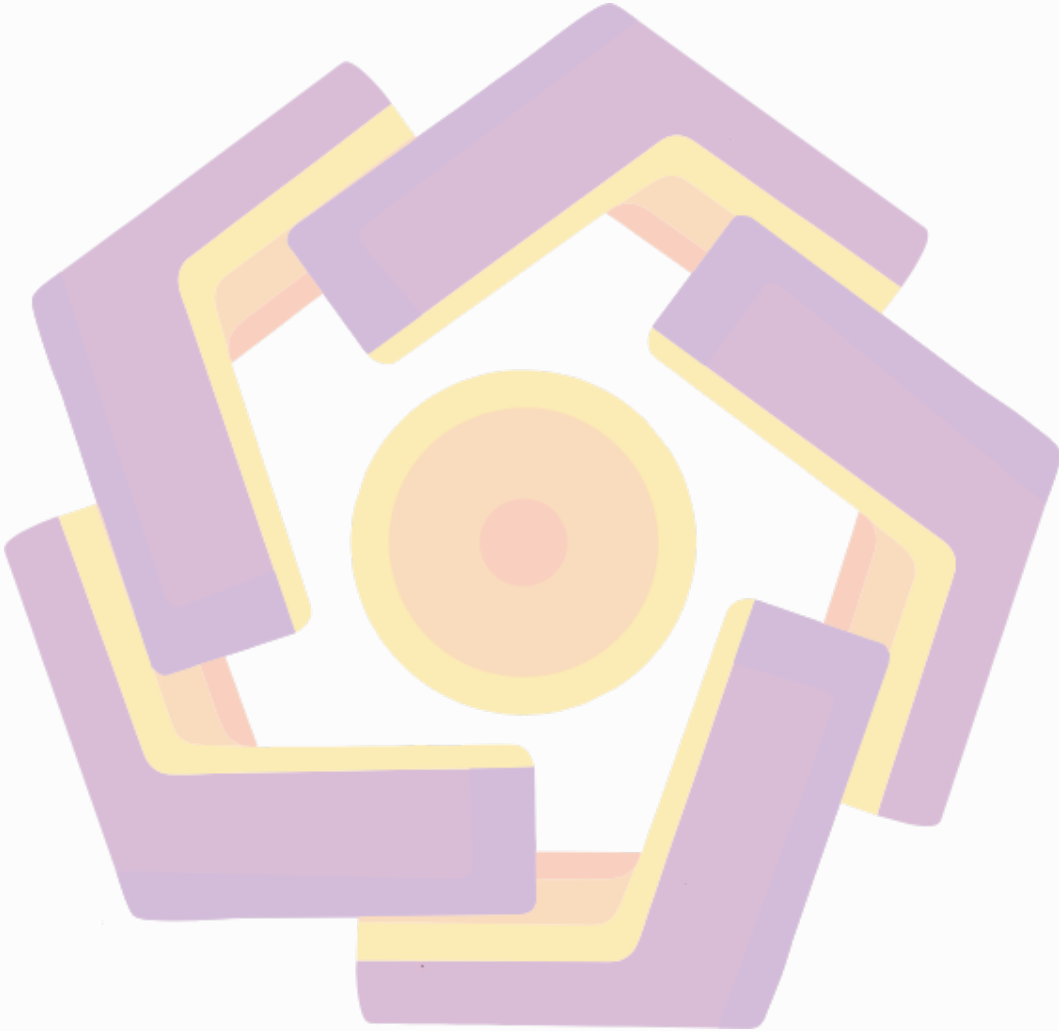
Gambar 2.1 Siklus pengolahan data.....	8
Gambar 2.2 Siklus pengolahan data yang dikembangkan.....	9
Gambar 2.3 Simbol relasi dan entitas.....	15
Gambar 2.4 Contoh ERD.....	16
Gambar 2.5 Simbol Data Flow Diagram.....	17
Gambar 2.6 Simbol Flowchart Sistem.....	17
Gambar 2.7 Apache pada saat running.....	26
Gambar 2.8 Ruang Kerja phpMyAdmin.....	28
Gambar 2.9 Ruang kerja Macromedia Dreamwaver MX.....	30
Gambar 3.1 Flowchart system yang di rencanakan.....	60
Gambar 3.2. Diagram Konteks yang direncanakan.....	62
Gambar 3.3.Diagram Alir Data Level 0.....	64
Gambar 3.4 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	76
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	77
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama.....	78
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Forum.....	79

Gambar 3.8 Rancangan Halaman Register.....	80
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Galery.....	81
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Fasilitas.....	82
Gambar 4.1 Struktur tabel admin.....	85
Gambar 4.2 Struktur tabel pasien.....	87
Gambar 4.3 catgalery.....	88
Gambar 4.4 Struktur tabel forum.....	89
Gambar 4.5. Struktur tabel gallery.....	90
Gambar 4.6 Struktur Tabel html.....	91
Gambar 4.7. Struktur Table useronline.....	92
Gambar 4.8 Struktur Table webpage.....	93
Gambar 4.9 Struktur table Artikel.....	94
Gambar 4.10 Struktur Table Pengalaman.....	95
Gambar 4.11 Struktur Table Dokter.....	96
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Login.....	98
Gambar 4.13 Tampilan halaman utama.....	99
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Register.....	100

Gambar 4.15 Tampilan Halaman Komentar.....	101
Gambar 4.16 Tampilan Halaman gallery.....	102
Gambar 4.17 Tampilan Halaman forum.....	103
Gambar 4.18 Tampilan Halaman hubungi kami.....	104
Gambar 4.19 Tampilan pesan kesalahan jika user dan password salah.....	109
Gambar 4.20 Tampilan halaman phpMyAdmin.....	112
Gambar 4.21 Tampilan proses pembuatan database baru.....	112
Gambar 4.22 Proses Attach Database.....	113
Gambar 4.23 Tampilan database baru.....	114
Gambar 4.24. Halaman URL Cpanel.....	117
Gambar 4.25. Halaman Utama CPanel Server.....	117
Gambar 4.26. File Manager Direktory Selection.....	118
Gambar 4.27 Windows Baru Atau Tab Baru Pada Browser.....	118
Gambar 4.28 Upload File.....	119
Gambar 4.29 Browser File yang di Upload.....	119
Gambar 4.30 Proses Upload File.....	120
Gambar 4.31 Tempat Penyimpanan File Diserver.....	120

Gambar 4.32 Extract File..... 121

Gambar 4.33 Proses Extract File..... 121



INTISARI

Teknologi internet tidak lagi menjadi sesuatu yang asing bagi kebanyakan orang, bahkan lebih jadi bagi mereka yang terlibat dalam dunia komputer. Situs web menampilkan informasi tentang semua hal-hal yang dibelahan dunia terlepas dari seberapa jauh jangkauannya. Dengan satu web dapat dengan mudah memperoleh informasi yang diperlukan dengan cepat dan mudah.

Untuk para penulis berusaha untuk membangun sebuah desain sebagai layanan informasi tentang Rumah sakit hati kudus langgur maluku tenggara menggunakan web aplikasi, melalui teknologi internet sebagai medium, yang akan membantu memfasilitasi penyampaian informasi kepada masyarakat umum. Dan penulis mencoba membuat website terlihat menarik sehingga mudah diterima oleh setiap pengunjung yang mencari dan menambah daya tarik untuk Rumah Sakit Hati Kudus Langgur

Dengan merancang sebuah sistem aplikasi web yang dibangun oleh rumah sakit hati kudus langgur maluku tenggara memiliki sistem untuk menyajikan dan menawarkan ekstensif masyarakat informasi di online melalui internet yang dapat diakses dimana saja, kapan saja dengan tanpa batas ruang, waktu dan jarak. Sistem ini akan memberikan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan dan untuk meningkatkan pelayanan informasi kepada masyarakat luas.

Kata kunci : teknologi informasi, website

ABSTRACT

Internet technology is no longer to be something foreign to most people, even more so for those involved in the computer world. The website displays information about all the things that dibelahan world regardless of how far-reaching. With a web can be easily obtain the required information quickly and easily.

To the authors attempt to build a design as service information about Sacred Heart Hospital Langgur southeast Maluku using web applications, through Internet technology as a medium, which will help facilitate the delivery of information to the public. And the author tries to make the website look attractive so readily accepted by any visitors who are looking for and add attractiveness to the Sacred Heart Hospital Langgur

By designing a web application system that was built by the sacred heart hospital Langgur southeast Maluku has a system to present and offer ekstensifmasyarakat information online over the Internet can be accessed anywhere, anytime with no limits of space, time and distance. This system will provide accurate, timely and relevant and to improve information services to the public.

Keywords: *information technology, website*

