

**MEDIA INFORMASI PENYAKIT KUSTA BERBASIS MULTIMEDIA
(Studi Kasus Pada Dinas Kesehatan Kota Kupang)**

TUGAS AKHIR

No: 611/WM.FT.H6/T.INF/TA/2018

**Diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik
Jurusan Teknik Informatika Universitas Katolik Widya Mandira Kupang**



Oleh :

CHRISTOFORUS M.A.BAGA

231 11 011

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

No: 611/WM.FT.H6/T.INF/TA/2018

MEDIA INFORMASI PENYAKIT KUSTA BERBASIS MULTIMEDIA



MENGETAHUI

KEPUA PROGRAM STUDI TEKNIK
INFORMATIKA UNIKA WIDYA MANDIRA
KUPANG

Emiliana Mesibatak, ST, MT

MENGESAHKAN

DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIKA WIDYA MANDIRA KUPANG

Patrisius Batarius, ST, MT

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

No: 611/WM.FT.H6/T.INF/TA/2018

MEDIA INFORMASI PENYAKIT KUSTA BERBASIS MULTIMEDIA

OLEH:

CHRISTOFORUS M.A.BAGA
(231 11 011)

PENGUJI I


Donatus Manchat, S.Si M.Kom

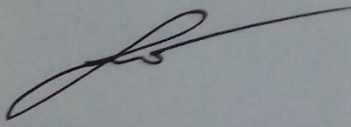
PENGUJI II


Sinilia D. B. Man S.Kom MT

PENGUJI III

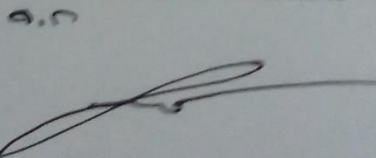

Ignatius Pricher A. N. Samane, S.Si, M.Eng

KETUA PELAKSANA



Ignatius Pricher A. N. Samane, S.Si, M.Eng

SEKRETARIS PELAKSANA



Paulus Irsan Dardana ST,MM

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- ❖ Tuhan Yesus yang selalu membimbing, menjaga dan menemani disetiap langkah hidupku.
- ❖ Bapak, Mama, Kakak, Adik dan seluruh keluarga besar yang turut memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Almamater tercinta, Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.

MOTTO

Moto

Jangalah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur
(Filipi 4:6)

Serahkanlah perbuatanmu kepada Tuhan,
terlaksanalah segala rencanamu
(Amsal, 16:3)

Diberkatilah orang yang mengandalkan Tuhan,
yang menaruh harapannya pada Tuhan! (Yeremia,
17:7)

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Christoforus M. A, Baga

No. Registrasi : 231 11 011

Fak/Jur/Prodi : Teknik Informatika

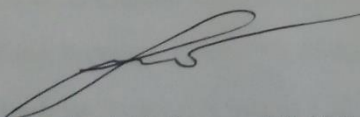
Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis (skripsi) dengan judul **MEDIA INFORMASI PENYAKIT KUSTA BERBASIS MULTIMEDIA** (Studi Kasus Dinas Kesehatan Kota Kupang) adalah benar-benar hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari ditemukan penyimpangan, maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Kupang, April 2018

Disahkan/Diketahui,

Pembimbing I

Mahasiswa/ Pemilik


Ignatius Pricher A. N. Samane, S.Si, M.Eng



(Christoforus M.A Baga)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa karena berkat bimbingan dan tuntunan tangan kasih-Nya penulis dapat menyelesaikan studi dan penyusunan skripsi ini dengan baik. Adapun judul penulisan skripsi ini “Media Informasi Penyakit Kusta Berbasis Multimedia. Selama penelitian sampai penyusunan skripsi ini penulis telah mendapat dukungan dari berbagai pihak yang sangat membantu dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu menyertai dan menuntun penulis dari awal pelaksanaan kerja praktek sampai dengan penyelesaian laporan penelitian.
2. Pater Dr Philipus Tule, SVD. selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
3. Bapak Patrisius Batarius ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
4. Ibu Emiliana Meolbatak, ST, MT selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Universitas Katolik Widya Mandira Kupang
5. Bapak Donatus J. Manehat. Ssi, M. Kom sebagai dosen penasehat akademik
6. Bapak Ign Pricher A.N Samane.S. Si M. Eng selaku dosen Pembimbing I yang telah membimbing, memperhatikan, bahkan mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran dalam penyelesaian tulisan ini.

7. Bapak Donatus Manehat,S.Si M.Konselaku dosen Penguji I
8. Ibu Sisilia D. B, Mau S,Kom MTselaku dosen Penguji II
9. Seluruh dosen serta staf karyawan Jurusan Teknik Informatika Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
10. Seluruh keluarga yang telah membantu dalam penulis ini.
11. Sahabat-sahabatku dalam suka dukaku, Ariel Leba, Alo, Fance, Yohan, Ayub, Vera ,Mada, Remy, fance,Toni, Ferdy, Soares, Erik, vivi gomes yang telah memberikan dukungannya.
12. Semua sahabat – sahabat INF 2011-2014 yang turut campur tangan dalam memberikan dorongan, vixion hitam yang selalu menemani dari awal sampai akhir.
13. Seluruh pihak yang telah memberikan semangat dalam penyelesaian laporan ini yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu, Tuhan Yesus memberkati saudara-saudara sekalian.

Kupang April 2018

Penulis

ABSTRAK

Penyakit Kusta (*Hansen*) adalah penyakit infeksi, yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium leprae*. Bakteri ini dapat menyebabkan kerusakan permanen pada kulit, saraf dan anggota gerak mata, organ tubuh manusia terutama kulit. Penyakit Kusta ini juga merupakan suatu penyakit yang masih menjadi pusat perhatian dunia dan sampai saat ini belum ada satu negara manapun yang bebas dari penyakit kusta. Selain kusta, terdapat beberapa penyakit yang termasuk dalam penyakit kulit yaitu penyakit kudis, kurap dan panu.

Dari beberapa penyakit tersebut terdapat beberapa gejala yang mirip dengan penyakit kusta seperti Kudis, Kurap dan Panu. Kemiripan gejala-gejala tersebut antara lain, seperti panu ada bercak tipis pada tubuh manusia, kusta terdapat bercak-bercak dan berakhir dengan kebutakan.

Pemilihan multimedia sebagai basis dari media ini dikarenakan multimedia dapat menghasilkan media informasi yang menarik dalam segi tampilan antar muka, sehingga dapat menarik minat dari para pengguna untuk melihat menggunakan dan mempelajari media informasi ini.

Melalui media informasi penyakit kusta ini nantinya, pengguna dimungkinkan untuk mengetahui informasi lengkap tentang gejala-gejala, ciri-ciri penyebab, pencegahan dan pengobatan terhadap penyakit kusta ini.

Kata kunci: Informasi, Penyakit, Kusta, Multimedia, Flash 8

ABSTRACT

Disease Leprosy (*Hansen*) is infectious diseases, caused by the bacterium *Mycobacterium leprae*. This factor can lead to permanent damage on skin, nerves and member motion eyes, organs human especially skin. Disease Leprosy this too is something the disease is still be center world and attention to moment this is not yet there is one country whichever is free from disease leprosy.

Besides leprosy, there are some diseases which are included in skin diseases such as scabies, ringworm and panu. From some diseases there are some similarities with disease leprosy as Scabies, Ringworm and Panu. Similarities of these symptoms, among others, such as panu there is a thin spot on the human body, leprosy there are patches and ends with baldness.

Selection of multimedia as a basis of media is this because multimedia can produce an interesting media of information in terms view between face, so could interesting interest of users for look at it and learn this information medium.

Through the media information disease leprosy this later, the user possible for knowing information complete about symptoms, causative features, prevention and treatment to disease this leprosy.

Keywords : Information , Disease , Leprosy , Multimedia, Flash 8

DAFTAR ISI

JUDUL	I
HALAMAN PERSETUJUAN	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
HALAMAN PERSEMBAHAN	IV
MOTTO	V
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	VI
KATA PENGANTAR	VII
ABSTRAK	IX
ABSTRACT	X
DAFTAR ISI	XI
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR TABEL	XIV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	7

BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Tinjauan Peneliti Terdahulu.....	9
2.2. Gambaran Umum Dinas Kesehatan Pemerintahan Kota Kupang.....	11
2.3. Multimedia.....	13
2.4. Kusta.....	16
2.5. Macromedia Flash 8.....	19
2.6. Adobe Photoshop.....	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	26
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	26
3.2 Analisis Peran Pengguna.....	26
3.3 Analisis Perangkat Pendukung.....	27
3.4 Alur Kerja Sistem.....	28
3.5 Struktur Menu Aplikasi.....	29
3.6 Perancangan Tampilan.....	33
3.6.1 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	33
3.6.2 Rancangan Tampilan Menu Informasi kusta.....	33
3.6.3 Rancangan Tampilan Jenis Kusta.....	34
3.6.4 Rancangan Tampilan Menu Gejala Kusta.....	35
3.6.5 Rancangan Tampilan Menu Ciri-Ciri Kusta.....	35
3.6.6 Rancangan Tampilan Menu Solusi Kusta.....	36
3.6.7 Rancangan Tampilan Menu <i>About</i>	36

3.6.8 Rancangan Tampilan Menu Keluar.....	37
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	38
4.1. Implementasi Aplikasi.....	38
4.2. Tampilan Aplikasi.....	38
4.2.1 Tampilan Menu Utama.....	38
4.2.2 Tampilan Menu Informasi kusta.....	40
4.2.3 Tampilan Jenis Kusta.....	41
4.2.4 Tampilan Menu Gejala Kusta.....	42
4.2.5 Tampilan Menu Ciri-Ciri Kusta.....	43
4.2.6 Tampilan Menu Solusi Kusta.....	44
4.2.7 Tampilan Menu <i>About</i>	45
4.2.8 Tampilan Menu Keluar.....	46
4.3. Publish Aplikasi.....	46
BAB V ANALISIS HASIL.....	47
5.1.Pengujian	47
5.2.Analisis Hasil Program.....	49
BAB VI PENUTUP.....	51
6.1.Kesimpulan	51
6.2.Saran.....	51

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Area Kerja <i>Macromedia Flash 8</i>	20
Gambar 2.3 Area Kerja <i>Adobe Photoshop</i>	24
Gambar 3.1 Hirarki Storyboard.....	29
Gambar 3.2 Rancangan Tampilan <i>Menu Utama</i>	33
Gambar 3.3 Rancangan Tampilan Informasi Kusta.....	34
Gambar 3.4 Rancangan Tampilan Menu Jenis Kusta.....	34
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Menu Gejala Kusta.....	35
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Menu Ciri-Ciri Kusta.....	35
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Menu Solusi Kusta	36
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Menu <i>About</i>	36
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Menu Keluar.....	37
Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama.....	39
Gambar 4.2 Tampilan Informasi Kusta.....	40
Gambar 4.3 Tampilan Menu Jenis Kusta.....	41
Gambar 4.4 Tampilan Menu Gejala Kusta.....	43
Gambar 4.5 Tampilan Menu Ciri-Ciri Kusta.....	43
Gambar 4.6 Tampilan Menu Solusi Kusta	44
Gambar 4.7 Tampilan Menu <i>About</i>	45
Gambar 4.8 Tampilan Menu Keluar.....	46
Gambar 4.9 Publish <i>File Macromedia Flash 8</i>	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan terhadap penelitian sebelumnya.....	10
Tabel 3.1 Storyboard	30
Tabel 5.Hasil Pengujian Sistem.....	49