

**APLIKASI PENGENALAN FASILITAS HOTEL PELANGI KUPANG
BERBASIS MULTIMEDIA**

TUGAS AKHIR

No.581/WM.FT.H6/T.INF/TA/2017



OLEH :

YUVENTUS FRANSISKUS LETO

(231 12 012)

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2017**

**APLIKASI PENGENALAN FASILITAS HOTEL PELANGI KUPANG
BERBASIS MULTIMEDIA**

TUGAS AKHIR

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



Oleh :

YUVENTUS FRANSISKUS LETO

231 12 012

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

2017

HALAMAN PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR
No.581/WM.FT.H6/T.INF/TA/2017
APLIKASI PENGENALAN FASILITAS HOTEL PELANGI KUPANG
BERBASIS MULTIMEDIA

OLEH :

YUVENTUS FRANSISKUS LETO

231 12 012

DIPERIKSA/DISETUJUI OLEH PEMBIMBING

Di : Kupang

Tanggal :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Emiliana Meolbatak, ST, MT


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

Mengetahui

Ketua Prodi Teknik Informatika

Universitas Katolik Widya Mandira Kupang

Mengesahkan

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Katolik Widya Mandira Kupang


Emiliana Meolbatak, ST, MT


Patristus Batarius, ST, MT

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
No.581/WM/FT.H6/T.INF/TA/2017
APLIKASI PENGENALAN FASILITAS HOTEL PELANGI KUPANG
BERBASIS MULTIMEDIA

OLEH :

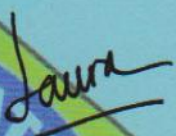
YUVENTUS FRANSISKUS LETO
231 12 012

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN PENGUJI

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II


Patrisius Batarius, ST, MT


Emerensiana Ngaga, ST, MT

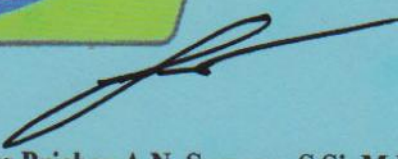
PENGUJI III


Emiliana Meolbatak, ST, MT

Ketua Pelaksana

Sekretaris Pelaksana


Emiliana Meolbatak, ST, MT


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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Tuhan Yesus dan Bunda Maria yang selalu menuntun, membimbing, serta menyertai dalam masa-masa kesukaran karena saya percaya “Tidak ada yang mustahil bagi yang percaya dan meminta segala sesuatu dalam nama Yesus Kristus”.
2. Ayah, Ibu, dan Kakak-Adik tercinta.
3. Almamater tercinta, Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.

MOTTO

**TEGAP SAAT YANG LAIN RUNTUH,
TEGUH SAAT YANG LAIN MENYERAH,
DENGAN SEMANGAT BAJA,
BERSAMA
KEGIGIHAN DAN KETEKUNAN
KITA DAPAT BERTAHAN HADAPI RINTANGAN.
“ MAKE IT YOUR JOURNEY
ACT NOW “**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yuventus Fransiskus Leto

No. Regis : 231 12 012

Fakultas/Prodi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis (Skripsi) dengan judul **“APLIKASI PENGENALAN FASILITAS HOTEL PELANGI KUPANG BERBASIS MULTIMEDIA”** adalah benar-benar karya asli sendiri.

Apabila dikemudian hari ditemukan penyimpangan, Maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Kupang, Oktober 2017

Disahkan/Diketahui/Meterai

Mahasiswa/Pemilik

Pembimbing


Emiliana Meolbatak, ST.MT



Yuventus Fransiskus Leto

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat, tuntutan dan bimbingan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan penyusunan skripsi ini dengan baik.

Adapun judul penulisan skripsi ini “Aplikasi Pengenalan Fasilitas Hotel Pelangi Kupang”. Selama penelitian sampai penyusunan skripsi ini penulis telah mendapat dukungan dari berbagai pihak yang sangat membantu dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Untuk itu pada kesempatan ini dengan penuh rasa syukur penulis mengucapkan limpah terima kasih kepada :

1. Pimpinan Universitas Katolik Widya Mandira beserta jajarannya.
2. Pimpinan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang beserta jajarannya.
3. Ibu Emiliana Meolbatak, ST, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika UNWIRA.
4. Ibu Emiliana Meolbatak, ST, MT, selaku Dosen Pembimbing I dan bapak Ignatius Pricher A.N Samane, S.Si, M.Eng, selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam membimbing skripsi ini.
5. Bapak Patrisius Batarius ST, MT, selaku Dosen Penasihat Akademik yang telah memberikan nasihat dan saran yang membangun selama kuliah.
6. Seluruh Dosen serta Staf karyawan Teknik Informatika Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
7. Direktur Hotel Pelangi Kupang beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan pengambilan data.
8. Ayah dan Ibu tercinta Wilibrodus Leto dan Bernadina Dio selaku orangtua, beserta kedua saudara kakak Stevan Leto, dan adik Yansen Leto dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan berupa doa, motivasi, financial sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

9. Teman-teman angkatan 2011, khususnya (Pondok Multimedia Kakak Yohan D'soar, Kakak Fransiskus Rakmeni) Sergio, Andri, Ayub, Aris, dan Teman-teman angkatan 2012, Beny, Diana, Devi, Monic, Fikar, Geo, Linyo, Sri, Reno, Ary, Isto, Cris, Pinto, yang telah memberikan dukungannya.
10. Teman-teman angkatan 2012, Beny, Diana, Devi, Monic, Fikar, Geo, Linyo, Sri, Reno, Ary, Isto, Cris, Pinto, yang telah memberikan dukungannya.
11. Teman-teman lainnya, Maya, Ovin, Johan, Mona, Oan, Ens, Jho, Andri, Kaizar, Trisna Conny Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini.

Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan rendah hati penulis bersedia menerima segala kritik dan saran yang konstruktif demi penyempurnaan skripsi. Terima kasih.

Kupang, Oktober 2017

Penulis

ABSTRAK

Hotel pelangi merupakan salah satu hotel di Kota Kupang yang sangat ramai oleh banyaknya pengunjung, hal menjadi kendala bagi resepsionis yang hanya berjumlah 3 orang dan kurangnya alat bantu pengenalan informasi mengenai fasilitas-fasilitas hotel, sehingga resepsionis berperan secara langsung dalam mengantarkan pengunjung untuk melihat fasilitas.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah tahapan pengembangan multimedia dengan langkah-langkah berupa : *Concept, Design, Material Collecting, Assembly, Testing* dan *Distribution*.

Aplikasi yang dihasilkan bisa menjadi media promosi hotel dan alat bantu bagi resepsionis untuk mengenalkan fasilitas yang tersedia pada hotel sehingga menjadi lebih interaktif dan efisien tanpa harus mengantarkan tamu secara langsung untuk melihat fasilitas.

Kata kunci : Multimedia, Macromedia Flash 8, Hotel Pelangi Kupang;

ABSTRACT

Hotel Pelangi is one of the most visited hotels in Kupang City that welcomes numerous guest. This becomes a problem since the hotel only employs three receptionists at the moment. Moreover, a lack of informative instrument for the guests forces the receptionists to guide them directly to check the hotel's facilities.

The method used in this study is multimedia development stage whose steps are as the following: Concept, Design, Material Collecting, Assembly, Testing, and Distribution.

Application produced in this study can be used as promotion media for the hotel, as well as become an assistance for the receptionists. In this way, the hotel management can enable the guests to check the hotel's facilities more interactively and efficiently.

Key words: Multimedia, Macromedia Flash 8, Hotel Pelangi Kupang

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Perumusan Masalah.....	2
1.3.Batasan Masalah	2
1.4.Tujuan	3
1.5.Manfaat.....	3
1.6.Metodologi	4
1.7.Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Perbandingan Terhadap Penelitian Sebelumnya	7
2.2. Gambar an Umum Hotel Pelangi Kupang.....	10
2.3. Multimedia	12
2.4. MYSQL	14
2.5. Macromedia Flash 8	15
2.6. Adobe Photoshop.....	20
2.7. Adobe Audition.....	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	24
3.1.Analisis Kebutuhan Sistem	24
3.2.Analisis Peran Pengguna.....	25
3.3.Analisis Perangkat Pendukung	25
3.4.Alur Kerja Sistem	26
3.5.Struktur Menu Aplikasi.....	29
3.6.Perancangan Tampilan.....	33
3.7.Entity Relationship Diagram (ERD)	40
3.8.Perancangan Database.....	40
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	44
4.1. Implementasi Aplikasi	44
4.2. Tampilan <i>Database</i>	44
4.3. Tampilan Aplikasi.....	47
4.4. <i>Publish</i> Aplikasi.....	65

BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL	66
5.1 Pengujian	66
5.2 Analisis Hasil Program	67
BAB VI PENUTUP	74
6.1 Kesimpulan	74
6.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan terhadap peneliti sebelumnya.....	8
Tabel 3.1 Storyboard.....	30
Tabel 3.2 Tabel Standar	40
Tabel 3.3 Tabel Superior.....	41
Tabel 3.4 Tabel Delux.....	41
Tabel 3.5 Tabel Kenanga	42
Tabel 3.6 Tabel Edelweis.....	42
Tabel 3.7 Tabel Brala.....	43
Tabel 3.8 Tabel Sasando	43
Tabel 5.1 Tabel Hasil Pengujian Sistem	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahapan pengembangan multimedia.....	4
Gambar 2.3 Area Kerja Macromedia Flash 8.	17
Gambar 2.4 Area Kerja Adobe Photoshop	21
Gambar 2.5 Area Kerja Adobe Audition	22
Gambar 3.1 Alur kerja <i>system</i>	28
Gambar 3.2 Hirarki <i>Storyboard</i>	29
Gambar 3.4 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	33
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Sejarah Hotel.....	33
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Menu Kamar Hotel.....	34
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Menu Kamar Standar	35
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Menu Kamar Superior.....	35
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Menu Kamar Delux	36
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Menu Aula.....	37
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Menu Aula Kenanga	37
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Menu Aula Edelweis	38
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Menu Lukisan Aula Nembrala	38
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Menu Aula Sasando	39
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Menu Fasilitas Lain.....	39
Gambar 3.16 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	40
Gambar 4.1 Tampilan Implementasi Tabel Standar	44
Gambar 4.2 Tampilan Implementasi Tabel Superior.....	45

Gambar 4.3 Tampilan Implementasi Tabel Deluxe	45
Gambar 4.4 Tampilan Implementasi Tabel Kenanga	45
Gambar 4.5 Tampilan Implementasi Tabel Edelweis	46
Gambar 4.6 Tampilan Implementasi Tabel Nembrala.....	46
Gambar 4.7 Tampilan Implementasi Tabel Sasando	46
Gambar 4.8 Tampilan Intro.....	47
Gambar 4.9 Tampilan Menu Utama	48
Gambar 4.10 Tampilan Sejarah Hotel.....	50
Gambar 4.11 Tampilan Kamar Hotel.....	51
Gambar 4.12 Tampilan Menu Kamar Standar	53
Gambar 4.13 Tampilan Menu Kamar Superior	54
Gambar 4.14 Tampilan Menu Kamar Deluxe.....	55
Gambar 4.15 Tampilan Menu Aula	56
Gambar 4.16 Tampilan Menu Aula Kenanga	58
Gambar 4.17 Tampilan Menu Aula Edelweis.....	60
Gambar 4.18 Tampilan Menu Aula Nembrala.....	61
Gambar 4.19 Tampilan Menu Aula Sasando	62
Gambar 4.20 Tampilan Menu Fasilitas Lain	64
Gambar 4.21 <i>Publish File</i> Macromedia Flash 8	65

