

PERANCANGAN WEBSITE INFORMASI PET HOTEL & PET GROOMING YANG ADA DI KOTA JAMBI BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Jusperi Mangihut Nainggolan

8040170328

Untuk Persyaratan Penelitian dan Penulisan Tugas Akhir

Sebagai Akhir Proses Studi Strata 1

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA

JAMBI

2021

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Perancangan Website Informasi Pet Hotel & Pet Grooming Yang Ada Di Kota Jambi Berbasis Web
Nama : Jusperi Mangihut Nainggolan
NIM : 8040170328
Tanggal Sidang : 04 Maret 2021

Mengesahkan

Pembimbing I

Pembimbing II

Sharipuddin, S.Kom, M.Kom

NIK : YDB.04.75.029

Jasmir, S.Kom, M.Kom

NIK : YDB.02.71.002

Mengetahui

Ka. Prodi Sistem Informasi

Herti Yani S.Kom, M.S.I

NIK : YDB.04.78.030

PERNYATAAN PERTANGGUNG JAWABAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jusperi Mangihut Nainggolan
NIM : 8040170328
Judul Tugas Akhir : Perancangan Website Informasi Pet Hotel & Pet Grooming Yang Ada Di Kota Jambi Berbasis Web

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Universitas Dinamika Bangsa.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Dinamika Bangsa

Demikian pernyataan ini saya buat.

Jambi, 13 Maret 2021
Yang membuat pernyataan,

Jusperi Mangihut
Nainggolan

ABSTRAK

Jusperi Mangihut Nainggolan / 8040170328

PERANCANGAN WEBSITE INFORMASI PET HOTEL & PET GROOMING YANG ADA DI KOTA JAMBI BERBASIS WEB

Kata Kunci : Perancangan, *Pet Shop*, Sistem Informasi, Website

(xii + 139 + Lampiran)

Teknologi internet saat ini telah berkembang cepat, salah satu layanan dari internet adalah WWW (*World Wide Web* atau sering disebut *website*) yang dapat menghubungkan kita dengan seluruh dunia. Hal terbaik mengenai website adalah kebiasaannya untuk digunakan oleh siapapun yang mempunyai akses internet. Saat ini, belum ada sebuah aplikasi yang menyediakan informasi yang lengkap tentang pet shop mana saja yang menyediakan jasa pet hotel dan pet grooming yang ada di kota jambi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari dan menganalisa terhadap pengelolaan sistem website informasi pada pet hotel dan pet grooming yang ada di kota jambi, agar dapat mengatasi masalah-masalah yang sedang dihadapi dengan merancang Website Informasi *Pet Hotel & Pet Grooming* Yang Ada Di Kota Jambi Berbasis *Web*. Tahapan yang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang dibahas yaitu, melakukan identifikasi, melakukan pencarian informasi berdasarkan landasan- landasan teori, pengumpulan data dengan metode observasi dan wawancara, menganalisis untuk mencari solusi atas permasalahan yang dihadapi. Metode Pengembangan sistem menggunakan model air terjun (*waterfall*), implementasi penelitian ini menggunakan *Framework Laravel* dan DBMS *MySQL*. Hingga menghasilkan aplikasi pengolahan data yang di harapkan dapat mempermudah dalam pengolahan data.

Daftar Pustaka (2010 – 2019)

ABSTRACT

Jusperi Mangihut Nainggolan / 8040170328

DESIGN OF PET HOTEL INFORMATION WEBSITE & PET GROOMING IN JAMBI CITY BASED WEB

Keywords : Design, Pet Shop, Information Systems, Website

(xii + 139 + Lampiran)

Internet technology today has developed rapidly, one of the services of the internet is WWW (World Wide Web or often called website) that can connect us with the rest of the world. The best thing about the website is its habit to be used by anyone who has internet access. Currently, there is no application that provides complete information about any pet shop that provides pet hotel and pet grooming services in jambi city. The purpose of this research is to study and analyze the management of information website system on pet hotels and pet grooming in jambi city, in order to overcome the problems that are being faced by designing Pet Hotel Information Website & Pet Grooming In Jambi City Based Web. The stages that will be carried out in solving the problem discussed are, conducting identification, conducting information searches based on the foundations of theory, collecting data by observation and interview methods, analyzing to find solutions to problems faced. System development method using waterfall model, implementation of this research using Laravel Framework and MySQL DBMS. To produce data processing applications that are expected to facilitate data processing.

Daftar Pustaka (2010 – 2019)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN PERTANGGUNG JAWABAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	2
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.2 RUMUSAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.3 BATASAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 PERANCANGAN.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 SISTEM INFORMASI.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 PET HOTEL.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 PET GROOMING	Error! Bookmark not defined.
2.5 WEBSITE.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 INTERNET	Error! Bookmark not defined.
2.7 DATABASE.....	Error! Bookmark not defined.
2.8 ALAT BANTU PERMODELAN SISTEM	Error! Bookmark not defined.
2.8.1 Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.8.2 Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.8.3 Class Diagram	Error! Bookmark not defined.

2.8.4	Flowchart	Error! Bookmark not defined.
2.9	ALAT BANTU PEMBUATAN PROGRAM.....	Error! Bookmark not defined.
2.9.1	Hyper Text Markup Language (HTML)	Error! Bookmark not defined.
2.9.2	PHP	Error! Bookmark not defined.
2.9.3	XAMPP	Error! Bookmark not defined.
2.9.4	MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.10	PENELITIAN SEJENIS.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
3.1	KERANGKA KERJA PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.2	METODE PENGEMBANGAN SISTEM.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	ALAT BANTU PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	ANALISA SISTEM	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Analisa Sistem yang Berjalan	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Analisis Masalah	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Solusi Pemecahan Masalah	Error! Bookmark not defined.
4.2	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	PERMODELAN SISTEM	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Use Case Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Deskripsi Use Case	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Activity diagram.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	<i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4	PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Rancangan Input.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.2	Rancangan Output	Error! Bookmark not defined.
4.5	RANCANGAN STRUKTUR DATA	Error! Bookmark not defined.
4.6	RANCANGAN STRUKTUR PROGRAM.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.1	Rancangan Struktur Program Khusus Admin	Error! Bookmark not defined.

4.6.2 Rancangan Struktur Program Khusus Pengguna ..**Error! Bookmark not defined.**

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..Error! Bookmark not defined.

5.1 HASIL IMPLEMENTASI**Error! Bookmark not defined.**

5.1.1 Implementasi Tampilan Input**Error! Bookmark not defined.**

5.1.2 Implementasi Tampilan Output**Error! Bookmark not defined.**

5.1.3 Impelmentasi Rancangan Tabel**Error! Bookmark not defined.**

5.2 PENGUJIAN**Error! Bookmark not defined.**

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM **Error! Bookmark not defined.**

5.3.1 Kelebihan Sistem**Error! Bookmark not defined.**

5.3.2 Kekurangan Sistem**Error! Bookmark not defined.**

BAB VI PENUTUPError! Bookmark not defined.

6.1 KESIMPULAN**Error! Bookmark not defined.**

6.2 SARAN**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini sekaligus dengan rancangan program tepat pada waktunya.

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan ini, antara lain :

1. Bapak Dr. Ir. Eddy Anthony, SH, MM selaku Ketua Yayasan Dinamika Bangsa Jambi.
2. Bapak Setiawan Assegaff, ST, MMSI, Ph.D selaku Rektor Universitas Dinamika Bangsa Jambi.
3. Ibu Desi Kisbianty, ST, M.S.I selaku Dekan Universitas Dinamika Bangsa Jambi
4. Ibu Herti Yani, S. Kom, M.S.I selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
5. Bapak Sharipuddin, S.Kom, M.Kom selaku Pembimbing Skripsi I yang telah banyak memberikan waktu untuk bimbingan, pengarahan dan saran yang membantu pembuatan aplikasi dan penulisan skripsi ini
6. Bapak Jasmir, S.Kom, M.Kom selaku Pembimbing Skripsi II yang telah banyak waktu luang untuk bimbingan, pengarahan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
7. Beberapa *petshop* di Jambi yang telah banyak membantu dalam memberikan data-data yang diperlukan dalam penulisan laporan ini.
8. Seluruh Staf dan Dosen Universitas Dinamika Bangsa Jambi yang telah banyak membantu sehingga penulisan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Orangtua dan Keluarga Penulis yang telah merawat, membimbing, memberikan kasih sayang dan dukungan baik berupa moral maupun material serta doa sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
10. Tak lupa penulis ucapkan terima kasih untuk teman-teman dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan saran, kritik, dorongan semangat dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Dalam penulisan laporan ini, Penulis sangat menyadari masih terdapat banyak kekurangan. Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca, agar nantinya laporan ini dapat lebih sempurna lagi.

Semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak dan dapat menjadi acuan bagi rekan-rekan yang akan membuat laporan dan rancangan sistem informasi pengarsipan surat masuk dan surat keluar.

Jambi 13 Maret 2021

Penulis

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram [26]	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Activity Diagram [26] ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Class Diagram [29]	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4 Simbol Bagan Alir Dokumen [29]	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.5 Penelitian Sejenis	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Deskripsi Use Case Melihat Daftar Pet hotel dan Pet grooming ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Deskripsi Use Case Melihat Profil	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Deskripsi Use Case Melakukan Pencarian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Deskripsi Use Case Melihat Informasi Detail.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Deskripsi Use Case Memberikan Rating dan Review	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Deskripsi Use Case Melihat Peta Lokasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Deskripsi Use Case Login Pengguna ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Deskripsi Use Case Login Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.9 Deskripsi Use Case Mengelola Data Petshop	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.10 Deskripsi Use Case Mengelola Data Kategori...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.11 Deskripsi Use Case Mengelola Data Rating	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.12 Deskripsi Use Case Melihat Data Member	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.13 Deskripsi Use Case Mengelola Data Admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.14 Deskripsi Use Case Logout Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.15 Tabel Admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.16 Tabel Member	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.17 Tabel Petshop	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.18 Tabel Kategori.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.19 Tabel Rating	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.1 Pengujian Menu Login.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.2 Pengujian Menu Utama.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.3 Pengujian Mengelola Data Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.4 Pengujian Menu Mengelola Data Petshop	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.5 Pengujian Menu Mengelola Data Kategori.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.6 Pengujian Menu Mengelola Data Rating	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.7 Pengujian Mengelola Data Member	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 Model Waterfall	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Use Case Diagram Website Informasi Pet Shop di Kota Jambi Berbasis Web	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Activity diagram Melihat Daftar Pet hotel dan Pet grooming ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Activity diagram Melihat Profil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Activity diagram Melakukan Menu Pencarian.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 Activity diagram Melihat Informasi Detail	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Activity diagram Memberikan Rating dan Review.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Activity diagram Melihat Peta Lokasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Activity diagram Tambah Data Petshop	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Activity diagram Edit Data Petshop...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Activity diagram Menghapus Data Petshop...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Activity diagram Tambah Data Kategori	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Activity diagram Edit Data Kategori	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Activity diagram Hapus Data Kategori	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Activity diagram Melihat Data Rating	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Activity diagram Hapus Data Rating	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 Activity diagram Melihat Data Member	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17 Activity diagram Tambah Data Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18 Activity diagram Edit Data Admin ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19 Activity diagram Hapus Data Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.20 Activity diagram Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.21 Activity diagram Logout	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.22 Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Login Admin ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Tambah Data Petshop ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Tambah Data Kategori .	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.26 Rancangan Halaman Login Pengguna **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.27 Rancangan Halaman Daftar Pengguna..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.28 Rancangan Halaman Rating dan Review **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.29 Rancangan Halaman Dashboard Admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.30 Rancangan Halaman Data Petshop ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.31 Rancangan Halaman Data Kategori .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.32 Rancangan Halaman Data Rating**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.33 Rancangan Halaman Data Member..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.34 Rancangan Halaman Data Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.35 Rancangan Halaman Utama Pengguna **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.36 Rancangan Halaman Profil.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.37 Rancangan Halaman Daftar Petshop**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.38 Rancangan Halaman Detail Petshop **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.39 Struktur Program Halaman Utama...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.40 Struktur Program Halaman Pengguna..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Tambah Data Petshop..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tambah Data Kategori **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Login Pengguna..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Daftar Pengguna .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Rating dan Review **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Dashboard Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Petshop**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Data Kategori.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Data Rating**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Member**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Utama Pengguna..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Profil**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Daftar Petshop ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Detail Petshop...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.17 Tampilan Tabel Admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.18 Tampilan Tabel Member**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.19 Tampilan Tabel Petshop.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.20 Tampilan Tabel Kategori**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.21 Tampilan Tabel Rating.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup	A
Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian	B
Lampiran 3. Daftar Wawancara	C
Lampiran 4. Daftar Kuisisioner	D
Lampiran 5. Listing Program	E