

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI PEMESANAN LAYANAN ONLINE DI MITA PETSHOP BERBASIS WEB MOBILE



Oleh :

Mita Nuraini

173110026

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK

APLIKASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI PEMESANAN LAYANAN ONLINE DI MITA PETSHOP BERBASIS WEB MOBILE

**Karya Tulis Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Pemesanan Layanan Online Di
Mita Petshop Berbasis Web Mobile

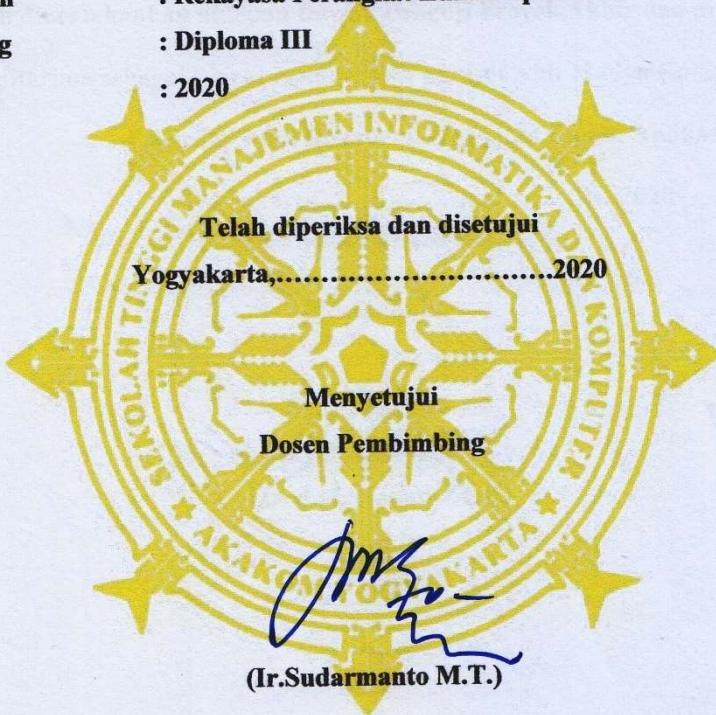
Nama Mahasiswa : Mita Nuraini

NIM : 173110026

Jurusan : Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Jenjang : Diploma III

Tahun : 2020



**HALAMAN PENGESAHAN
PROYEK AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN LAYANAN ONLINE DI
MITA PETSHOP BERBASIS WEB MOBILE**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Proyek Akhir dan dinyatakan
diterima sebagai syarat memperoleh derajat Ahli Madya Komputer

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Yogyakarta,2020

Pembimbing

(Ir. Sudarmanto M.T.)

Penguji 1

(Ir. Hera Wasiati M.M)

Mengetahui

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi


AKAKOM
28 JUL 2020
(Ir. Sudarmanto M.T.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Proyek akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Orang tua saya Ahmadi dan Yuliati yang telah memberikan dukungan baik moral atapun materi serta do'a tiada henti dari mereka demi kesuksesan saya, karena dengan do'a yang khusuk kesuksesan ini dapat tercapai.
2. Bapak dan Ibu Dosen yang selama ini telah memberikan ilmu begitu banyak hingga tak tercapai harganya, serta senantiasa menuntun dan mengarahkan dengan kesabaran mereka agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian tidak akan pernah saya lupakan.
3. JefryRaka, Indah, Dini, Lala, Zaynun, Tania, Damar, Oka, Hafidz dan Teman lainnya tanpa semangat dan dukungan serta bantuan dari kalian mungkin saya tidak akan sampai disini. Terima kasih untuk canda tawa dan saran maupun kritik yang kalian berikan untuk aplikasi ini.
4. Afga F sebagai mentor dalam mengerjakan web sampai sejauh ini.

Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan Proyek Akhir ini untuk kalian semua. Dan semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang. Amiinnn.

MOTTO

Kesalahan terburuk kita adalah ketertarikan kita pada kesalahan orang lain

Jangan menjelaskan tentang dirimu kepada siapapun, karena yang menyukaimu tidak butuh itu. Dan yang membencimu tidak percaya itu.

People Don't Care About What You Say They Care About What You Build

INTISARI

SISTEM INFORMASI PEMESANAN LAYANAN ONLINE DI MITA PETSHOP BERBASIS WEB MOBILE

Oleh
Mita Nuraini

173110026

**Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Sekolah Tinggi Manajemen
Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

Petshop merupakan tempat yang menjual perlengkapan dan kebutuhan hewan peliharaan. Agar suatu *petshop* lebih diminati oleh para pecinta hewan, maka dibutuhkan suatu kelebihan dari *petshop* tersebut untuk menarik minat para pecinta hewan. Mita Petshop merupakan toko yang menyediakan layanan penginapan dan perawatan . Proses pembuatan data pemesanan di Mita Petshop masih diketik di Microsoft excell, sehingga memerlukan waktu yang lama untuk membuatnya serta kurang efisien. Oleh sebab itu perlu adanya aplikasi yang dapat memesan pendaftaran secara online dari mulai penginapan hingga perawatan tanpa perlu datang ke Mita Petshop.

Penelitian ini dilakukan untuk menciptakan sebuah sistem informasi pemesanan layanan yang dilakukan secara *online*. Sistem ini dibuat agar pelanggan dengan mudah melakukan pemesanan layanan tanpa harus datang ke lokasi dan memudahkan Mita Petshop untuk mengolah data .

Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL untuk mempermudah dalam penyimpanan data. Sehingga dapat memberikan kemudahan dalam pengelolaan data pemesanan dan pembuatan laporan serta mengurangi penggunaan kertas.

Kata Kunci : Hewan, Laravel, PHP, Reservasi, Sistem.

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM ONLINE BOOKING SERVICES IN MITA PETSHOP BASED ON MOBILE WEB

By
Mita Nuraini

173110026

Application Software Engineering study Program Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta

PetShop is a place that sells supplies and pet needs. In order for a to be attracted by animal lovers, it takes an excess of the to attract animal lovers, Mita is a shop that provides lodging and maintenance services. The process of making order data in Mita Petshop is still typed in Microsoft Excell, so it takes a long time to make it and less efficient. Therefore, you need an application that can order online registration from lodging to maintenance without having to come to Mita Petshop.

This research was conducted to create an information system ordering service that is done online. This system is made so that customers easily order services without having to come to the location and facilitate the Mita Petshop to process the data.

This information system is created using the PHP programming language and MySQL database to simplify the data storage. So it can provide ease in the management of booking data and report generation and reduce the use of paper.

Keywords: Animal, Laravel, PHP, Reservation, System.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini tepat pada waktunya yang berjudul “Sistem Informasi Pemesanan Layanan Online Di Mita Petshop Berbasis Web Mobile” tanpa suatu halangan apapun. Proyek akhir ini disusun guna untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Program Diploma III Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi. Dalam penyusunan proyek akhir ini tak lupa saya ucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berkenan membantu saya dalam penyelesaian proyek akhir ini yang diantaranya :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom.
2. Bapak Ir. Muhamad Guntara, M.T. selaku Wakil ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom.
3. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. selaku Ketua Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta sekaligus pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian proyek akhir..
4. Orang tua saya yang telah memberikan support dan motivasi kepada saya untuk menyelesaikan proyek akhir ini.

Penulis menyadari, bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi Mahasiswa Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Juli 2020

Mita Nuraini

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LISTING	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1Latar Belakang	1
1.2Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4Batasan Masalah.....	2
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Dasar Teori	4
2.1.1 Sistem Informasi.....	4
2.1.2 Petshop.....	4
2.1.3 Pet klinik.....	4
2.1.4 Pet hotel	5
2.1.6 Web.....	5
2.1.7 PHP	6
2.1.8 JavaScript.....	6
2.1.9 Desain Web Responsif.....	6
2.2.0 Boostrap	6

2.2 TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III RANCANGAN SISTEM	9
3.1 Deskripsi Sistem.....	9
3.2 Sistem Pendukung	9
3.2.1 Sistem Perangkat Lunak	10
3.2.2Sistem Perangkat Keras	10
3.2.3 User Yang Terlibat.....	10
3.3 Diagram Arus Data Level 0.....	11
3.4 Diagram Arus Data Level 1.....	12
3.5Perancangan Sistem.....	12
3.5.1Perancangan Basis Data.....	12
3.6 Struktur Tabel Data	13
3.6.1 Tabel User.....	13
3.6.2 Tabel Pesan hotel.....	14
3.6.3 Tabel waktu.....	14
3.6.4 Tabel Pesan	15
3.6.5 Tabel kandang.....	16
3.7 Rancangan Input.....	16
3.7.1 Rancangan Input Data Member	16
3.7.2 Rancangan Input Data Admin.....	17
3.7.3 Rancangan Input Data Pemesanan Layanan Klinik.....	18
3.7.4 Rancangan Input Data Pemesanan Layanan Hotel	18
3.7.5 Rancangan Input Data Konfirmasi Member di Layanan Pet Klinik....	22
3.7.6 Rancangan Input Data Konfirmasi Member di Layanan Pet Hotel	23
3.8 Rancangan Output	23
3.8.1 Rancangan Output Data Member	23
3.8.2 Rancangan Output Data Admin.....	24
3.8.3 Rancangan Output Pemesanan Layanan Klinik.....	24
3.8.4 Rancangan Output Pemesanan Layanan Hotel.....	25
3.8.5 Rancangan Output Laporan Transaksi Layanan klinik Per Periode	26
3.8.6 Rancangan Output Laporan Transaksi Layanan Hotel Per Periode	26

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Halaman Utama <i>User</i>	27
4.2 User Admin	29
4.2.1 Halaman Beranda Admin.....	29
4.2.2 Halaman Konfirmasi Kehadiran PetClinic	30
4.2.3 Halaman Konfirmasi Kehadiran PetHotel	32
4.2.4 Halaman Laporan Transaksi Per Periode Layanan Pet Clinic.....	34
4.2.5 Halaman Laporan Transaksi Per Periode Layanan Pet Hotel.....	36
4.2.6 Halaman Laporan Pet Clinic Kucing Per Periode	38
4.2.7 Halaman Laporan Pet Clinic Anjing Per Periode	40
4.2.8 Halaman Laporan Pet Clinic Per Periode	42
4.2.9 Halaman Laporan Pet Hotel Kucing Per Periode	44
4.2.10 Halaman Laporan Pet Hotel Anjing Per Periode	46
4.2.11 Halaman Laporan Pet Hotel Per Periode	47
4.2.12 Halaman Data Admin	49
4.2.13 Halaman Data Member.....	50
4.2.14 Halaman Registrasi Admin.....	51
4.3 User Member.....	53
4.3.1 Halaman Beranda Member	53
4.3.2 Halaman Introduce.....	55
4.3.3 Halaman Pemesanan PetHotel	56
4.3.4 Halaman Pemesanan PetClinic	62
4.3.5 Halaman History	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram alir data level 0	12
Gambar 3.2 Diagram Alir Data Level 1	13
Gambar 3.3. Rancangan Basis Data.....	13
Gambar 3.4 Rancangan input Data Member.....	18
Gambar 3.5 Rancangan input Data Admin	18
Gambar 3.6 Rancangan input Data Pemesanan Layanan Klinik	19
Gambar 3.7 Rancangan input Data Pemesanan Layanan Hotel.....	22
Gambar 3.8 Rancangan input Data Kehadiran Member di Layanan Pet Klinik ...	23
Gambar 3.9 Rancangan input Data Kehadiran Member di Layanan Pet Hotel ...	24
Gambar 3.10 Output Data Member.....	25
Gambar 3.11 Output Data Admin	25
Gambar 3.12 Output Pemesanan Layanan Klinik.....	25
Gambar 3.13Output Pemesanan Layanan Hotel	26
Gambar 3.14 Output Laporan Pemesanan Layanan klinik Per Periode.....	27
Gambar 3.15 Output Laporan Pemesanan Layanan Hotel Per Periode	27
Gambar 4.1 Halaman Utama User versi web.....	30
Gambar 4.2 Halaman Utama User versi web mobil	31
Gambar 4.4 Halaman Beranda Admin versi web.....	32
Gambar 4.5 Halaman Beranda Admin versi mobile	32
Gambar 4.7 Halaman Konfirmasi Kehadiran PetClinic versi web	33
Gambar 4.8 Halaman Konfirmasi Kehadiran PetClinic versi mobile.....	34
Gambar 4.10 Halaman Konfirmasi Kehadiran PetHotel versi web	35
Gambar 4.11 Halaman Konfirmasi Kehadiran PetHotel versi mobile.....	36
Gambar 4.13 Halaman Laporan Transaksi Layanan Pet Clinic versi web	37
Gambar 4.14 Halaman Laporan Transaksi Layanan Pet Clinic versi mobile.....	38
Gambar 4.16 Halaman Laporan Transaksi Layanan Pet Hotel versi web	39
Gambar 4.17 Halaman Laporan Transaksi Layanan Pet Hotel versi mobile	40
Gambar 4.19 Halaman Laporan PetClinic Kucing versi web	41
Gambar 4.20 Halaman Laporan PetClinic Kucing versi mobile.....	42

Gambar 4.22 Halaman Laporan PetClinic Anjing versi web.....	43
Gambar 4.23 Halaman Laporan PetClinic Anjing versi mobile	44
Gambar 4.25 Halaman Laporan ClinicPer Periode versi web	45
Gambar 4.26 Halaman Laporan Clinic Per Periode versi mobile.....	46
Gambar 4.28 Halaman Laporan PetHotel Kucing versi web.....	47
Gambar 4.29 Halaman Laporan PetHotel Kucing versi mobile	47
Gambar 4.31 Halaman Laporan PetHotel Anjing versi web.....	49
Gambar 4.32 Halaman Laporan PetHotel Anjing versi mobile	49
Gambar 4.34 Halaman Laporan Hotel Per Periode versi web	50
Gambar 4.35 Halaman Laporan Hotel Per Periode versi mobile.....	51
Gambar 4.37 Halaman Data Admin versi web	52
Gambar 4.38 Halaman Data Admin versi mobile	52
Gambar 4.40 Halaman Data Member versi web.....	53
Gambar 4.41 Halaman Data Member versi mobile	54
Gambar 4.43 Halaman Registrasi Admin versi web	55
Gambar 4.44 Halaman Registrasi Admin versi mobile	55
Gambar 4.46 Halaman Beranda Member versi web	53
Gambar 4.47 Halaman Beranda Member versi mobile.....	57
Gambar 4.49 Halaman Introduce versi web.....	58
Gambar 4.50 Halaman Introduce versi mobile	58
Gambar 4.52 Halaman Pemesanan Pet Hotel versi web	60
Gambar 4.53 Halaman Pemesanan Pet Hotel versi mobile	60
Gambar 4.54 Halaman Pemesanan Pet Hotel Versi web	60
Gambar 4.56 Halaman Pemesanan Pet Hotel Form Kandang versi web	61
Gambar 4.57 Halaman Pemesanan Pet Hotel Form Kandang versi Mobile	62
Gambar 4.58 Halaman Pemesanan Pet Hotel	62
Gambar 4.59 Halaman Pemesanan Pet Hotel Chekout versi web	63
Gambar 4.60 Halaman Pemesanan Pet Hotel Chekout versi mobile	64
Gambar 4.62 Halaman Pemesanan Pet Clinic versi web	65
Gambar 4.63 Halaman Pemesanan Pet Clinic versi mobile.....	65
Gambar 4.65 Halaman History versi web	68

Gambar 4.66 Halaman History versi mobile..... 69

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Acuan Tinjauan Pustaka.....	8
Table 3.1 Struktur Tabel User.....	13
Table 3.2 Struktur Tabel Reservasi.....	14
Table 3.3 Struktur Tabel Waktu.....	14
Table 3.4 Struktur Tabel Pesan	15
Table 3.5 Struktur Kandang	16

DAFTAR LISTING

Listing 4.3 Program Halaman Utama	31
Listing 4.6 Program Halaman Beranda Admin	33
Listing 4.9 Program Halaman Konfirmasi Kehadiran PetClinic.....	34
Listing 4.12 Program Halaman Konfirmasi Kehadiran PetHotel.....	36
Listing 4.15 Program Halaman Laporan Transaksi Layanan Pet Clinic	38
Listing 4.18 Program Halaman Laporan Transaksi Layanan Pet Hotel.....	40
Listing 4.21 Program Halaman Laporan PetClinic	42
Listing 4.24 Program Halaman Laporan PetClinic Anjing	44
Listing 4.27 Program Halaman Laporan Hotel Per Periode.....	46
Listing 4.30 Program Halaman Laporan PetHotel Kucing	48
Listing 4.33Program Halaman Laporan PetHotel Anjing	50
Listing 4.36 Program Halaman Laporan Hotel Per Periode.....	51
Listing 4.39 Program Halaman Data Admin	53
Listing 4.42 Program Halaman Data Member	54
Listing 4.45Program Halaman Registrasi Admin	55
Listing 4.48 Program Halaman Beranda Member.....	57
Listing 4.51 Program Halaman Introduce	59
Listing 4.61 Program Halaman Pemesanan Pet Hotel Chekout.....	64
Listing 4.64 Program Halaman Pemesanan Pet Clinic.....	65
Listing 4.67 Program Halaman History.....	69