



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN JASA GROOMING PADA
KOTARO PESHOP BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Jenjang Program Diploma Tiga

Oleh :

Nama : Ramantyo Pangestu

Nim : 21040079

**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

2024

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ramantyo Pangestu

NIM : 21040079

Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer

Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN JASA GROOMING PADA KOTARO PETSHOP BERBASIS WEBSITE” Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etika hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Laporan Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 7 Juni 2024


(Ramantyo Pangestu)

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Politeknik Harapan Bersama Tegal, Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ramantyo Pangestu
NIM : 21040079
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal **Hak Bebas Royalti *Noneksklusif*** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya yang berjudul :

“SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN JASA GROOMING PADA KOTARO PESHOP BERBASIS WEBSITE”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti *Noneksklusif* ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal

Pada Tanggal : 7 Juni 2024

Yang menyatakan,



(Ramantyo Pangestu)

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN JASA GROOMING PADA KOTARO PETSHOP BERBASIS WEBSITE" yang disusun oleh Ramantyo Pangestu, NIM 21040079 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahakan di depan Tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi D-III Teknik Komputer PoliTeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 7 Juni 2024

Menyetujui

Pembimbing I,



Muhamad Bakhar, M.Kom
NIPY. 04.014.179

Pembimbing II,



Achmad Sutanto, S.Kom., M.Tr.T
NIPY. 11.012.128

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN JASA GROOMING PADA KOTARO PETSHOP BERBASIS WEBSITE

Nama : Ramantyo Pangestu

NIM : 21040079

Program Studi : Teknik Komputer

Jenjang : Diploma III

Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal

Tegal, 19 Juni 2024

Pembimbing I



Muhammad Bakhar, M.Kom
NIPY. 04.014.179

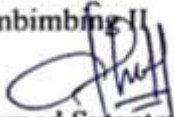
Tim Penguji:

Ketua Penguji



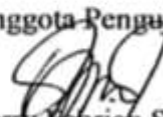
Muhammad Humam, M.Kom
NIPY. 12.002.007

Pembimbing II



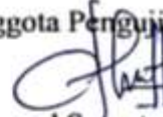
Achmad Sutanto, S.Kom., M.Tr.T
NIPY. 11.012.128

Anggota Penguji I



Yerry Febrina Sabanise, M.Kom
NIPY. 03.012.110

Anggota Penguji II,



Achmad Sutanto, S.Kom., M.Tr.T
NIPY. 11.012.128

Mengetahui

Ketua Program DIII Teknik Komputer

Politeknik Harapan Bersama,



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

HALAMAN MOTTO

"Lebih baik gunakan waktu dan energi untuk melakukan sesuatu dari pada terus-terusan menunggu seseorang untuk menolongmu"

- Meizar

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Bapak Agung Hendarto, SE., MA selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
2. Ida Afriliana, ST., M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Bapak Muhammad Bakhar, M.Kom selaku Pembimbing I.
4. Bapak Achmad Sutanto, S.Kom.,M.Tr.T selaku Pembimbing II.
5. Bapak dan Ibu serta keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan dan doa.
6. Bapak Satria Ujianto selaku narasumber pemilik toko Kotaro Petshop
7. Sahabat seperjuangan Tugas Akhirku, terimakasih selama ini telah banyak membantu hal, pikiran dan tenaga
8. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.

ABSTRAK

Kotaro Petshop berada di Slawi dan menjual berbagai kebutuhan dan aksesoris hewan peliharaan. Kotaro Petshop juga menawarkan jasa *grooming* khusus kucing. Namun, laporan masih dicatat secara manual dan semua transaksi dihitung dengan kalkulator. Untuk meningkatkan keuntungan pemilik dalam pengelolaan transaksi dibutuhkan sistem informasi berbasis *website* yang dapat membantu dalam pengolahan data, proses transaksi, dan pembuatan laporan. Dalam melakukan penelitian ada metode yang digunakan adapun metode tersebut menggunakan metode *waterfal*. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Visual Studio Code dan *database* yang digunakan yaitu *database* MySQL. Desain pada sistem ini menggunakan UML. Setelah melewati tahap awal perancangan sistem, implementasi sistem menghasilkan sebuah sistem yang siap digunakan dan disesuaikan dengan keinginan pengguna.

Kata Kunci : Sistem informasi, *Grooming*, *Waterfal*, *Website*

PRAKATA

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir dengan judul "Sistem informasi penjualan dan jasa *grooming* pada Kotaro Petshop berbasis *website*".

Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Ahli Madya Komputer pada program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan bimbingan.

Pada kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Agung Hendarto, SE, MA selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal.
2. Ibu Ida Afriliana ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi D III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Bapak Muhamad Bakhar, M. Kom selaku dosen pembimbing I
4. Bapak Achmad Sutanto, S.Kom.,M.Tr.T selaku dosen pembimbing II
5. Bapak Satria Ujianto selaku narasumber pemilik toko Kotaro Petshop
6. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 7 Juni 2024

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5. Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Penelitian Terkait	6
2.2. Landasan Teori	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1. Prosedur Penelitian.....	15
3.2. Metode Pengumpulan Data	17
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian	17
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	19
4.1. Analisa Permasalahan.....	19
4.2. Analisa Kebutuhan	19
4.3. Perancangan Sistem.....	20
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	38
5.1. Implementasi Sistem	38
5.2. Hasil Pengujian.....	42
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	51
6.1. Kesimpulan.....	51
6.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 <i>Usecase Diagram</i>	10
Tabel 2. 2 <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 2. 3 <i>Sequence Diagram</i>	12
Tabel 2. 4 <i>Class Diagram</i>	14
Tabel 4. 1 Deskripsi <i>Usecase Diagram</i>	21
Tabel 5. 1 Pengujian Dari <i>User</i>	42
Tabel 5. 2 Pengujian Dari <i>Admin</i>	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian Metode <i>Waterfal</i>	15
Gambar 3. 2 Peta Observasi	18
Gambar 4. 1 <i>Usecase Diagram</i>	22
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram Registrasi User</i>	23
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Login</i>	24
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> pembelian produk	25
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Grooming</i>	26
Gambar 4. 6 <i>Activity Cancel Grooming</i>	27
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran	28
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Aktivasi Data <i>User</i>	29
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Delete Data <i>User</i>	30
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Barang	31
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Delete Data Barang.....	31
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data <i>Grooming</i>	32
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram</i> Delete Data <i>Grooming</i>	33
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram</i> Tambah Ongkir	34
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram</i> Delete Ongkir	34
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram</i> <i>User</i>	35
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram</i> <i>Admin</i>	36
Gambar 4. 19 <i>Class Diagram</i>	37
Gambar 5. 1 From <i>Registrasi User</i>	38
Gambar 5. 2 From <i>Login User</i>	39
Gambar 5. 3 Tampilan Pembelian Produk	39
Gambar 5. 4 Tampilan <i>Booking</i> Jasa <i>Grooming</i>	40
Gambar 5. 5 Tampilan <i>Checkout User</i>	40
Gambar 5. 6 Tampilan Pesanan Saya	41
Gambar 5. 7 Halaman Pembayaran.....	41
Gambar 5. 8 Pengujian <i>Registrasi User</i>	43
Gambar 5. 9 Pengujian <i>Login</i>	43
Gambar 5. 10 Pengujian Pembelian Produk	44
Gambar 5. 11 Pengujian Pembayaran	44
Gambar 5. 12 Pengujian <i>Booking Grooming</i>	45
Gambar 5. 13 Pengujian Kelola <i>Users</i>	46
Gambar 5. 14 Kelola Kategori	47
Gambar 5. 15 Kelola Data Barang	47
Gambar 5. 16 Kelola Paket <i>Grooming</i>	48
Gambar 5. 17 Pengujian Kelola Pesanan	48
Gambar 5. 18 Pengujian progres Pesanan.....	49
Gambar 5. 19 Pengujian Kelola Ongkir.....	49
Gambar 5. 20 Pengujian Rekap Omset	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Kesediaan Membimbing Tugas Akhir.....	A-1
Lampiran 2. Surat Keterangan Observasi	B-1
Lampiran 3. Dokumentasi.....	C-1
Lampiran 4. <i>Source Code</i>	D-1