



WEB PROMOSI SEPEDA MOTOR DENGAN FITUR *VIRTUAL TOUR*

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mengambil Mata Kuliah Tugas Akhir

Oleh :

Nama : Prasetyo Budi Pangestu

NIM : 21041035

PROGRAM STUDI DIII TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul **“WEB PROMOSI SEPEDA MOTOR DENGAN FITUR VIRTUAL TOUR”** yang disusun oleh Prasetyo Budi Pangestu, NIM 21041035 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap di pertahankan di depan Tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi D-III Teknik Komputer PoliTeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 20 Februari 2024

Mengetahui,
Pembimbing 1



Very Kurnia Bakti, M.Kom
NIPY. 09.008.044

Menyetujui,
Pembimbing 2



Yerry Febrian Sabanise, M.Kom
NIPY. 03.012.110

PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Prasetyo Budi Pangestu
NIM : 21041035
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, dengan ini kami menyatakan bahwa laporan tugas akhir kami yang berjudul : “WEB PROMOSI SEPEDA MOTOR DENGAN FITUR VIRTUAL TOUR”.

Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari ternyata Laporan Tugas Akhir ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Tugas Akhir, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan kami buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 20 - 02 - 2024



Prasetyo Budi Pangestu
NIM. 21041035

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS

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

Nama : Prasetyo Budi Pangestu
NIM : 21041035
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 (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas Tugas Akhir kami yang berjudul :

“WEB PROMOSI SEPEDA MOTOR DENGAN FITUR VIRTUAL TOUR”

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 kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal.....
Pada Tanggal : 20-2 - 2024

Yang Menyatakan



Prasetyo Budi Pangestu

NIM. 21041035

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : WEB PROMOSI SEPEDA MOTOR DENGAN
FITUR *VIRTUAL TOUR*

Nama : Prasetyo Budi Pangestu

NIM : 21041035

Program Studi : Teknik Komputer

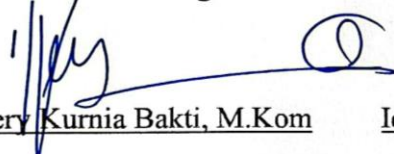
Jenjang : Diploma III

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

Tegal, 19 Agustus 2024

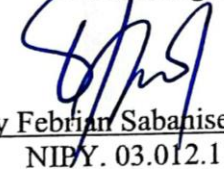
Tim Penguji:

Pembimbing I



Very Kurnia Bakti, M.Kom

NIPY. 09.008.004

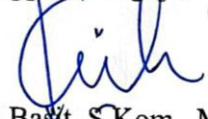
Pembimbing II


Yerry Febrina Sabanise, M.Kom
NIPY. 03.012.110

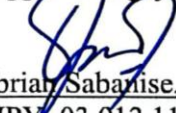
Ketua Penguji


Ida Afriliana, S.T, M.Kom, IPU
NIPY. 12.013.168

Anggota Penguji I


Abdul Basit, S.Kom., MT
NIPY. 01. 015. 198

Anggota Penguji II


Yerry Febrina Sabanise, M.Kom
NIPY. 03.012.110

Mengetahui,

Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer,
Politeknik Harapan Bersama Tegal



Ida Afriliana, S.T, M.Kom
NIPY. 12.013.168

HALAMAN MOTTO

"Barang siapa yang bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut
untuk kebaikan dirinya sendiri"

Q.S Al-Ankabut: 6

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Bapak Agung Hendarto, S.E., MA selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ibu Ida Afriliana, ST, M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Bapak Very Kurnia Bakti, M.Kom selaku pembimbing I
4. Ibu Yerry Febrian Sabanise, M.Kom selaku pembimbing II
5. Bapak Jamas Sudianto, S.M selaku Kepala Dealer Cabang Nusantara Sakti Tegal
6. Keluarga, teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendo'akan, mendukung dan memberi semangat dalam penyelesaian Tugas Akhir.

ABSTRAK

Dalam era digital yang terus berkembang, kehadiran sebuah situs web menjadi salah satu aspek krusial dalam mempromosikan produk atau layanan. Di tengah pesatnya pertumbuhan industri sepeda motor, tidak hanya kualitas motor yang menentukan kesuksesan pemasaran, tetapi juga pengalaman interaktif yang dapat diberikan calon konsumen. Oleh Sebab itu, web ini agar menjadi situs web promosi sepeda motor yang inovati. Dealer PT. Nusantara Sakti Tegal yaitu Dealer yang berfokus pada promosi motor Honda di Tegal, saat ini memperluas dan memperbanyak promosi Dealer PT. Nusantara Sakti Tegal menggunakan *system* promosi yang bisa dibilang sangat kuno hal ini *customer* wajib mengunjungi Dealernya pada saat itu juga, lalu *system* promosi cuma mengandalkan selebaran harga – harga promo yang dibagikan ke Masyarakat, Disebabkan *system* penjualannya bisa dibilang sudah kuno. Dealer PT. Nusantara Sakti Tegal berencana untuk menyempurnakan *system* penjualan dan promosi untuk wilayah Tegal agar lebih baik, pada akhirnya saya membuat ide sebuah *system* informasi yang berbasis web. Ide kreatif "Promosi Web Sepeda Motor dengan Fitur *Virtual tour*" ini dapat membantu meningkatkan daya tarik dan keterlibatan pelanggan dalam industri sepeda motor. Penggunaan teknologi modern juga diharapkan dapat membuka peluang baru untuk strategi pemasaran *online*, meningkatkan penjualan, dan membuat pengalaman berbelanja yang lebih menarik dan menyenangkan

Key Word : penjualan, *virtual tour*, *website*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran 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 “WEB PROMOSI SEPEDA MOTOR DENGAN FITUR *VIRTUAL TOUR*”

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, S.E., MA selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ibu Ida Afriliana, ST, M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Bapak Very Kurnia Bakti, M.Kom selaku pembimbing I
4. Ibu Yerry Febrian Sabanise, M.Kom selaku pembimbing II
5. Bapak Jamas Sudianto, S.M Selaku Kepala Dealer Cabang Nusantara Sakti Tegal
6. Keluarga, teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendo'akan, mendukung dan memberi semangat dalam penyelesaian Tugas Akhir.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan dan Manfaat	4
1. Tujuan.....	4
2. Manfaat.....	5
1.5. Sistematika Laporan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Teori Terkait.....	7
2.2. Landasan Teori.....	9

2.2.1	<i>Website</i>	9
2.2.2	Promosi	9
2.2.3	Sistem Informasi	10
2.2.4	<i>Virtual Tour</i>	10
2.2.5	<i>MySQL</i>	10
2.2.6	<i>Laravel 10</i>	11
2.2.7	<i>JavaScript</i>	11
2.2.8	UML	11
2.2.9	<i>Database</i>	17
2.2.10	<i>Framework</i>	17
2.2.11	<i>Laragon</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		18
3.1	Prosedur Penelitian	18
3.2	Metode Pengumpulan Data	20
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian	21
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		22
4.1	Analisa Permasalahan	22
4.2	Analisa Kebutuhan Sistem	22
4.2.1.	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	23
4.2.2.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	23
4.3	Perancangan Sistem	23
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	24
4.3.2	<i>Activity Diagram</i>	25
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	32
4.3.4	<i>Class Diagram</i>	39
4.4	Desain <i>Input/Output</i>	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		41
5.1.	Implementasi Sistem	41
5.2.	Hasil Pengujian	44
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		48

6.1 Simpulan	48
6.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian.....	18
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> web promosi sepeda motor dengan fitur <i>virtual tour</i>	24
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i>	25
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Kelola Kategori	26
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Kelola Kategori Fitur.....	27
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Produk	27
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Staff.....	28
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Kelola <i>Customer</i>	29
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Proses Pengajuan	30
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram Follow Up</i>	31
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Lihat Pengajuan	31
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Belanja	32
Gambar 4. 12 <i>Sequence Diagram Login</i>	33
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram Logout</i>	33
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Kategori.....	34
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Kategori Fitur	35
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Staff.....	36
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Kelola <i>Customer</i>	37
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Produk.....	38
Gambar 4. 19 <i>Class Diagram</i> Web Promosi Sepeda Motor Dengan Fitur <i>Virtual Tour</i>	39
Gambar 4.20 Tampilan <i>Login</i>	40
Gambar 4.21 Tampilan <i>Dashboard Admin</i>	40
Gambar 5.1 Tampilan <i>Login</i>	41
Gambar 5.2 Tampilan <i>Dashboard Admin</i>	42
Gambar 5.3 Tampilan <i>Product</i>	42
Gambar 5.4 Tampilan <i>Dashboard Staff</i>	43
Gambar 5.5 Tampilan <i>Follow Up Staff</i>	43

Gambar 5.6 Tampilan Pengajuan <i>User</i>	44
Gambar 5. 7 <i>Testing Form Login</i>	46
Gambar 5.8 <i>Testing Form Tambah Customer</i>	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2. 2 <i>Activity Diagram</i> 1	14
Tabel 2. 3 <i>Sequence Diagram</i>	15
Tabel 2. 4 <i>Class Diagram</i>	16