



**SISTEM INFORMASI DI DEALER NUSANTARA SAKTI
BERBASIS *WEB***

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mengambil Mata Kuliah Tugas Akhir

Oleh :

NAMA : Randi Dwi Saputra

NIM : 21041032

PROGRAM STUDI DIII TEKNIK KOMPUTER

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL

2024

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Randi Dwi Saputra
NIM : 21041032
Jurusan / Program Studi : Diploma III Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir yang berjudul :

“SISTEM INFORMASI DI DEALER NUSANTARA SAKTI BERBASIS WEB”

Merupakan hasil pemikiran dan kerja sama dan 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 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, Juni 2024

Yang Membuat Pernyataan,



Randi Dwi Saputra

NIM. 21041032

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS**

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

Nama : Randi Dwi Saputra
NIM : 21041032
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 : **“SISTEM INFORMASI DI DEALER NUSANTARA SAKTI BERBASIS WEB”**.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif 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 : 21 Mei 2024
Yang Menyatakan



(Randi Dwi Saputra)

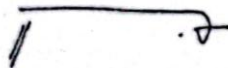
HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul “SISTEM INFORMASI DI DEALER NUSANTARA SAKTI BERBASIS WEB” yang disusun oleh Randi Dwi Saputra, NIM 21041032 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 13 Mei 2024

Menyetujui

Pembimbing I,



Rais, S.Pd, M.Kom.
NIPY. 03.017.327

Pembimbing II,



Eko Budihartono, ST, M.Kom.
NIPY.


HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Di Dealer Nusantara Sakti
Berbasis Web
Nama : Randi Dwi Saputra
NIM : 21041032
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, 14 Agustus 2024
Tim Penguji

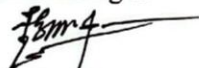
Pembimbing I


Rais, S.Pd., M.Kom.
NIPY. 07.011.083


Ketua Penguji


Mohammad Humam, M.Kom.
NIPY. 12.002.007

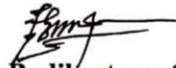
Pembimbing II


Eko Budihartono, S.T., M.Kom.
NIPY. 12.013.170

Anggota Penguji 1


M. Teguh Prihandoyo, M. Kom.
NIPY. 02.005.012

Anggota Penguji II


Eko Budihartono, S.T., M.Kom.
NIPY. 12.013.170

Mengetahui,
Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer,
Politeknik Harapan Bersama Tegal



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

HALAMAN MOTTO

- Barang siapa yang bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya *sendiri* Q.S Al-Ankabut: 6
- Belajar mengucapkan syukur dari hal-hal baik dihidupmu dan belajarlah menjadi pribadi yang kuat dengan hal-hal buruk dihidupmu -B.J Habibie
- Barang siapa ingin mutiara, maka dia harus berani terjun di lautan yang dalam - Ir. Soekarno
- Jangan membandingkan diri anda dengan siapapun di dunia ini, jika anda melakukannya, ana menghina diri *sendiri* -Bill Gates
- Lakukan sesuatu dengan berani, maka kamu takan menyesalinya -Elon Musk

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan berkat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI DI DEALER NUSANTARA SAKTI BERBASIS WEB”

Dengan karya Tugas Akhir ini penulis persembahkan dan penulis ucapkan terimakasih kepada:

Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Bapak Agung Hendarto, S.E., M.A., Selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ida Afriliana, S.T., M.Kom. selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Bapak Rais, S.Pd., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I
4. Bapak Eko Budihartono, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II
5. Kedua Orang Tua serta Nenek tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa
6. Tokoh yang di wawancarai di tempat observasi.
7. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

ABSTRAK

Sistem Informasi di Dealer berbasis web merupakan Solusi digital untuk mengelola proses penjualan sepeda motor secara efisien dan terstruktur. Sistem ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan dealer dan pembeli dalam transaksi penjualan, manajemen inventaris, serta pelaporan penjualan. Fitur utama yang disediakan meliputi data sepeda motor, pengelolaan stok, serta penyediaan laporan penjualan. Dengan menggunakan teknologi web, sistem ini dapat diakses oleh berbagai perangkat, memungkinkan akses yang fleksibel dan mudah. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini efektif dalam mengoptimalkan proses penjualan dan meningkatkan kepuasan pengguna.

Kata Kunci : Sistem, informasi, Dealer, web

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan Laporan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Tekait	7
2.2 Landasan Teori	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Prosedur Penelitian	22
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	23
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	25
4.1 Analisa Permasalahan	25
4.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	25
4.3 Perancangan Sistem	26

4.3.1 <i>Usecase Diagram</i>	26
4.3.2 <i>Class Diagram</i>	27
4.3.3 <i>Activity Diagram</i>	28
4.3.4 <i>Sequence diagram</i>	32
4.3.5 Desain Input Output	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
5.1 Implementasi Sistem.....	37
5.2 Hasil Pengujian	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	48
6.1 Kesimpulan	48
6.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Bootstrap	10
Gambar 2. 2 <i>Visual Studio Code</i>	10
Gambar 2. 3 <i>PHP</i>	12
Gambar 2. 4 <i>Xampp</i>	14
Gambar 3. 1 Metode Waterfall.....	22
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	26
Gambar 4. 2 <i>Class Diagram</i>	27
Gambar 4. 3 Activity Diagram Login	28
Gambar 4. 4 Activity Diagram Logout	29
Gambar 4. 5 Activity Diagram Daftar Barang	30
Gambar 4. 6 Activity Diagram Data User.....	31
Gambar 4. 7 <i>Sequence Diagram</i> Login	32
Gambar 4. 8 <i>Sequence Diagram</i> Logout	33
Gambar 4. 9 Activity Diagram Data User.....	33
Gambar 4. 10 <i>Desain Input Output</i> Halaman Login	34
Gambar 4. 11 <i>Desain Input</i> Halaman Admin	35
Gambar 4. 12 <i>Desain Input</i> Halaman User Pembeli	36
Gambar 5. 1 Halaman Login.....	38
Gambar 5. 2 Halaman Dashboard	38
Gambar 5. 3 Halaman Kategori Barang.....	39
Gambar 5. 4 Halaman Daftar Barang.....	40
Gambar 5. 5 Halaman Tenor Pembayaran	40
Gambar 5. 6 Halaman Daftar User.....	41
Gambar 5. 7 Halaman Pesanan	41
Gambar 5. 8 Halaman Pesan Masuk	42

Gambar 5. 9 Halaman Progres pesanan	43
Gambar 5. 10 Halaman Rekap Omset.....	43
Gambar 5. 11 Halaman Menu Home	43
Gambar 5. 12 Halaman Shop	44
Gambar 5. 13 Halaman Order Shopping Cart.....	44
Gambar 5. 14 Halaman Order Checkout.....	44
Gambar 5. 15 Halaman Order List Orders	45
Gambar 5. 16 Halaman Kontak.....	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
<i>Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram</i>	16
<i>Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram</i>	18
<i>Tabel 2. 3 Simbol Sequence Diagram</i>	19
<i>Tabel 2. 4 Simbol Class Diagram</i>	20
Tabel 5. 1 Penjelasan Pengujian Perangkat.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Foto Dokumentasi.....	A1
Lampiran 2. Codingan.....	B1
Lampiran 3. Surat Keterangan	C1