

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TANAMAN BERBASIS
WEBSITE PADA TOKO BERNARD ORCHID**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Diploma**

Oleh:

**Dhiya Ulhaq Dazakiyyah
19.31.0003**



PROGRAM STUDI D3 – SISTEM INFORMASI

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISTEK, DAN
TEKNOLOGI
SEKOLAH TINGGI MENAJEMEN INFORMATIKA
KOMPUTER PRADNYA PARAMITA
MALANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TANAMAN BERBASIS WEBSITE PADA TOKO BERNARD ORCHID

Oleh:
Dhiya Ulhaq Dazakiyyah
19.31.0003

Telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan
Pada tanggal 12 Mei 2022

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing 1


Jauharul Maknunah, SE., MM
NIK 00.12.01.008

Pembimbing 2


Linda Suvi Rahmawati, S.Kom., MMSI
NIK. 11.05.25.003

Mengetahui,
Ketua Program Studi D3 - Sistem Informasi


Linda Suvi Rahmawati, S.Kom., MMSI
NIK. 11.05.25.003

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TANAMAN BERBASIS WEBSITE PADA TOKO BERNARD ORCHID

Tugas Akhir oleh Dhiya Ulhaq Dazakiyyah ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 03 Juni 2022

Dewan Penguji,
Ketua



Dr. Indah Dwi Mumpuni, S.Kom., M.M.
01.10.01.037

Anggota



Andri Prasetyo, S.E., MMSI
08.03.10.003

Anggota



Jauharul Maknunah, S.E., M.M.
00.12.01.008

Mengetahui,
Ketua Program Studi D3 - Sistem Informasi



Linda Suvi Rahmawati, S.Kom., MMSI
NIK. 11.05.25.003

Mengesahkan,
Ketua STMIK PPKIA Pradnya Paramita



Dr. Tubagus M. Akhriza, S.SI, MMSI Ph.D
NIK. 00.12.01.002

PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang sepengetahuan saya dalam Naskah TUGAS AKHIR ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di kutip dalam naskah ini disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam TUGAS AKHIR ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia TUGAS AKHIR ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh (DIPLOMA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No 20 Tahun 2003, Pasal 25 Ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 09 Mei 2022

Mahasiswa,

Materai 10000

Nama : Dhiya Ulhaq Dazakiyyah

Nim : 19.31.0003

ABSTRAK

Dazakiyyah, Dhiya Ulhaq. 2022. ***Sistem Informasi Penjualan Tanaman Berbasis Website Pada Toko Bernard Orchid***. Tugas Akhir, Program Studi D3 – Sistem Informasi, STMIK PPKIA Pradnya Paramita. Pembimbing (I) Jauharul Maknunah, SE., MM, (II) Linda Suvi Rahmawati, S.Kom., MMSI

Kata-kata Kunci : *Sistem Informasi Penjualan Tanaman, Website*

Toko Bernard Orchid merupakan toko yang menjual tanaman, dimana penjualan tanaman yang ada hanya menjangkau pembeli yang dekat dengan lokasi toko tersebut. Selain itu untuk pencatatan penjualan yang terdapat pada toko masih manual berupa pencatatan pada buku tulis. Tentu saja dengan pencatatan yang masih manual tersebut, data penjualan yang ada bisa hilang ataupun rusak. Maka dari itu dibuatlah sistem informasi penjualan berbasis *website* yang dapat membantu menyelesaikan masalah tersebut. Dengan adanya *website* penjual dapat menjangkau pembeli yang lebih luas dan dapat membantu pembeli dalam menemukan tanaman yang diinginkan. Penjual juga dapat terbantu dengan adanya fitur seperti daftar penjualan yang berupa digital yang terdapat pada *website* yang dapat membantu dalam mengelola toko. Metode pengembangan yang dipakai dalam pembuatan *website* adalah metode *Waterfall* dengan fase-fase yang berurutan. Dari hasil pengujian *website* diperoleh bahwa dengan adanya Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website Penjualan Tanaman pada Toko Bernard Orchid dapat membantu penjualan dalam menjual tanamannya dan para pembeli dalam membeli tanaman yang mereka inginkan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT karena telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Tanaman Berbasis Website pada Toko Bernard Orchid”. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tentunya terdapat bantuan dari berbagai pihak baik dalam hal teknis maupun teori yang sangat bermanfaat, maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.Tubagus Mohammad Akhriza, S.Si., MMSI selaku rector STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang.
2. Ibu Jauharul Maknunah, SE., MM selaku dosen pembimbing satu.
3. Ibu Linda Suvi Rahmawati, S.Kom., MMSI selaku dosen pembimbing dua.
4. Bapak Slamet Budi Santoso selaku pemilik Toko Bernard Orchid.
5. Keluarga yang telah memberikan doa serta dukungan
6. Seluruh teman dan pihak yang telah membantu.

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penyampaian kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini. Semoga dengan adanya Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Malang, 09 Mei 2022
Mahasiswa,

Dhiya Ulhaq Dazakiyyah
19.31.0003

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Kontribusi	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sistem Informasi	6
2.2 Penjualan.....	6
2.3 <i>Website</i>	7
2.4 <i>E-commerce</i>	8
2.5 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	8
2.6 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	9
2.7 <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	9
2.8 <i>My Structured Query Language (MySQL)</i>	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Analisis Permasalahan	11
3.2 Solusi Permasalahan	11

3.3 Metode Pengembangan	11
3.4 Desain Aplikasi	13
3.4.1 <i>Usecase Diagram</i>	13
3.4.2 <i>Activity Diagram</i>	17
3.4.3 <i>Class Diagram</i>	28
3.4.4 Desain <i>Interface</i>	29
3.5 Eksperimen	43
3.5.1 Alat dan Bahan	43
3.5.2 <i>Data Set</i>	43
3.5.3 Parameter Pengujian	43

BAB IV PENGUJIAN DAN HASIL..... 45

4.1 Implementasi <i>Interface</i>	45
4.1.1 Halaman <i>Home</i>	45
4.1.2 Halaman <i>Category</i>	47
4.1.3 Halaman <i>Sign Up</i>	48
4.1.4 Halaman <i>Login</i>	50
4.1.5 Halaman Detail Produk	51
4.1.6 Halaman <i>Cart</i>	52
4.1.7 Halaman <i>Checkout</i>	55
4.1.8 Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Menu <i>Dashboard</i>	57
4.1.9 Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Menu <i>Transactions</i>	58
4.1.10 Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Detail Transaksi	59
4.1.11 Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Menu <i>My Account</i>	60
4.1.12 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Dashboard</i>	61
4.1.13 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Products</i>	62
4.1.14 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah Produk	63
4.1.15 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit Produk	64
4.1.16 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Galleries</i>	66
4.1.17 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah <i>Gallery</i>	67
4.1.18 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Categories</i>	68
4.1.19 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah <i>Category</i>	69
4.1.20 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit <i>Category</i>	69
4.1.21 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Transactions</i>	70
4.1.22 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit Transaksi	71

4.1.23 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Users</i>	73
4.1.24 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah <i>User</i>	73
4.1.25 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit <i>User</i>	74
4.2 Pengujian <i>Website</i>	75
4.2.1 Pengujian Registrasi.....	76
4.2.2 Pengujian <i>Login</i>	78
4.2.3 Pengujian Halaman <i>Cart</i>	79
4.2.4 Pengujian Unggah Bukti Transfer.....	81
4.2.5 Pengujian Kelola Informasi Pembeli	82
4.2.6 Pengujian Tambah Data Produk	84
4.2.7 Pengujian Edit Data Produk.....	86
4.2.8 Pengujian Tambah Data <i>Gallery</i>	87
4.2.9 Pengujian Tambah Data <i>Category</i>	88
4.2.10 Pengujian Edit Data <i>Category</i>	89
4.2.11 Pengujian Edit Data Transaksi	90
4.2.12 Pengujian Tambah Data <i>User</i>	91
4.2.13 Pengujian Edit Data <i>User</i>	93
4.3 Perbandingan Antara Sistem Penjualan Lama dan Baru.....	94

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 96

5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran	96

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

No	Nama Tabel	Halaman
Tabel 4.1	Pengujian <i>Website</i>	76
Tabel 4.2	Hasil Pengujian Registrasi	77
Tabel 4.3	Hasil Pengujian <i>Login</i>	78
Tabel 4.4	Hasil Pengujian Halaman <i>Cart</i>	79
Tabel 4.5	Hasil Pengujian Unggah Bukti Transfer	81
Tabel 4.6	Hasil Pengujian Kelola Informasi Pembeli	82
Tabel 4.7	Hasil Pengujian Tambah Data Produk	84
Tabel 4.8	Hasil Pengujian Edit Data Produk	86
Tabel 4.9	Hasil Pengujian Tambah Data <i>Gallery</i>	87
Tabel 4.10	Hasil Pengujian Tambah Data <i>Category</i>	88
Tabel 4.11	Hasil Pengujian Edit Data <i>Category</i>	89
Tabel 4.12	Hasil Pengujian Edit Transaksi	90
Tabel 4.13	Hasil Pengujian Tambah Data <i>User</i>	92
Tabel 4.14	Hasil Pengujian Edit Data <i>User</i>	93
Tabel 4.15	Perbandingan Sistem Penjualan Lama dan Baru	95

DAFTAR GAMBAR

No	Nama Gambar	Halaman
Gambar 3.1	<i>Use Case Diagram</i>	14
Gambar 3. 2	<i>Activity Diagram</i> Validasi Admin.....	18
Gambar 3.3	<i>Activity Diagram</i> Kelola Produk.....	19
Gambar 3. 4	<i>Activity Diagram</i> Kelola Gambar Produk.....	20
Gambar 3.5	<i>Activity Diagram</i> Kelola Kategori	21
Gambar 3.6	<i>Activity Diagram</i> Kelola Transaksi.....	22
Gambar 3.7	<i>Activity Diagram</i> Kelola User.....	23
Gambar 3.8	<i>Activity Diagram</i> Validasi Pembeli.....	24
Gambar 3.9	<i>Activity Diagram</i> Edit Profil	25
Gambar 3.10	<i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Produk.....	26
Gambar 3.11	<i>Activity Diagram</i> Pembelian Produk.....	27
Gambar 3.12	<i>Activity Diagram</i> Cek Transaksi	28
Gambar 3.13	<i>Class Diagram</i>	29
Gambar 3.14	Rancangan Halaman <i>Home</i>	30
Gambar 3.15	Rancangan Halaman <i>Login</i>	31
Gambar 3.16	Rancangan Halaman <i>Sign Up</i>	31
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Detail Produk	32
Gambar 3.18	Rancangan Halaman <i>Cart</i>	33
Gambar 3.19	Rancangan Halaman <i>Checkout</i>	34
Gambar 3.20	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Menu <i>Dashboard</i>	35
Gambar 3.21	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Menu <i>Transactions</i>	35
Gambar 3.22	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Menu Detail <i>Transactions</i>	36
Gambar 3.23	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Menu <i>My Account</i>	36
Gambar 3.24	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Dashboard</i>	37
Gambar 3.25	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Product</i>	38
Gambar 3.26	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah Produk.....	38
Gambar 3.27	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit Produk	39
Gambar 3.28	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Gallery</i>	39
Gambar 3.29	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah <i>Gallery</i>	40
Gambar 3.30	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu Kategori	40
Gambar 3.31	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah Kategori	41
Gambar 3.32	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit Kategori.....	41
Gambar 3.33	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu Transaksi.....	42
Gambar 3.34	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit Transaksi	42
Gambar 4.1	Halaman <i>Home</i> (user belum login)	45
Gambar 4.2	Halaman <i>Home</i> (user sudah login).....	46
Gambar 4.3	Halaman <i>Home</i> user sudah login (bagian 2)	46
Gambar 4.4	Halaman <i>Home</i> user sudah login (bagian 3)	47
Gambar 4.5	Halaman <i>Category</i> (bagian 1)	47

Gambar 4.6 Halaman <i>Category</i> (bagian 2)	48
Gambar 4.7 Halaman <i>Sign Up</i> (bagian 1)	48
Gambar 4.8 Halaman <i>Sign Up</i> (bagian 2)	49
Gambar 4.9 Halaman <i>Sign Up</i> (email sama).....	49
Gambar 4.10 Halaman <i>Sign Up</i> (password tidak sama)	50
Gambar 4.11 Halaman <i>Login</i>	50
Gambar 4.12 Halaman <i>Login</i> (email atau password salah)	51
Gambar 4.13 Halaman Detail Produk belum <i>login</i> (bagian 1).....	51
Gambar 4.14 Halaman Detail Produk belum <i>login</i> (bagian 2).....	52
Gambar 4.15 Halaman Detail Produk (sudah <i>login</i>).....	52
Gambar 4.16 Halaman <i>Cart</i> tidak ada produk (bagian 1).....	53
Gambar 4.17 Halaman <i>Cart</i> tidak ada produk (bagian 2).....	53
Gambar 4.18 Halaman <i>Cart</i> terdapat produk (bagian 1)	54
Gambar 4.19 Halaman <i>Cart</i> kolom harus diisi (bagian 1).....	54
Gambar 4.20 Halaman <i>Cart</i> terdapat produk (bagian 2)	55
Gambar 4.21 Halaman <i>Checkout</i> (bagian 1).....	55
Gambar 4.22 Halaman <i>Checkout</i> (bagian 2).....	56
Gambar 4.23 Halaman <i>Checkout</i> (bagian 3).....	56
Gambar 4.24 Halaman <i>Checkout</i> (bagian 4).....	57
Gambar 4.25 Halaman <i>Checkout</i> (bagian 5).....	57
Gambar 4. 26 Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Menu <i>Dashboard</i> (bagian 1).....	58
Gambar 4.27 Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Menu <i>Transactions</i>	58
Gambar 4.28 Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Detail Transaksi (bagian 1).....	59
Gambar 4.29 Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Detail Transaksi (bagian 2).....	59
Gambar 4.30 Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Detail Transaksi (bagian 3).....	60
Gambar 4.31 Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Detail Transaksi (kolom harus diisi).....	60
Gambar 4.32 Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Menu <i>My Account</i>	61
Gambar 4.33 Halaman <i>Dashboard</i> Pembeli Menu <i>My Account</i> (kolom harus diisi)	61
Gambar 4.34 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Dashboard</i>	62
Gambar 4.35 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Products</i> (bagian 1).....	62
Gambar 4.36 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Products</i> (bagian 2).....	63
Gambar 4.37 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah Produk (bagian 1)	63
Gambar 4.38 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah Produk (kolom harus diisi) .	64
Gambar 4.39 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah Produk (bagian 2)	64
Gambar 4.40 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit Produk (bagian 1).....	65
Gambar 4.41 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit Produk (kolom harus diisi).....	65
Gambar 4.42 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit Produk (bagian 2).....	66
Gambar 4.43 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Galleries</i> (bagian 1).....	66
Gambar 4.44 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Galleries</i> (bagian 2).....	67
Gambar 4.45 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah <i>Gallery</i>	67
Gambar 4.46 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah <i>Gallery</i> (kolom harus diisi).	68
Gambar 4.47 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Categories</i>	68

Gambar 4.48 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah <i>Category</i>	69
Gambar 4.49 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah <i>Category</i> (kolom harus diisi)	69
Gambar 4.50 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit <i>Category</i>	70
Gambar 4.51 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit <i>Category</i> (kolom harus diisi)	70
Gambar 4.52 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Transactions</i> (bagian 1)	71
Gambar 4.53 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit Transaksi (bagian 1)	71
Gambar 4.54 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit Transaksi (bagian 2)	72
Gambar 4.55 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit Transaksi (bagian 3)	72
Gambar 4.56 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit Transaksi (kolom harus diisi)	73
Gambar 4.57 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Menu <i>Users</i> (bagian 1)	73
Gambar 4.58 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah <i>User</i>	74
Gambar 4.59 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Tambah <i>User</i> (kolom harus diisi)	74
Gambar 4.60 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit <i>User</i>	75
Gambar 4.61 Halaman <i>Dashboard</i> Admin Edit <i>User</i> (kolom harus diisi)	75

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Nama Lampiran
1.	Surat Keterangan Survey
2.	Berita Acara
3.	Riwayat Hidup
4.	<i>Source Code</i>