



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN KARANGAN BUNGA
BERBASIS WEBSITE DI TOKO BUNGA DUA PUTRA
FLORIST KUDUS**

MOHAMMAD SYAFI'UDDIN HIDAYATULLOH

NIM. 201951238

DOSEN PEMBIMBING

Rina Fiati,S.T.,M.Cs.

Esti Wijayanti S.Kom.,M.Kom.

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN KARANGAN BUNGA
BERBASIS WEBSITE DI TOKO BUNGA DUA PUTRA FLORIST
KUDUS**

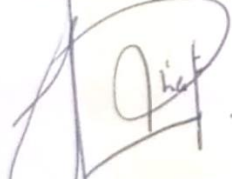
MOHAMMAD SYAFI'UDDIN HIDAYATULLOH

NIM. 201951238

Kudus, 22 Juni 2023

Menyetujui,

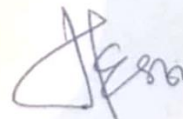
Pembimbing Utama,



Rina Fiati, S.T., M.Cs.

NIDN. 0604047401

Pembimbing Pendamping,



Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0605098901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PEMESANAN KARANGAN BUNGA BERBASIS WEBSITE DI TOKO BUNGA DUA PUTRA FLORIST KUDUS

MOHAMMAD SYAFF'UDDIN HIDAYATULLOH

NIM. 201951238

Kudus, 12 Agustus 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Evanita, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0611088901

Anggota Penguji I,

Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0616088502

Anggota Penguji II,

Rina Fiati, S.T., M.Cs

NIDN. 0604047401

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Dahlia, S.T, M.T

NIS. 0610701000001141

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs

NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mohammad Syafi'uddin Hidayatulloh
NIM : 201951238
Tempat & Tanggal Lahir : Rembang, 13 November 2000
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pemesanan Karangan Bunga Berbasis Website Di Toko Bunga Dua Putra Florist Kudus

Menyatakan dengan sesungguhnya kalau penyusunan Skripsi ini bersumber pada hasil riset, pemikiran serta pemaparan asli dari saya sendiri, baik buat naskah laporan ataupun aktivitas lain yang tercantum selaku bagian dari Skripsi ini. Segala ilham, komentar, ataupun modul dari sumber lain sudah dilansir dalam Skripsi dengan metode penyusunan rujukan yang cocok.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di sehabis itu hari terdapat penyimpangan dan ke tidak benaran dalam pernyataan ini, sampai saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak mana pun.

Kudus, 12 Agustus 2023

Yang memberi pernyataan,



Mohammad Syafi'uddin Hidayatulloh

NIM. 201951238

KATA PENGANTAR

Saya panjatkan puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, dan hidayah-Nya sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi/Tugas Akhir yang berjudul “*Sistem Informasi Pemesanan Karangan Bunga Berbasis Website di toko bunga Dua Putra Florist Kudus*”.

Penyusunan Laporan Skripsi/Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. penyusunan Laporan Skripsi/Tugas Akhir ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Ibu Rina Fiati, S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing Pertama dan Dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Ibu Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Kedua dan Dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
5. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendo'akan dan memberikan semangat kepada penulis sehingga terselesainya laporan ini.
6. Teman-teman Teknik Informatika yang selalu memberikan semangat dan dukungan satu sama lain.

Penulis menyadari adanya kekurangan dalam penulisan laporan Skripsi/Tugas Akhir ini, karena itu penulis menerima kritik, dan masukan agar dapat lebih baik kedepannya. penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat bagi penulis dan bagi para pembaca.

Kudus, 12 Agustus 2023

Mohammad Syafi'uddin Hidayatulloh
NIM. 201951238

SISTEM INFORMASI PEMESANAN KARANGAN BUNGA BERBASIS WEBSITE DI TOKO BUNGA FLORIST DUA PUTRA KUDUS

Nama mahasiswa : Mohammad Syafi'uddin Hidayatulloh

NIM : 201951238

Pembimbing :

1. Rina Fiati, S.T., M.Cs.

2. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.

RINGKASAN

Perkembangan teknologi yang saat ini semakin pesat menjadi hal yang penting dalam membangun usaha baik dari kecil, menengah, hingga besar. Kemajuan suatu perusahaan sangat didukung oleh adanya teknologi dalam menjalankan proses bisnisnya. Dengan adanya sistem informasi pemesanan karangan bunga berbasis *website* ditoko bunga Dua Putra Florist diharapkan dapat membantu penjual dalam proses penjualan karangan bunga, serta dapat mengkonfirmasi pemesanan secara cepat dan efisien. Yang mana proses pemesanan karangan bunga yang masih dilakukan saat ini hanya melalui media sosial seperti *whatsapp* dan *instagram*. Sehingga pembeli harus datang secara langsung ke toko untuk melakukan proses pemesanan karangan bunga. Oleh sebab itu dibuatkan sistem informasi pemesanan karangan bunga berbasis *website* yang bertujuan untuk memudahkan pemilik dalam melakukan pemasaran produk karangan bunga serta pelanggan juga lebih cepat dalam melakukan pencarian produk karangan bunga, mengetahui harga karangan bunga serta pemesanan karangan bunga secara langsung tanpa harus datang langsung ke toko. Pembuatan sistem informasi pemesanan karangan bunga di toko bunga dua putra florist berbasis *website* menggunakan metode *waterfall* dan diharapkan dengan adanya sistem yang dibuat maka pemesanan karangan bunga akan lebih cepat dan efisien.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, metode waterfall, Website, florist.*

WEBSITE-BASED FLORIST ORDERING INFORMATION SYSTEM AT DUA PUTRA KUDUS FLORIST SHOP

Student Name : Mohammad Syafi'uddin Hidayatulloh

Student Identity Number : 201951238

Supervisor :

1. Rina Fiati, S.T., M.Cs.

2. Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

Technological developments, which are currently increasing rapidly, are important in building businesses, both small, medium and large. The progress of a company is strongly supported by the existence of technology in carrying out its business processes. With the existence of a website-based information system for ordering flower bouquets at the Dua Putra Florist flower shop, it is hoped that it can assist sellers in the process of selling bouquets, and can confirm orders quickly and efficiently. Which is the process of ordering flower bouquets that is still being carried out today only through social media such as WhatsApp and Instagram. So that the buyer must come directly to the store to process the ordering of flower bouquets. Therefore, a website-based information system for ordering flower bouquets was created which aims to make it easier for owners to market flower bouquets and customers are also faster in searching flower bouquet products, find out the price of flower bouquets and order flower bouquets directly without having to come directly to the store. . Making an information system for ordering bouquets at a website-based florist's Dua Putra flower shop using the waterfall method and it is hoped that with the system created, ordering bouquets will be faster and more efficient.

Keywords: Information System, waterfall method, website, florist.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Bagi Penulis	3
1.5.2 Bagi Akademik.....	3
1.5.3 Bagi Instansi.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Toko Bunga.....	9
2.2.2 PHP (<i>Personal Home Page</i>)	9
2.2.3 Metode <i>Waterfall</i>	10
2.2.4 <i>Website</i>	10
2.2.5 Basis data	10
2.2.6 <i>MySQL (My Structured Query Language)</i>	11
2.2.7 <i>Codeignitier</i>	11
2.2.8 <i>Whatsapp Gateway</i>	12
2.2.9 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	12
2.2.10 <i>BOOTSTRAP</i>	12
2.2.11 <i>UML (Unified Modeling Language)</i>	12
2.2.13 Kerangka Pikir.....	17
BAB III METODOLOGI	19

3.1 Objek Penelitian	19
3.1.1. Profil Dua Putra Floris Kudus	19
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	19
3.2.1 Sumber Data Primer	19
3.2.2 Sumber Data Sekunder	19
3.3 Metode Pengembangan Sistem	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Analisis dan Perancangan.....	23
4.1.1 Analisa Kebutuhan	23
4.1.2 Perancangan Sistem.....	23
4.1.3 Perancangan UML.....	24
4.1.4 Perancangan <i>Database</i>	47
4.2 Hasil dan Implementasi sistem	52
BAB V PENUTUP	83
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 kerangka pikir	17
Gambar 3. 1 Metode <i>Waterfall</i>	20
Gambar 4. 1 <i>Usecase</i> Diagram admin	24
Gambar 4. 2 <i>Usecase</i> Diagram Kasir	25
Gambar 4. 3 <i>Usecase</i> Diagram pelanggan	26
Gambar 4. 4 <i>Class</i> Diagram <i>User</i>	28
Gambar 4. 5 <i>Class</i> Diagram Admin.....	29
Gambar 4. 6 <i>Class</i> Diagram kasir	30
Gambar 4. 7 <i>Class</i> Diagram Pelanggan	31
Gambar 4. 8 <i>Sequence</i> diagram login admin dan pelanggan	32
Gambar 4. 9 <i>Sequence</i> diagram daftar pelanggan	33
Gambar 4. 10 <i>Sequence</i> diagram <i>checkout</i> pelanggan	34
Gambar 4. 11 <i>Sequence</i> diagram Transaksi Pembayaran Transferbank.....	35
Gambar 4. 12 <i>Sequence</i> diagram tambah kategori produk	36
Gambar 4. 13 <i>Sequence</i> diagram tambah produk.....	37
Gambar 4. 14 <i>Sequence</i> diagram kelola data order	38
Gambar 4. 15 <i>Sequence</i> diagram kelola data transaksi.....	39
Gambar 4. 16 <i>Activity</i> diagram login pengguna	40
Gambar 4. 17 <i>Activity</i> Diagram Daftar Pelanggan	41
Gambar 4. 18 <i>Activity</i> Diagram kategori produk.....	42
Gambar 4. 19 <i>Activity</i> Diagram tambah produk	43
Gambar 4. 20 <i>Activity</i> Diagram order	44
Gambar 4. 21 <i>Activity</i> Diagram Transaksi	45
Gambar 4. 22 <i>Activity</i> Diagram <i>checkout</i> pelanggan.....	46
Gambar 4. 23 <i>Activity</i> Diagram Tambah Pembayaran.....	47
Gambar 4. 24 Halaman landing pages	52
Gambar 4. 25 Script Program halaman daftar produk	53
Gambar 4. 26 Tampilan keranjang belanja	54
Gambar 4. 27 Script Program tampilan keranjang saya.....	54
Gambar 4. 28 Tampilan tentang kami.....	55
Gambar 4. 29 Script Program halaman tentang kami	55
Gambar 4. 30 Tampilan hubungi kami	56

Gambar 4. 31 Script Program halaman hubungi kami.....	56
Gambar 4. 32 Tampilan denah lokasi	57
Gambar 4. 33 Script Program denah lokasi.....	57
Gambar 4. 34 Tampilan Login	58
Gambar 4. 35 Script Program Login.....	58
Gambar 4. 36 Tampilan register pelanggan	59
Gambar 4. 37 Script Program register pelanggan.....	59
Gambar 4. 38 Tampilan Halaman chekout pelanggan.....	60
Gambar 4. 39 Script Program halaman chekout.....	61
Gambar 4. 40 Tampilan Halaman dashboard pelanggan	61
Gambar 4. 41 Script Program halaman dashboard pelanggan	62
Gambar 4. 42 Halaman data riwayat order	62
Gambar 4. 43 Script Program menu data order pelanggan	63
Gambar 4. 44 Halaman data riwayat transaksi.....	64
Gambar 4. 45 Script Program halaman menu riwayat transaksi	64
Gambar 4. 46 Halaman dashboard admin	65
Gambar 4. 47 Script Program halaman dashboard admin	65
Gambar 4. 48 Halaman data kategori produk.....	66
Gambar 4. 49 Script Program halaman menu kategori produk	66
Gambar 4. 50 Halaman data kelola produk.....	67
Gambar 4. 51 Script Program halaman menu kelola produk	67
Gambar 4. 52 Halaman kelola order	68
Gambar 4. 53 Script Program halaman menu kelola order.....	68
Gambar 4. 54 Halaman kelola transaksi/pembayaran.....	69
Gambar 4. 55 Script Program halaman menu kelola transaksi	69
Gambar 4. 56 Halaman data pelanggan	70
Gambar 4. 57 Script Program halaman menu data pelanggan	70
Gambar 4. 58 Halaman kelola user.....	71
Gambar 4. 59 Script Program halaman menu kelola data.....	71
Gambar 4. 60 Halaman dashboard kasir	72
Gambar 4. 61 Script Program halaman dashboard kasir.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Notasi <i>Use Case Diagram</i>	14
Tabel 2. 2 Notasi <i>Class Diagram</i>	15
Tabel 2. 3 Notasi <i>Activity Diagram</i>	17
Tabel 4. 1 Tabel <i>User</i>	47
Tabel 4. 2 Tabel <i>Customer</i>	48
Tabel 4. 3 Tabel <i>Product</i>	48
Tabel 4. 4 Tabel <i>product_category</i>	49
Tabel 4. 5 Tabel <i>Order</i>	49
Tabel 4. 6 Tabel <i>Order_item</i>	50
Tabel 4. 7 Tabel <i>Payment</i>	50
Tabel 4. 8 Tabel <i>Reviews</i>	50
Tabel 4. 9 Tabel <i>roles</i>	51
Tabel 4. 10 Tabel <i>settings</i>	51
Tabel 4. 11 <i>Testing Black Box</i> Login.....	73
Tabel 4. 12 <i>Testing Black Box</i> Register pelanggan	74
Tabel 4. 13 <i>Testing Black Box</i> melihat detail produk karangan bunga.....	74
Tabel 4. 14 <i>Testing Black Box</i> Checkout pelanggan	75
Tabel 4. 15 <i>Testing Black Box</i> konfirmasi pembayaran metode transfer bank	76
Tabel 4. 16 <i>Testing Black Box</i> kategori produk	76
Tabel 4. 17 <i>Testing Black Box</i> Tambah produk	77
Tabel 4. 18 <i>Testing Black Box</i> kelola order	78
Tabel 4. 19 <i>Testing Black Box</i> kelola transaksi.....	78
Tabel 4. 20 Tabel Kriteria Nilai UAT.....	78
Tabel 4. 21 Tabel Pertanyaan dan Hasil Jawaban Responden Admin.....	79
Tabel 4. 22 Tabel Perhitungan Pengujian UAT Admin.....	80
Tabel 4. 23 Tabel Pertanyaan dan Hasil Jawaban Responden Pelanggan	81
Tabel 4. 24 Tabel Perhitungan Pengujian UAT Pelanggan	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Catatan Buku Konsultasi Bimbingan.....	88
Lampiran 2 Lembar Hasil Turnitin.....	93
Lampiran 3 Lembar Revisi Sidang.....	94
Lampiran 4 Lembar Surat Permohonan Penelitian.....	97
Lampiran 5 Lembar Surat Balasan Penelitian.....	98
Lampiran 6 Instrumen Penelitian.....	99
Lampiran 7 Artikel Ilmiah.....	100
Lampiran 8 Poster.....	101
Lampiran 9 Manual Book.....	102
Lampiran 10 Dokumentasi.....	103

