



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BUNGA TOKO SEKAR MELATI
BERBASIS WEB**

**AFID SYAFII
NIM. 201651032**

**DOSEN PEMBIMBING UTAMA
Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom**

**DOSEN PEMBIMBING PENDAMPING
Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PEMESANAN BUNGA TOKO SEKAR MELATI
BERBASIS WEB


AFID SYAFII
NIM. 201651032


Kudus, 22 Juli 2020

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom


Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0608068502

NIDN. 0629077402

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik
Informatika

Koordinator Skripsi


Ahmad Jazuli, M.Kom


Esti Wijayanti, M.Kom

NIDN. 0406107004

NIDN. 0605098901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PEMESANAN BUNGA TOKO SEKAR MELATI
BERBASIS WEB
AFID SYAFII
NIM. 201651032

Kudus, 13 Agustus 2020

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Rizkysari Me Maharani, M.Kom

NIDN. 0620058501

Anggota Penguji I,

Ahmad Abdul Chamid, M.Kom

NIDN. 0616109101

Anggota Penguji II,

Aditya Akbar Riadi, M.Kom

NIDN. 0912078902

Pembimbing Utama

Tutik Khotimah, M.Kom

NIDN. 0608068502

Pembimbing Pendamping

Endang Supriyati, M.Kom

NIDN. 0629077402

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, ST, MT

NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Teknik
Informatika

Ahmad Jazuli, M.Kom

NIDN. 0406107004

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Afid Syafii
NIM : 2016 51 032
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 08 Maret 1998
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PEMESANAN BUNGA
TOKO SEKAR MELATI BERBASIS WEB

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka 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 manapun.

Kudus, Agustus 2020

Yang memberi pernyataan,


METERAI
TEMPEL
D7D01AHF582662068
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Afid Syafii

NIM. 201651032

SISTEM INFORMASI PEMESANAN BUNGA TOKO SEKAR MELATI BERBASIS WEB

Nama : Afid Syafii
NIM : 201651032
Dosen Pembimbing :1. Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom
2. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Toko bunga Sekar Melati merupakan sebuah toko yang menjual berbagai macam bunga Nursery, proses pemesanan bunga belum tersedia wadah sistem informasi secara transparan, dalam proses pemesanan bunga masih harus datang ke lokasi. Tujuan penelitian ini adalah Customer sebagai calon pembeli dapat memesan bunga ditoko Sekar Melati agar lebih mudah . Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat rekayasa perangkat lunak berbasis web, menggunakan metodologi pendekatan sistem model waterfall. Tahap awal adalah analisa kebutuhan sistem, analisis data, perancangan sistem alur, desain aplikasi, pengkodean/coding, pengujian/testing, dan pemeliharaan. Adapun keluaran yang dihasilkan pada pengembangan sistem ini adalah sistem informasi pemesanan bunga berbasis web.

Kata Kunci : *Waterfall, Bunga, Sistem*

SISTEM INFORMASI PEMESANAN BUNGA TOKO SEKAR MELATI BERBASIS WEB

Student Name : Afid Syafii
Student Indentify Number : 201651032
Supervisor : 1. Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom
2. Endang Supriyati, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Sekar Melati flower shop is a shop that sells a variety of Nursery flowers, the process of ordering flower is not yet available information system containers transparently, in the process of ordering flower still have to come to the location. The purpose of this study is that Customers as prospective buyers can order flowers at Sekar Melati store to make it easier. The purpose of this research is to make web-based software engineering, usig the methodology of the waterfall model system approach, The initial stage is the analysis of the system requirement, data analysis, system desig flow, application design, coding, testing and maintenance. The output produced on th development of this system is a web-based flower ordering information system.

Keywords: Waterfall, Flower, System

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kahadirat Allah SWT atas rahmat, taufiq, hidayah serta inayahnya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Pemesanan Bunga Toko Sekar Melati Berbasis Web*”. Shalawat serta salam senantiasa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW semoga kita semua mendapatkan syafaatnya. Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Suparno, SH,MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Mohammad Dahlan ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom selaku Kapala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Bu Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasehat yang telah diberikan selama bimbingan
5. Bu Endang Supriyati, S.Kom., Mkom selaku Dosen Pembimbing terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasehat yang etlah diberikan selama bimbingan
6. Kedua Orang Tua, Bapak dan Ibu terima kasih atas kesempatan, perjuangan, semangat dan doa restu sehingga bisa menyelesaikan S1.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 29 Juli 2020

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis.....	2
1.5.2 Manfaat Bagi Akademisi.....	3
1.5.3 Manfaat Bagi Pengguna.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait.....	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Sistem.....	6
2.2.2 Informasi.....	6
2.2.3 Sistem Informasi.....	6
2.2.4 Flowchart	7
2.2.5 Data Flow Diagram (DFD).....	7
2.2.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	9

2.3 Metode System Development Life Cycle.....	10
2.4 Kebutuhan Perangkat Lunak	13
2.4.1 Xampp Control	13
2.4.2 PHP	13
2.4.3 MySQL	14
2.5 Kerangka Teori.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Objek Penelitian	17
3.2 Metode Pengumpulan Data	17
3.3 Sumber Data.....	17
3.4 Perancangan Sistem.....	17
3.4.1 Perancangan <i>Flowchart</i>	18
3.4.2 ERD (Entity Relation Diagram)	20
3.4.3 Data Flow Diagram.....	21
3.5 Perancangan Database.....	22
3.6 Relasi Tabel.....	25
3.7 Perancangan Tampilan	25
BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Analisa Kebutuhan Sistem	31
4.1.1 Identifikasi Kebutuhan.....	31
4.2 Kebutuhan Fungsional.....	31
4.3 Analisa Pengguna Sistem(User).....	32
4.4 Implementasi Sistem	32
4.4.1 Persiapan.....	32
4.4.2 Mempersiapkan Software Yang diperlukan	32
4.4.3 Mempersiapkan Database.....	32
4.5 Implementasi Antarmuka.....	34
4.6 Pengujian Sistem	43
4.6.1 Form Login	43
4.6.2 Tambah Data Produk	44

4.6.3 Edit Data Produk.....	44
4.6.4 Input Data Pembayaran.....	44
BAB V PENUTUP.....	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	49
BIODATA PENULIS	52



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lambang Komponen Terminator	8
Gambar 2.2 Lambang Komponen Proses.....	8
Gambar 2.3 Lambang Komponen Data Store.....	8
Gambar 2.4 Lambang Komponen Alur Data	9
Gambar 2.5 Kerangka Teori.....	15
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem	19
Gambar 3.2 ERD.....	20
Gambar 3.3 DFD Lvl 0	21
Gambar 3. 4 DFD Lvl 1	21
Gambar 3.5 DFD Lvl 2	22
Gambar 3. 6 Halaman Awal Sistem Informasi Pemesanan Bunga.....	26
Gambar 3.7 Desain form Login	26
Gambar 3.8 Halaman Menu Admin.....	27
Gambar 3. 9 Halaman Detail Produk.....	27
Gambar 3. 10 Form Tesimonial	28
Gambar 3.11 Halaman Data Produk.....	28
Gambar 3.12 Form Input Data Produk.....	29
Gambar 3.13 Halaman Dashboard Customer.....	29
Gambar 4.1 Form Home	35
Gambar 4.2 Form Produk.....	36
Gambar 4.3 Form Testimonial	37
Gambar 4.4 Form Profil Sistem	37
Gambar 4.5 Form Login User	38
Gambar 4.6 Form Login Admin.....	38
Gambar 4.7 Form Halaman Admin.....	39
Gambar 4.8 Form Data Produk Admin.....	39
Gambar 4.9 Form Tambah Produk Admin	40
Gambar 4.10 Form Halaman Utama User.....	40
Gambar 4.11 Form Produk User	40

Gambar 4.12 Form Tambah Detail Produk User 41
Gambar 4.13 Form Keranjang User 41
Gambar 4.14 Form Dashboard User 42
Gambar 4.15 Form Konfirmasi Pesanan 42
Gambar 4.16 Form Edit Profil User 43



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	7
Tabel 2.2 Simbol-simbol ERD	9
Tabel 3.1 Tabel <i>Costumer</i>	22
Tabel 3.2 Tabel Konfirmasi	23
Tabel 3.3 Tabel <i>po_terima</i>	23
Tabel 3.4 Tabel produk	24
Tabel 3. 5 Tabel User	24
Tabel 4.1 Pengujian Form Login	43
Tabel 4.2 Pengujian Tambah Data Produk	44
Tabel 4.3 Pengujian Edit Data Produk	44
Tabel 4.4 Pengujian Input Data Pembayaran	44

