

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BOUQUET BERBASIS WEB DI
TOKO SL CEMARA BOUQUET BOYOLALI
TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

VITDYASTUTI

2212030556

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2025**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BOUQUET BERBASIS WEB DI
TOKO SL CEMARA BOUQUET BOYOLALI**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Diploma Tiga (DIII)
pada program studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

VITDYASTUTI

2212030556

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2025**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BOUQUET BERBASIS WEB DI
TOKO SL CEMARA BOUQUET BOYOLALI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

VITDYASTUTI

2212030556

Yang disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 8 September 2025

Pembimbing 1



Ina Sholihah Widiati.M.Kom

NIDN.0630128903

Pembimbing 2



Sri Widiyanti, S.Pt.M.Kom

NIDN.0618108001

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 17 SEPTEMBER 2025



Moch. Hari Purwidianoro, S.T., M.M., M.Kom.

Ketua STMIK Amikom Surakarta



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN BOUQUET BERBASIS WEB DI
TOKO SL CEMARA BOUQUET BOYOLALI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

VITDYASTUTI

2212030556

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal (tanggal ujian pendadaran)

Susunan Dewan Penguji

Anggota Dewan Penguji Lain

Nama Penguji

Tanda Tangan

Eko Hariadi, M.Kom



Ina Sholihah Widiati, M.Kom



Nina Dewi Lashwaty, SE., M.SI



MOTTO

*Berani bermimpi besar adalah Langkah pertama dalam meraih impian
Mulailah berjuang untuk mewujudkan mimpi nya dan bertahanlah demi sebuah
akhir yang sejahterah*

- Vitdyastuti -

PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat, rahmat, dan karunianya bisa dapat

menyelesaikan tugas akhir ini dengan waktu yang tepat.

2. Bapak, Ibu dan keluarga saya yang telah memberikan support yang baik dan

penyemangat agar dapat lulus tepat waktu.

3. Ibu Ina Sholihah Widiati, M. Kom dan Ibu Sri Widiyanti, S.PT, M. Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk bimbingan dan mengarahkan dalam pembuatan Makalah Tugas Akhir ini.

4. Seluruh Dosen, Karyawan – Karyawati serta Staf STIMIK AMIKOM SURAKARTA

Yang telah membantu kelancaran penulisan tugas akhir ini.

5. Dan Teman- Teman dan Sahabat- Sahabat saya yang sudah memberikan Semangat

yang besar kepada saya.

6. Serta untuk diri saya yang sudah berjuang sampai titik ini dalam penulisan tugas

akhir ini.

Surakarta, 8 September 2025

Vitdyastuti

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul Sistem Informasi Bouquet Berbasis Web di Toko SL Cemara Bouquet Boyolali.

Penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan ucapan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Ina Sholihah Widiati, M. Kom selaku dosen pembimbing Utama, yang telah memberikan arahan, bimbingan selama proses penyusunan tugas akhir ini.
2. Ibu Sri Widiyanti, M. Kom selaku dosen pembimbing Kedua, yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun untuk kesempurnaan tugas akhir ini.
3. Bapak Moch. Hari Purwidiyanto, ST, MM. Kom, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Pihak- Pihak telah membantu hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
5. Kedua orang tua dan yang selalu memberikan doa, dukungan moril dan materil, serta semangat yang tiada henti. Dan teman teman saya yang selalu mensupport.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran nya.

Surakarta, 8 September 2025

Vitdyastuti

SISTEM INFORMASI PEMESANAN BOUQUET BERBASIS WEB DI TOKO

SL CEMARA BOUQUET BOYOLALI

WEB-BASED BOUQUET ORDERING INFORMATION SYSTEM AT SL

CEMARA BOUQUET BOYOLALI SHOP

Vitdyastuti¹⁾, Ina Sholihah Widiati, M.Kom²⁾, Sri Widiyanti, M.Kom³⁾

¹⁾Manajemen Informatika, STMIK Amikom Surakarta

²⁾STMIK Amikom Surakarta

³⁾STMIK Amikom Surakarta

ABSTRAK

Website SL Cemara Bouquet Boyolali merupakan sebuah platform digital yang dikembangkan sebagai media promosi dan layanan informasi bagi usaha *florist* SL Cemara Bouquet yang berlokasi di Boyolali, Jawa Tengah. *Website* ini dirancang untuk memudahkan pelanggan dalam mengakses informasi mengenai produk rangkaian bunga, melakukan pemesanan secara *online*, serta melihat katalog bunga yang tersedia. Selain itu, *website* ini juga bertujuan untuk meningkatkan jangkauan pemasaran dan memperkuat identitas brand di era digital. Pengembangan *website* menggunakan teknologi HTML, CSS, JavaScript, dan PHP, serta didukung oleh *database* MySQL. Dengan tampilan yang responsif dan antarmuka yang *user-friendly*, *website* ini diharapkan dapat membantu proses digitalisasi UMKM serta meningkatkan efisiensi pelayanan kepada pelanggan.

Kata kunci : *Website, Florist, Digitalisasi, UMKM, Pemesanan Online*

ABSTRACT

The SL Cemara Bouquet Boyolali website is a digital platform developed as a promotional and informational service medium for the SL Cemara Bouquet florist business located in Boyolali, Central Java. This website is designed to help customers access information about flower arrangement products, place orders online, and browse the available flower catalog. In addition, the website aims to expand marketing reach and strengthen brand identity in the digital era. The website was developed using HTML, CSS, JavaScript, and PHP technologies, supported by a MySQL database. With a responsive layout and user-friendly interface, this website is expected to support the digitalization of MSMEs and improve service efficiency for customers.

Keywords: Website, Florist, Digitalization, MSMEs, Online Ordering

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	iii
PERSETUJUAN	iv
PENGESAHAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penulisan.....	5
1.5 Manfaat Penulisan.....	5
1.5.1 Manfaat Bagi Toko	5
1.5.2 Bagi Pelanggan	5
1.5.3 Bagi STMIK Amikom Surakarta	5
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.1 Metode Observasi	5
1.6.2 Metode Wawancara	6
1.6.3 Metode Kepustakaan.....	6
1.7 Teori Yang Digunakan	6
1.7.1 Pengertian Sistem Informasi.....	6
1.7.2 Pengertian Coding	7
1.7.3 Pengertian Internet.....	7

1.7.4.1 Basis Data	8
1.7.4.2 Manfaat Basis Data	8
1.7.4.3 Keuntungan Basis Data	8
1.7.5 Peran Sistem Informasi	8
1.7.6 Metode Waterfall	9
1.7.7.1 Pengertian DFD	11
1.7.7.2 Pengertian ERD	12
1.7.7.3 <i>Flowchart</i>	13
1.8 Hardware dan Software	15
1.8.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	15
1.8.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	15
1.9 Sistematika Penulisan	17
1.10 Jadwal Kegiatan	20
BAB II GAMBARAN OBYEK	21
2.1 Profil SL Cemara Bouquet	21
2.2 Sistem Yang Sedang Berjalan	23
BAB III PEMBAHASAN	25
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	25
3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem Secara Fungsional	25
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem Non Fungsional	26
3.1.2.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	27
3.1.2.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	27
3.2 Perancangan Sistem	27
3.2.1 Prosedur Sistem Admin	27
3.2.2 Prosedur Sistem Pemesanan Pelanggan	29
3.3 Perancangan Sistem	31
3.3.1 <i>Flowchart</i> Yang Diusulkan	31
3.3.2 Analisis Perancangan Sistem	32
3.3.3 Diagram Konteks	33
3.3.4 DFD	34
3.3.5 ERD	39
3.3.6 Relasi Tabel	41
3.3.7 Perancangan Database	42

3.4 Implentasi Sistem.....	449
3.4.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	49
3.4.2 Tampilan Halaman Daftar Pelanggan.....	49
3.4.3 Tampilan Halaman <i>Home</i>	50
3.4.4 Tampilan Halaman Keranjang.....	51
3.4.5 Tampilan Halaman <i>Checkout</i>	51
3.4.6 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	52
3.4.7 Tampilan Halaman Laporan	52
3.5 Pengujian.....	53
3.6 Pemeliharaan	54
BAB IV PENUTUP	55
4.1 Kesimpulan.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel DFD	1
Tabel 1.2 Tabel ERD	3
Tabel 1.3 Tabel <i>Flowchart</i>	4
Tabel 1.4 Tabel <i>Hardware</i>	16
Tabel 1.5 Tabel Rencana Kegiatan	20
Tabel 3.1 Tabel <i>Hardware</i>	27
Tabel 3.2 Tabel <i>Software</i>	27
Tabel 3.3 Tabel Pengujian Program	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Waterfall	9
Gambar 1. 2 Toko SL Cemara Boyolali	18
Gambar 2. 1 Toko SL Cemara Boyolali	211
Gambar 2. 2 Denah Toko SL Cemara Boyolali.....	222
Gambar 2.3 Foto Produk.....	22
Gambar 2. 4 <i>Flowchart</i> pemesanan bouquet ditoko langsung	233
Gambar 2. 5 <i>Flowchart</i> pemesanan di WhatsApp atau DM.....	244
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Prosedur Sistem Admin.....	328
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Prosedur Pemesanan Pelanggan.....	349
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> sistem Yang Diusulkan	31
Gambar 3. 4 Diagram Konteks	33
Gambar 3. 5 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0.....	35
Gambar 3.6 DFD Input Produk	36
Gambar 3. 7 Proses Pemesanan Produk	37
Gambar 3. 8 Data Laporan.....	38
Gambar 3. 9 ERD	40
Gambar 3. 10 Relasi Tabel	41
Gambar 3. 11 Tabel Admin	443
Gambar 3. 12 Tabel Pelanggan.....	43
Gambar 3. 13 Tabel Produk.....	43
Gambar 3. 14 Tabel Pembelian Addon	43
Gambar 3. 15 Tabel Pembayaran.....	44
Gambar 3.16 Tabel Pembayaran.....	45
Gambar 3. 17 Tabel Pembelian Produk.....	45
Gambar 3. 18 Tabel Ongkir	46
Gambar 3. 19 Tabel Produk Photo	46
Gambar 3. 20 Tabel Total Request.....	46
Gambar 3. 21 Tabel Pembelian Request	47
Gambar 3.22 Tampilan <i>Design</i> Halaman <i>Login</i> Pelanggan	47

Gambar 3. 23 Tampilan <i>Design</i> Halaman Daftar Akun Pelanggan.....	48
Gambar 3. 24 Tampilan <i>Design</i> Halaman Home.....	48
Gambar 3. 25 Tampilan <i>Design</i> Halaman Keranjang.....	48
Gambar 3. 26 Tampilan <i>Design</i> Halaman <i>Checkout</i>	49
Gambar 3. 27 Tampilan Halaman <i>Login</i>	50
Gambar 3. 28 Tampilan Halaman Daftar	50
Gambar 3. 29 Tampilan Halaman Home	51
Gambar 3. 30 Tampilan Halaman Keranjang	51
Gambar 3. 31 Tampilan Halaman <i>Checkout</i>	553
Gambar 3. 32 <i>Dashboard</i> Admin	553
Gambar 3. 33 Tampilan Halaman Laporan	53