

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO ANUGERAH FLORIST BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Maria Alfionita Megawati Servyani Putri

15.12.8614

PROGRAM SARJANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2022

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO
ANUGERAH FLORIST BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Maria Alfionita Megawati Servyani Putri

15.12.8614

PROGRAM SARJANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2022

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TOKO ANUGERAH
FLORIST BERBASIS WEB**

Maria Alfionita M.S. Putri

15.12.8614

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Juli 2022

Dosen Pembimbing

Yuli Astuti, M.Kom

NIK. 190302146

**PENGESAHAN
SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TOKO
ANUGERAH FLORIST BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Maria Alfionita M.S. Putri

15.12.8614

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Eli Pujastuti, M.Kom

NIK. 190302227

Nuraini, M.Kom

NIK. 190302066

Yuli Astuti, M.Kom

NIK. 190302146

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 18 Juli 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif AlFatta., S.Kom., M.Kom

NIK. 190302096

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan, skripsi ini merupakan karya asli saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu instansi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali saya tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta 17 Agustus 2022


METERAI
TEMPEL
Rp 7000,0004217774
Maria Alfionita M.S. Putri

15.12.8614

MOTTO

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa”

”Tangga kesuksesan tidak pernah sesak di bagian puncak”



PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan karya tulisan ilmiah dengan judul “ Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Toko Anugerah Florsist Berbasis WEB “.

Persembahan tugas akhir ini dan rasa terima kasih penulis ucapkan untuk :

1. Bapak Yohanes A. J. Lioduden dan Ibu Servia Servi Hulir. Selaku orang tua penulis yang selalu memberikan motivasi, dukungan dan doa.
2. Ibu Yuli Astuti, M.Kom yang selalu membimbing dalam pengerjaan hingga menyelesaikan Skripsi ini .
3. Ulfa Dwi Oktaviani Hatlessy dan Siprianus Ratu yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Kepada teman-teman yang selalu menyakan “Kapan Wisudah” kalian adalah alasan untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Teman-teman dan pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu terima kasi telah memberikan dukungan dan doa dalam penyusunan karya ilmiah ini.

Akhir kata penulis menyadari masih banyaknya kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, maka dari itu penulis mohon maaf sebesar-besarnya dan mengharapkan kritik dan saran yang membangun bagi karya ilmiah ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Toko Anugerah Florist berbasis WEB”

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan jenjang S1 Universitas Amikom Yogyakarta. Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Yulis Astuti, M.Kom selaku pembimbing, terimakasih atas bimbingan dan arahnya.
3. Semua dosen dan staff Universitas Amikom Yogyakarta
4. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, untuk kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan arah lebih baik di masa yang akan datang. Pada akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 17 Agustus 2022

Maria Alfionita M. S. Putri

DAFTAS ISI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO ANUGERAH FLORIST BERBASIS WEB	1
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TOKO ANUGERAH FLORIST BERBASIS WEB	i
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAS ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 SISTEM.....	6
2.3 DATA.....	8
2.4 Informasi.....	8
2.5 Sistem Informasi	9
2.6 E-Commerce	10
2.6.1 Pengertian E-Commerce.....	10
2.6.2 Jenis-Jenis E-Commerce.....	10
2.7 Data Flow Diagram (DFD)	12
2.8 Basis Data	13
2.9 Pemrograman Web	14

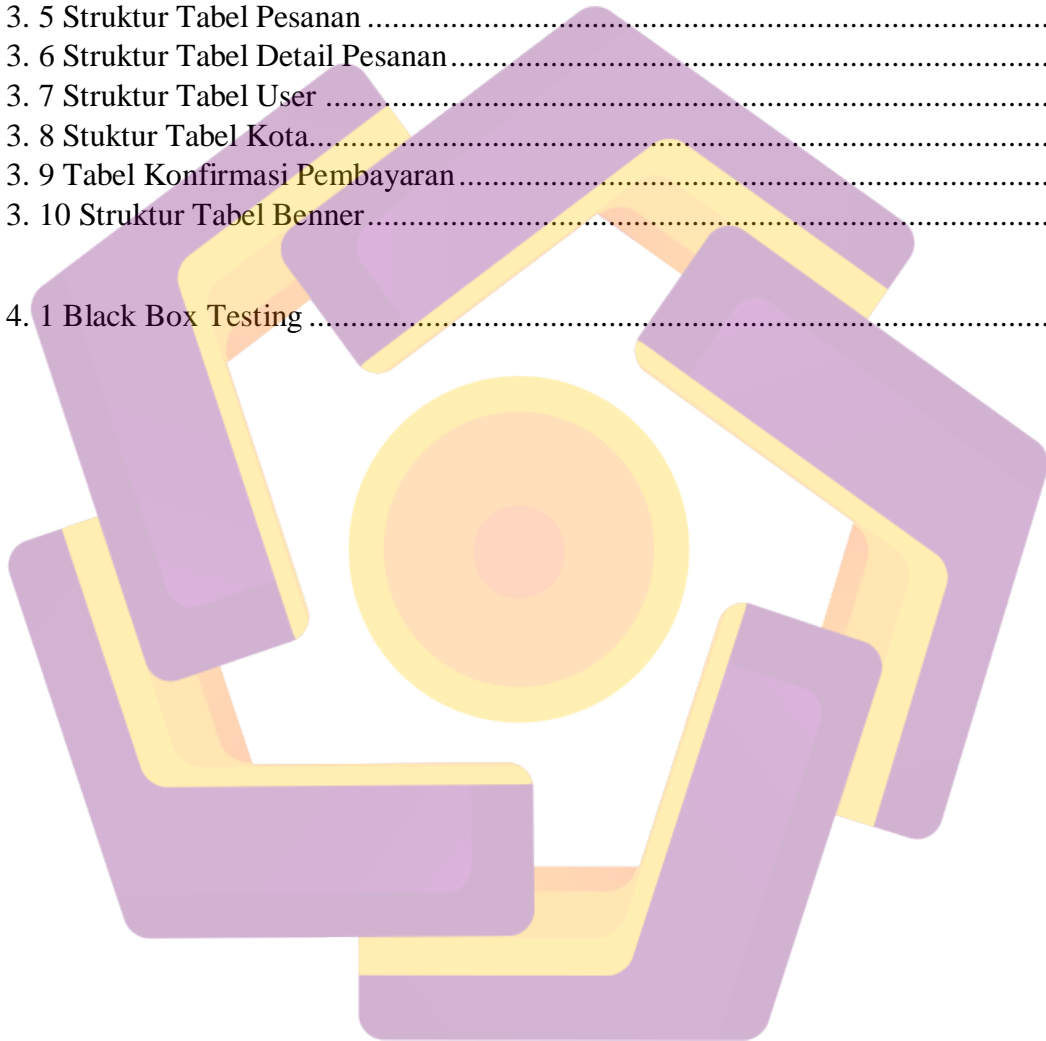
2.9.1.	Entity Relationship Diagram (ERD)	14
2.9.2.	HTML.....	16
2.9.3.	PHP	17
2.9.4.	XAMPP	17
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		19
3.1	Analisis Masalah.....	19
3.2	Analisis Sistem	19
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	19
3.2.2	Sasaran Sistem	19
3.2.3	Solusi Yang Diterapkan	19
3.3	Metode Pengembangan	20
3.3.1	Perancangan (<i>Planning</i>).....	20
3.3.2	Perancangan (<i>Design</i>).....	20
3.3.3	Implementasi (<i>Implementation</i>)	21
3.3.4	Pengujian (<i>Testing</i>).....	22
3.3.5	Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	22
3.4	Analisis Sytem	23
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	23
3.4.2	Analisis Non-Fungsional.....	24
3.5	Analisis Kelayakan	25
3.5.1	Kelayakan Teknologi.....	25
3.5.2	Kelayakan Hukum.....	26
3.5.3	Kelayakan Operasional	26
3.6	Perancangan Sistem	27
3.6.1	Diagram Konteks	27
3.6.2	Data Flow Diagram (DFD).....	28
3.7	Rancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel	36
3.8	Struktur Tabel	38
3.9	Rancangan system Antar Muka (Interface)	41
3.9.1	Rancangan Halaman Utama.....	41
3.9.2	Rancangan Form Login Admin	41
3.9.3	Rancangan Form Login Member	42
3.9.4	Rancangan Form Register	42
3.9.5	Rancangan Dashboard Admin	43
3.9.6	Rancangan Form Data Kategori.....	43

3.9.7	Rancangan Form Input Data Kategori	44
3.9.8	Rancangan Form Edit Data Kategori.....	44
3.9.9	Rancangan Form Data Produk.....	45
3.9.10	Rancanga Form Input Data Produk.....	45
3.9.11	Rancangan Form Edit Data Produk.....	46
3.9.12	Rancangan Form Data Kota	46
3.9.13	Rancangan Form Input Data Kota	47
3.9.14	Rancangan Form Edit Data Kota.....	47
3.9.15	Rancangan Form Data User	48
3.9.16	Rancangan Form Data Benner	48
3.9.17	Rancangan Form Input Benner	49
3.9.18	Rancangan Form Edit Data Benner	49
3.9.19	Rancangan Form Menu Pesanan.....	50
3.9.20	Rancangan Form Update Status Pesanan.....	50
3.9.21	Rancangan Form Menu Detail Pemesanan.....	51
3.9.22	Rancangan Form Data Pembayaran	51
3.9.23	Rancangan Form Menu Laporan	52
3.9.24	Rancangan Form Data Produk.....	52
3.9.25	Rancangan Laporan Data User	53
3.9.26	Rancangan Laporan Data Pemesanan	53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		55
4.1	Implementasi	55
4.2	Implementasi Program.....	55
4.3	Koneksi Database	55
4.4	Pembuatan Database.....	56
4.4.1	Tabel User	56
4.4.2	Tabel benner	56
4.4.3	Tabel Kategori	57
4.4.4	Tabel Barang	57
4.4.5	Tabel Pesanan	57
4.4.6	Tabel Pesanan Detail	57
4.4.7	Tabel Kota	58
4.4.8	Tabel Pembayaran.....	58
4.4.9	Tabel Simpan Keranjang	58
4.4.10	Tabel Komentar	58

4.5	Manual Program.....	59
4.5.2	Halam Index/ Utama	59
4.5.3	Form Login	59
4.5.4	Form Register	60
4.5.5	Form Menu Kategori.....	60
4.5.6	Form Tambah Kategori	61
4.5.7	Form Menu Barang.....	61
4.5.8	Form Edit Barang.....	62
4.5.9	Form Tambah Barang	62
4.5.10	Form Menu Kota	63
4.5.11	Form Tambah Kota	63
4.5.12	Form Edit Kota.....	64
4.5.13	Form Menu User	64
4.5.14	Form Edit User.....	65
4.5.15	Form Menu Benner	65
4.5.16	Form Tambah Benner	66
4.5.17	Form Menu Komentar	66
4.5.18	Form Menu Pesanan.....	67
4.5.19	Form detail Pemesanan.....	67
4.5.20	Form Detail Pemesanan.....	68
4.5.21	Form Update Pemesanan	68
4.5.22	Form Data Pembayaran.....	69
4.6	Black Box Testing	69
BAB V PENUTUP.....		71
DAFTAR PUSTAKA		73

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Simbol DFD	12
Tabel 2. 2 Simbol ERD	16
Tabel 3. 1 Perangkat Keras.....	24
Tabel 3. 2 Perangkat Lunak.....	25
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Kategori	38
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Barang.....	38
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Pesanan	39
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Detail Pesanan.....	39
Tabel 3. 7 Struktur Tabel User	39
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Kota.....	40
Tabel 3. 9 Tabel Konfirmasi Pembayaran.....	40
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Benner.....	40
Tabel 4. 1 Black Box Testing	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Waterfall Menurut Bassil.....	3
Gambar 3. 1 Flowchart Perancangan Toko Bunga Florist	21
Gambar 3. 2 Flowchart Pembangun Aplikasi di Toko Bunga Anugerah Florist	22
Gambar 3. 3 Diagram Konteks Toko Anugerah Florist	27
Gambar 3. 4 DFD Level 1	28
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses 1 (Proses Login)	30
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 3 (Pengelola Data Master).....	30
Gambar 3. 7 Proses 3 (Pengolahan Data Transaksi)	31
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proser 4 (View Data Barang)	31
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 5 (Pengolahan data Laporan).....	32
Gambar 3. 10 DFD Level 2 Proses 6 (Pengolahan Buku Tamu).....	32
Gambar 3. 11 DFD Level 3 Proses 2.1 (Pengolahan Data Admin)	33
Gambar 3. 12 DFD Level 3 proses 2.2 (Pengolah Data Barang)	33
Gambar 3. 13 DFD Level 3 Proses 2.3 (Pengolahan Data Kategori)	34
Gambar 3. 14 DFD Level 3 Proses 2.4 (Pengolah Data Brands)	34
Gambar 3. 15 DFD Level 3 Proses 2.5 (Pengolahan data Biaya Kirim).....	35
Gambar 3. 16 DFD Level 3 Proses 3.1 (Pengolahan Data Pemesanan).....	35
Gambar 3. 17 DFD Level 3 Proses 3.2 (Pengolahahan Data Pembayaran	36
Gambar 3. 18 DFD Level 3 Proses 3.3 (Pengolahan Data Pembayaran).....	36
Gambar 3. 19 ERD di Toko Bunga Florist.....	37
Gambar 3. 20 Relasi Antar Table	38
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Utama Halaman	41
Gambar 3. 22 Rancangan Form Login Admin	42
Gambar 3. 23 Rancangan Form Login member	42
Gambar 3. 24 Rancangan Form Register	43
Gambar 3. 25 Rancangan Dashboard Admin	43
Gambar 3. 26 Rancangan Form data kategori	44
Gambar 3. 27 Rancangan Form Input Data Kategori	44
Gambar 3. 28 Rancangan Form Edit Data Kategori	45
Gambar 3. 29 Rancangan Form Data Produk.....	45
Gambar 3. 30 Rancangan Form Input Data Produk.....	46
Gambar 3. 31 Rancangan Form Edit Data Produk	46
Gambar 3. 32 Rancangan Form Data Kota	47
Gambar 3. 33 Rancangan Form Input Data Kota	47
Gambar 3. 34 Rancangan Form Edit Data Kota	48
Gambar 3. 35 Rancangan Form Data User.....	48
Gambar 3. 36 Rancangan Data Benner	49
Gambar 3. 37 Rancangan Form Input Benner	49
Gambar 3. 38 Rancangan Form Edit Data Benner	50
Gambar 3. 39 Rancangan Form Menu Pesaanan	50
Gambar 3. 40 Rancangan Form Update Status Pesnanan	51
Gambar 3. 41 Rancangan Form Menu Detail Pemesanan.....	51

Gambar 3. 42 Rancangan Form Data Pembayaran	52
Gambar 3. 43 Form Menu Laporan	52
Gambar 3. 44 Rancangan Form Data Produk.....	53
Gambar 3. 45 Rancangan Data User	53
Gambar 3. 46 Rancangan Laporan Data Pemesanan	54
Gambar 4. 1 Koneksi Database.....	56
Gambar 4. 2 Tabel User	56
Gambar 4. 3 Tabel Benner.....	56
Gambar 4. 4 Tabel Kategori	57
Gambar 4. 5 Tabel Barang.....	57
Gambar 4. 6 Tabel Pesanan	57
Gambar 4. 7 Tabel Pesan Detail	57
Gambar 4. 8 Tabel Kota	58
Gambar 4. 9 Tabel Pembayaran.....	58
Gambar 4. 10 Tabel Keranjang.....	58
Gambar 4. 11 Tabel Komentar	58
Gambar 4. 12 Halaman Index/utama	59
Gambar 4. 13 Form Login	60
Gambar 4. 14 14 Form Register.....	60
Gambar 4. 15 Form Kategori.....	61
Gambar 4. 16 Form Tambah Kategori	61
Gambar 4. 17 Form Menu Barang	62
Gambar 4. 18 Form Edit Barang.....	62
Gambar 4. 19 Form Tambah Barang.....	63
Gambar 4. 20 Form Menu Kota.....	63
Gambar 4. 21 21 Form Tambah Kota	64
Gambar 4. 22 Form Edit Kota	64
Gambar 4. 23 Form Menu User	65
Gambar 4. 24 Form Edit User.....	65
Gambar 4. 25 Form Menu Benner	66
Gambar 4. 26 26 Form Tambah Benner.....	66
Gambar 4. 27 Form Menu Komentar	67
Gambar 4. 28 Form Menu Pemesanan	67
Gambar 4. 29 Form Detail Pemesanan.....	68
Gambar 4. 30 Form Detail Pemesanan.....	68
Gambar 4. 31 Form Update Pemesanan.....	69
Gambar 4. 32 Form Menu data Pembayaran.....	69

INTISARI

Toko bunga Anugera Florist adalah sebuah usaha toko bunga kecil yang khusus menjual berbagai aneka jenis bunga seperti bunga hidup dan bunga artifisial. Anuegrah Florist hadir dengan menawarkan jasa pembuatan karangan bunga untuk acara seperti wisuda atau pernikahan. Anugera Florist ini, masi menggunakan cara manual dan mengalami banyak kendala dalam pengelolaan data seperti transaksi dan pembuatan laporan penjualan. Hasil transaksi yang dilakukan masih dicatat dalam buku besar.

SDLC (*Software Development Life Cycle*). *System Development Life Cycle* (SDLC) adalah proses pembuatan dan perubahan sistem serta model dan metodologi yang digunakan untuk mengembangkan sebuah sistem. SDLC . Untuk pengembangan sistem di Toko Anugera Florist ini menggunakan Proses SDLC model *Waterfall*.

Membuatkan sistem informasi penjualan pada Toko bunga Florist berbasis web, diharapkan dapat mempermudah dalam pemesanan produk serta dapat melayani customer dalam melakukan pembelian secara online.

Kata Kunci—*SDLC, Waterfall, Sistem Informasi*

ABSTRACT

Anugra Florist flower shop is a small florist business that specializes in selling various types of flowers such as live flowers and artificial flowers. Anuegrah Florist is here to offer flower arrangement services for events such as graduations or weddings. This Florist Award is still using the manual method and experiencing many obstacles in data management such as transactions and making sales reports. The results of transactions carried out are still recorded in the general ledger.

SDLC (Software Development Life Cycle). System Development Life Cycle (SDLC) is the process of creating and modifying systems and the models and methodologies used to develop a system. SDLC . For system development at the Anugerah Florist Shop, the Waterfall model SDLC process is used.

Creating a sales information system at a web-based Florist Flower Shop, is expected to make it easier to order products and be able to serve customers in making online purchases

Keywords – *SDLC, waterfall, Sistem Informasi*

