

**APLIKASI PEMESANAN PAPAN UCAPAN BUNGA
BERBASIS WEB
STUDI KASUS TOKO BUNGA ELLY FLORIST**

Skripsi



oleh
FELICITAS GEOVANI PRASETYA
72160004

PROGRAM STUDI APLIKASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2021

**APLIKASI PEMESANAN PAPAN UCAPAN BUNGA
BERBASIS WEB
STUDI KASUS TOKO BUNGA ELLY FLORIST**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Aplikasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Disusun oleh

**FELICITAS GEOVANI PRASETYA
72160004**

PROGRAM STUDI APLIKASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2021

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Felicitas Geovani Prasetya
NIM : 72160004
Program studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“APLIKASI PEMESANAN PAPAN UCAPAN BUNGA BERBASIS WEB STUDI KASUS TOKO BUNGA ELLY FLORIST”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 14 Januari 2021

Yang menyatakan



(Felicitas Geovani Prasetya)

NIM.72160004

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Aplikasi Pemesanan Papan Ucapan Bunga Berbasis Web Studi Kasus Toko Bunga Elly Florist

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 13 Januari 2021



FELICITAS GEOVANN PRASETYA
72160004

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pemesanan Papan Ucapan Bunga
Berbasis Web
Studi Kasus Toko Bunga Elly Florist

Nama Mahasiswa : FELICITAS GEOVANI PRASETYA

N I M : 72160004

Matakuliah : Skripsi

Kode : SI4046

Semester : Gasal

Tahun Akademik : 2020/2021

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 5 Januari 2021

Dosen Pembimbing I



KATON WJANA, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing II



BUDI SUTEDJO D. O., S.Kom., M.M.

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI PEMESANAN PAPAN UCAPAN BUNGA BERBASIS WEB STUDI KASUS TOKO BUNGA ELLY FLORIST

Oleh: FELICITAS GEOVANI PRASETYA / 72160004

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
12 Januari 2021

Yogyakarta, 13 Januari 2021
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. BUDI SUTEDJOD. O., S.Kom., M.M.
2. KATON WIJANA, S.Kom., M.T.
3. UMI PROBOYEKTI, S.Kom., MLIS.
4. ERICK KURNIAWAN, S.Kom., M.Kom.



Dekan

(RESTY KUNJITO, S.Kom., MSIS., Ph.D)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

ABSTRAK

Elly Florist merupakan salah satu usaha toko bunga yang beralamat di Jalan Ontorejo No. 3 Wirobrajan, Yogyakarta. Elly *Florist* menyediakan berbagai macam bunga untuk dirangkai. Jenis bunga yang digunakan untuk dirangkai seperti mawar, anggrek, dan bunga matahari. Bunga tersebut akan dirangkai menjadi papan ucapan bunga ketika mendekati sebuah acara tertentu seperti wisuda, resepsi pernikahan, dan acara duka cita.

Proses pemesanan papan ucapan bunga yang dilakukan Elly Florist selama ini masih dilakukan pemesanan secara manual yaitu konsumen datang ke toko atau memesan melalui WA atau SMS dan pencatatan laporan manajerial dicatat dengan manual sehingga tentunya dengan masalah seperti nantinya akan merugikan penjualan papan ucapan bunga pada toko bunga Elly Florist.

Adanya permasalahan tersebut, maka dibangunlah sebuah aplikasi yang dapat melakukan proses pemesanan papan ucapan bunga. Aplikasi ini akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL sebagai basis datanya. Hasil penelitian ini membantu pengguna serta pemilik toko bunga Elly *Florist* dalam melakukan proses pemesanan papan ucapan bunga secara komputerisasi.

Kata Kunci: Aplikasi, Pemesanan, Papan Bunga, PHP, MySQL

ABSTRACT

Elly Florist is a flower shop that is located at Jalan Ontorejo No. 3 Wirobrajan, Yogyakarta. Elly Florist provides various kinds of flowers for arrangement. The types of flowers used for arranging include roses, orchids and sunflowers. These flowers will be arranged into a flower greeting board when approaching certain events such as graduations, wedding receptions, and funeral events.

The process of ordering the flower greeting board carried out by Elly Florist has been done manually ordering, namely consumers coming to the store or ordering via WA or SMS and the managerial reports are recorded manually so of course with problems like this that occur at Elly Florist will later be detrimental to sales flower greeting board.

With these problems, an application was built that could process the flower greeting board order. This application will be built using the PHP programming language with MySQL as its database. The results of this study help users and Elly Florist flower shop owners in the process of ordering computerized flower greeting boards.

Keywords: Application, Ordering, Flower Board, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia-Nya, penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul “Aplikasi Pemesanan Papan Ucapan Bunga Studi Kasus Toko Bunga Elly Florist”, yang disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) di Program Studi Aplikasi Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Katon Wijana, S.Kom., MT. dan Bapak Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom., MM., selaku dosen pembimbing penulis yang telah memberikan arahan, ilmu, motivasi, dan semangat dari awal hingga selesainya skripsi ini.
2. Seluruh dosen dan staff Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi atas segala bantuan dan bimbingan selama perkuliahan.
3. Orang tua penulis, Yosef Widiyatmoko dan Dewi Arifianti, kakak penulis Dionisius Dimas Kevin Prasetya, yang selalu memberikan doa, semangat, nasihat, serta kasih sayang yang sangat luar biasa kepada penulis sehingga penulis dapat mampu menyelesaikan skripsi ini.
4. Angelia Astria yang selalu memberikan dukungan, doa, kasih sayang, serta menjadi tempat untuk curhat penulis di saat suka maupun duka.
5. Teman-teman SKVVAT, Tjong Surya Citra Nugroho, Vinsensius Mediko Palka, dan Aditya Halimawan yang telah menjadi teman dekat penulis di saat belajar, bermain, dan bersenda gurau bersama.
6. Teman-teman Sistem Informasi angkatan 2016 atas kebersamaan dan kerja samanya selama masa studi.
7. Semua pihak yang telah mendukung yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga skripsi ini dapat disempurnakan. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan peneliti selanjutnya.

Yogyakarta, 8 Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

APLIKASI PEMESANAN PAPAN UCAPAN BUNGA BERBASIS WEB STUDI KASUS TOKO BUNGA ELLY FLORIST	i
APLIKASI PEMESANAN PAPAN UCAPAN BUNGA BERBASIS WEB STUDI KASUS TOKO BUNGA ELLY FLORIST	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR KODE PROGRAM	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
Bab 1 Pendahuluan	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Batasan Masalah	16
1.4 Spesifikasi Aplikasi	16
1.5 Tujuan dan Manfaat	17
1.5.1 Tujuan.....	17
1.5.2 Manfaat.....	17
1.6 Metodologi Penelitian	18
1.7 Sistematika Penulisan	19
Bab 2 Tinjauan Pustaka Dan Landasan Teori	20
2.1 Tinjauan Pustaka	20
2.2 Landasan Teori	21
2.1.1 Pemesanan.....	21
2.1.2 Aplikasi.....	21
2.1.3 Perancangan Basis Data.....	23
2.1.4 <i>Constraint</i> Basis Data.....	24
2.1.5 Perintah SQL.....	24
2.1.6 PHP.....	25
2.1.7 Bootstrap.....	25
2.1.8 MySQL.....	26
2.1.9 <i>User Interface</i>	26

Bab 3 Analisis dan Implementasi Aplikasi	28
3.1 Analisis Data	28
3.2 Kamus Data	28
3.2.1 Tabel Pengguna.....	28
3.2.2 Tabel Barang.....	29
3.2.3 Tabel Pemesanan	29
3.2.4 Detail Pesanan.....	30
3.3 Entity Relationship Diagram	30
3.4 UseCase Diagram	31
3.5 Flowchart	43
3.6 Data Flow Diagram	44
3.6.1 Data Flow Diagram Level 0.....	44
3.6.2 Data Flow Diagram Level 1.....	45
3.7 Rancangan Tampilan	45
3.7.1 Rancangan Antarmuka Login dan Registrasi User	45
3.7.2 Rancangan Antarmuka Halaman Utama dan Halaman Admin.....	46
3.7.3 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar User Bagian Admin.....	47
3.7.4 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Barang Bagian Admin	48
3.7.5 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Transaksi Pemesanan	48
3.7.6 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Produk.....	49
3.7.7 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Laporan.....	49
3.7.8 Rancangan Antarmuka Halaman Keranjang.....	49
3.7.9 Rancangan Antarmuka Halaman Cetak Invoice	50
Bab 4 Implementasi Dan Analisis Aplikasi	51
4.1 Implementasi Aplikasi	51
4.1.1 Membangun Koneksi Basis Data	51
4.1.2 Login dan Registrasi Pengguna	52
4.1.3 Desain Antarmuka Halaman <i>User</i>	54
4.1.4 Desain Antarmuka Halaman Admin.....	57
4.1.5 Desain Antarmuka Menampilkan Daftar Produk.....	59
4.1.6 Proses Mengisi Detail Pesanan.....	60
4.1.7 Proses Konfirmasi Pembayaran.....	62
4.1.8 Proses Mencetak Invoice.....	64
4.1.9 Proses Menampilkan Transaksi Pembelian.....	67
4.1.10 Proses Validasi Pembayaran Oleh Admin	70
4.1.11 Proses Menampilkan Laporan.....	71
4.2 Analisis Aplikasi	76
Bab 5 Penutup	77

5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	77
Daftar Pustaka.....	78
Lampiran	79

©UKDW

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 ERD Sistem Informasi Pemesanan Papan Ucapan Bunga.....	30
Gambar 3.2 Use case.....	31
Gambar 3.3 Flowchart.....	44
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 0.....	45
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 1.....	45
Gambar 3.6 Rancangan Antarmuka Login.....	46
Gambar 3.7 Rancangan Antarmuka Registrasi.....	46
Gambar 3.8 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Website Elly Florist.....	47
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Halaman Admin.....	47
Gambar 3.10 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar User (Admin).....	47
Gambar 3.11 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Barang (Admin).....	48
Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Daftar Transaksi.....	48
Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Produk.....	49
Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Laporan (Admin).....	49
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Halaman Keranjang.....	50
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	50
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Halaman Cetak Invoice.....	50
Gambar 4.1 Antarmuka Login.....	52
Gambar 4.2 Antarmuka Registrasi.....	52
Gambar 4.3 Antarmuka Halaman Utama Sebelum Login.....	55
Gambar 4.4 Antarmuka Halaman Utama Setelah Login.....	55
Gambar 4.5 Antarmuka Halaman Admin.....	57
Gambar 4.6 Antarmuka Halaman Produk.....	59
Gambar 4.7 Kode Program Untuk Menampilkan Item Produk Papan Ucapan Bunga....	60
Gambar 4.8 Antarmuka Halaman Detail Pesanan.....	61
Gambar 4.9 Antarmuka Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	62
Gambar 4.10 Antarmuka Menampilkan Detail Tagihan Pembayaran.....	63
Gambar 4.11 Antarmuka Halaman Cetak Invoice.....	65
Gambar 4.12 Antarmuka Invoice Pembelian.....	65
Gambar 4.13 Tampilan Antarmuka Halaman Transaksi Pemesanan Admin.....	67
Gambar 4.14 Antarmuka Halaman Detail Transaksi Pemesanan.....	70
Gambar 4.15 Antarmuka Menampilkan Laporan Pembelian Papan Ucapan Bunga.....	72
Gambar 4.16 Antarmuka Menampilkan Laporan Papan Ucapan Bunga Duka Cita.....	72
Gambar 4.17 Antarmuka Menampilkan Laporan Penjualan Papan Ucapan Bunga Pernikahan.....	73
Gambar 4.18 Antarmuka Menampilkan Laporan Penjualan Papan Bunga Ucapan Selamat.....	73
Gambar 4.19 Antarmuka Menampilkan Laporan Pembelian User.....	73

DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 4.1 Proses Koneksi Basis Data.....	51
Kode Program 4.2 Proses Login.....	53
Kode Program 4.3 Proses Registrasi User	54
Kode Program 4.4 Kode Program Antarmuka Header Menu.....	56
Kode Program 4.5 Kode Program Header Menu Sebelum Login	56
Kode Program 4.6 Kode Program Menampilkan Halaman Admin	57
Kode Program 4.7 Kode Program Untuk Layout Header Admin.....	58
Kode Program 4.8 Kode Program Untuk Layout Menu Admin	58
Kode Program 4.9 Kode Program Untuk Layout Footer Admin.....	59
Kode Program 4.10 Kode Program Proses Penginputan Data Informasi Pesanan User ..	62
Kode Program 4.11 Kode Program Untuk Melakukan Proses Konfirmasi Pembayaran .	64
Kode Program 4.12 Kode Program Untuk Menampilkan Invoice Pembelian	66
Kode Program 4.13 Kode Program Untuk Menampilkan Transaksi Pemesanan Admin.	69
Kode Program 4.14 Perintah Query Menampilkan Detail Transaksi Pemesanan.....	70
Kode Program 4.15 Kode Program Menampilkan Detail Transaksi Pemesanan	71
Kode Program 4.16 Kode Program Untuk Menampilkan Laporan Penjualan Papan Ucapan Bunga.....	74
Kode Program 4.17 Kode Program Untuk Menampilkan Laporan Penjualan Customers	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Listing Program	79
Lampiran B Kartu Konsultasi Skripsi.....	129
Lampiran C Formulir Revisi Skripsi	131

©UKDWN

Bab 1

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang saat ini semakin pesat menjadi hal yang penting dalam membangun usaha baik dari kecil, menengah, hingga besar. Suatu usaha harus memiliki tujuan yaitu untuk mendapatkan *profit* yang banyak. Kemajuan suatu perusahaan sangat didukung oleh adanya teknologi dalam menjalankan proses bisnisnya mulai dari pembelian bahan, produksi barang, hingga penjualan barang. Aplikasi berbasis website merupakan salah satu teknologi yang dapat membantu meningkatkan kinerja proses bisnis pada perusahaan.

Elly *Florist* merupakan salah satu usaha toko bunga yang beralamat di Jalan Ontorejo No. 3 Wirobrajan, Yogyakarta. Elly *Florist* menyediakan berbagai macam bunga untuk dirangkai. Jenis bunga yang digunakan untuk dirangkai seperti mawar, anggrek, bunga matahari, dan lain – lain. Bunga - bunga tersebut akan dirangkai ketika mendekati sebuah acara tertentu. Acara - acara tersebut seperti wisuda, resepsi pernikahan, acara gereja, dan *event* hotel. Rangkaian bunga tersebut dapat dipesan dalam jumlah yang banyak oleh konsumen.

Proses pemesanan papan ucapan bunga yang dilakukan selama ini di toko bunga Elly *Florist* masih dilakukan secara manual yaitu konsumen berkomunikasi dengan pemilik melalui *Whatsapp* atau SMS dan telepon. Pemilik toko bunga juga masih melakukan pencatatan laporan manajerial secara manual. Pencatatan laporan secara manual dapat menyebabkan hilangnya data karena *human error* dan akan berdampak buruk pada pemilik toko ketika ingin mengambil sebuah keputusan kedepannya. Masalah seperti ini dapat menimbulkan kerugian berupa berkurangnya pendapatan pada toko bunga Elly *Florist*.

Berdasarkan masalah yang sudah dipaparkan, penulis ingin membangun sebuah aplikasi pemesanan papan ucapan bunga dengan harapan dapat mengatasi masalah yang terjadi di toko bunga Elly *Florist* dalam memesan papan ucapan bunga. Aplikasi berbasis website ini dapat melakukan pesanan dengan memilih ukuran papan ucapan bunga serta dapat menerima permintaan pembeli berupa tulisan ucapan papan bunga sesuai yang diinginkan. Aplikasi ini juga dapat

mengeluarkan *invoice* pembelian serta laporan penjualan untuk toko sehingga pemilik toko lebih mudah melakukan arsip laporan penjualan bulanan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, tujuan dan manfaat penelitian, maka penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut:

- a. Proses bisnis Elly *Florist* belum terkomputerisasi sehingga menyebabkan pemesanan papan ucapan bunga yang banyak sehingga tidak terlayani dengan baik.
- b. Pencatatan laporan penjualan masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan hilangnya laporan penjualan karena kesalahan karyawan.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan digunakan dalam penerapan aplikasi pemesanan papan ucapan bunga berbasis web ini adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian dilakukan di Toko Bunga Elly *Florist*.
- b. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi pemesanan papan ucapan bunga berbasis web.
- c. Aplikasi ini memiliki fitur pemesanan papan ucapan bunga hingga konfirmasi pembayaran.
- d. Aplikasi ini hanya dapat melakukan pengiriman papan ucapan bunga untuk wilayah Yogyakarta.
- e. Aplikasi berbasis web ini hanya dapat digunakan melalui *desktop*.
- f. Metode pembayaran hanya menggunakan transfer bank.

1.4 Spesifikasi Aplikasi

- a. Spesifikasi Program
 - 1) Aplikasi mampu melakukan pemesanan papan ucapan bunga.
 - 2) Aplikasi mampu melakukan konfirmasi pembayaran.
 - 3) Aplikasi mampu menampilkan *invoice* pemesanan.
 - 4) Aplikasi mampu menghasilkan laporan manajerial.
- b. Spesifikasi Perangkat Lunak
 - 1) Sistem Operasi Windows 10 Pro 64-Bit *Version*

- 2) XAMPP versi 3.2.4
 - 3) Apache 2.4.41
 - 4) PHP versi 7.3.10
 - 5) phpMyAdmin versi 4.9.1
 - 6) Google Chrome Web Browser
- c. Spesifikasi Perangkat Keras
- 1) Asus X550VX
 - 2) Processor Intel Core i7-6700HQ up to 3.5 Ghz
 - 3) RAM 8GB DDR4
 - 4) Harddisk Drive 1TB
- d. Spesifikasi Kecerdasan Pembangun
- 1) Menguasai proses bisnis, merancang aplikasi, dan mengimplementasikan menjadi sebuah aplikasi.
 - 2) Memahami proses bisnis yang berjalan di toko *Elly Florist*.
 - 3) Memahami cara implementasi aplikasi berbasis web.
- e. Spesifikasi Kecerdasan Pengguna
- 1) Pengguna mampu mengoperasikan komputer.
 - 2) Pengguna mampu menggunakan browser.
 - 3) Pengguna memiliki internet.

1.5 Tujuan dan Manfaat

1.5.1 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini berdasarkan latar belakang yang sudah di tetapkan adalah membuat aplikasi yang dapat melakukan pemesanan papan ucapan bunga dan dapat menghasilkan laporan manajerial.

1.5.2 Manfaat

a. Untuk Pemilik

1. Membantu *Elly Florist* mengubah proses bisnis yang masih manual menjadi aplikasi yang terkomputerisasi.
2. Aplikasi ini membantu *Elly Florist* supaya mendapatkan laporan manajerial.

b. Untuk Pengguna

1. Konsumen dalam melakukan pemesanan papan ucapan bunga secara terkomputerisasi.
2. Konsumen bisa memperoleh informasi tentang produk papan ucapan bunga Elly *Florist* yang akan dijual.

1.6 Metodologi Penelitian

Berikut merupakan tahapan yang dilakukan dalam penelitian:

a. Pengumpulan data

Melakukan wawancara dengan pemilik toko bunga Elly *Florist*. Wawancara dilakukan dengan tatap muka langsung kemudian penulis menanyakan proses bisnis serta data-data toko.

b. Analisis data

Melakukan analisis terhadap data papan ucapan bunga dan membuat basis data untuk memenuhi data yang dibutuhkan dalam penelitian.

c. Desain aplikasi

Mendesain aplikasi dimulai dengan membuat rancangan antarmuka aplikasi dan basis data.

d. Pengembangan aplikasi

Mengembangkan aplikasi mulai dari pembuatan desain sampai siap untuk digunakan kemudian akan dilakukan pengujian aplikasi dengan pengguna yaitu pemilik toko dan pembeli.

e. Implementasi dan pengujian

Penerapan aplikasi ini akan diberikan dua *role* yaitu *user* dan *admin*. *Role* *admin* dapat menginput produk papan ucapan bunga serta dapat melihat daftar *user*, transaksi, serta laporan manajerial. *Role user* dapat melakukan pemesanan papan ucapan bunga dengan memilih model beserta tulisan ucapan yang diinginkan. *User* akan melakukan konfirmasi pemesanan jika telah melakukan transfer pembayaran serta dapat mencetak *invoice*. Tahap pengujian dilihat fungsi aplikasi sudah sesuai dengan kebutuhan dan mengumpulkan kekurangan atau masukan dari *user* sehingga aplikasi dapat dievaluasi dan dikembangkan kembali.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini terdiri dari lima bab, setiap bab memiliki sub bab untuk penjelasan lebih lanjut. Sistematika penulisan laporan skripsi terdiri dari bab satu, bab dua, bab tiga, bab empat, dan bab lima.

Bab satu yaitu pendahuluan yang memberikan gambaran umum tentang penelitian atau skripsi. Bab satu berisi sub bab yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat penelitian, spesifikasi aplikasi, metode penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

Bab dua yaitu landasan teori sebagai referensi dalam penelitian ini. Bab dua berisi teori serta metode yang mendasari dan mendukung dalam penelitian ini. Dari bab dua ini, maka dibuatlah rancangan aplikasi yang ditulis melalui bab tiga.

Bab tiga akan membahas rancangan aplikasi dalam penelitian. Rancangan aplikasi meliputi analisa data seperti format, jenis data, cara pengambilan, dan pengumpulan data. Bab ini juga membahas rancangan antar muka dan fungsi pada aplikasi.

Bab empat membahas mengenai penerapan dan analisis aplikasi yang sebelumnya dirancang pada bab tiga. Bab empat juga menjelaskan tentang hasil rancangan dari aplikasi yang telah dibuat. Hal-hal lain mengenai pembangunan, implementasi dan pembahasan akan dijelaskan pada bab ini.

Bab lima tentang kesimpulan dari penelitian yang sudah dilakukan serta saran untuk penelitian selanjutnya.

Bab 5

Penutup

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan berdasarkan hasil penelitian dan analisa yang sudah penulis lakukan yaitu sebagai berikut :

- a. Aplikasi pemesanan papan ucapan bunga ini dapat melakukan proses pemesanan dari awal pemilihan papan ucapan bunga hingga melakukan konfirmasi pembayaran.
- b. Aplikasi pemesanan ini dapat mengeluarkan laporan manajerial bagi toko atau pemilik yang berfungsi dalam membuat keputusan atau melakukan tindakan selanjutnya.

5.2 Saran

Adapun saran penulis berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan yaitu sebagai berikut :

- a. Aplikasi ini masih berbasis web sehingga kedepannya diharapkan adanya pengembangan aplikasi papan ucapan bunga berbasis *mobile* dikarenakan akses penggunaannya lebih mudah dibandingkan menggunakan *desktop*.
- b. Pengembangan selanjutnya aplikasi mampu melakukan proses pengiriman papan ucapan bunga seperti adanya verifikasi status pengiriman barang, sehingga memudahkan pembeli dalam melacak pengiriman papan ucapan bunga yang sudah dipesan.
- c. Adanya penambahan fitur otomatis batal 24 jam pada pengembangan selanjutnya agar proses pembayaran akan menjadi lebih mudah.

Daftar Pustaka

- Andria, & Lenawati, M. (2015). Perancangan Basis Data Sistem Pembayaran Sport Center Berbasis MySQL. *Jurnal Ilmiah DASI*, Vol. 16, No. 4, 17-22.
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre). *Jurnal TEKNOINFO*, Vol. 11, No. 2, 30-37.
- El Ghiffary, M. N., Susanto, T. D., & Anisah, H. (2018). Analisis Komponen Desain Layout, Warna, dan Pada Antarmuka Pengguna Aplikasi Mobile Berdasarkan Kemudahan Penggunaan (Studi Kasus: Aplikasi Olrider). *JURNAL TEKNIK ITS*, Vol. 7, No. 1, 143-148.
- Fariad dan Barry. (2016). Penerapan Framework Bootstrap Dalam Pembangunan Sistem Informasi Pengangkatan dan Penjadwalan Pegawai (Studi Kasus: Rumah Sakit Bersalin Buah Delima Sidoarjo). *Jurnal Informatika Mulawarman*, Vol. 11, No. 1, 9-13.
- Fatmawati. (2016). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Katering Berbasis. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, Vol. 2, No. 2, 33 - 41.
- Fikry, M., Yusra, & Hidayat, T. (2017). Pembangkitan Formulir Web Berdasarkan Metadata SQL dan Spesifikasi W3C. *Jurnal CoreIT*, Vol. 3, No. 2, 63-68.
- Firman, A., Wowor, H. F., & Najoran, X. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E-journal Teknik Elektro dan Komputer*, Vol. 5, No. 2, 29 - 36.
- Juansyah, A. (2015). Pembangunan Aplikasi Child Tracker Berbasis Assisted-Global Positoning System (A-GPS) Dengan Platform Android. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*, Edisi 1, Vol. 1, 1-8.
- Kosasi, S. (2014). Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web. *Prosiding SNATIF Ke-1*, 225-232.
- Mardiono, I., Filaini, R., & Didin, F. S. (2019). Perancangan Sistem Basis Data Offline Dokumen Akreditasi. *Jurnal OPSI*, Vol. 12, No. 2, 101-107.
- Prawati, L. D. (2020, May 19). *Memahami System Development Life Cycle*. Retrieved from Binus University Faculty of Economics and Communication: <https://accounting.binus.ac.id/2020/05/19/memahami-system-development-life-cycle/>
- Purnomo, A., & Ardiansyah. (2018). Pengembangan User Experience (Ux) Dan User Interface (Ui) Aplikasi Ibeauty Berbasis Android. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, Vol. 6, No. 3, 18-27.
- Supriyatna, A. (2017). Sistem Informasi Pemesanan Jasa Percetakan Berbasis Web. *Jurnal Swabumi*, Vol.5, 65-73.
- Susanti, A., & Prabowo, D. W. (2015). E-Commerce Pada Toko My Digital. *Jurnal Penelitian Dosen FIKOM (UNDA)*, Vol. 4, No. 1, 1-7.
- Utama, D. W., Putra, I. R., & Satwika, I. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan. *Jurnal Sains Komputer dan Informatika*, Vol. 3, No. 1, 53 - 67.