

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
PEMESANAN JASA FOTOGRAFI PADA STUDIO FOTO DI  
KEBUMEN BERBASIS WEBSITE (Studi Kasus: CV Kelingking  
Studio)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**SEKAR ARUM NUR PERMATASARI**

**19.12.1363**

Kepada

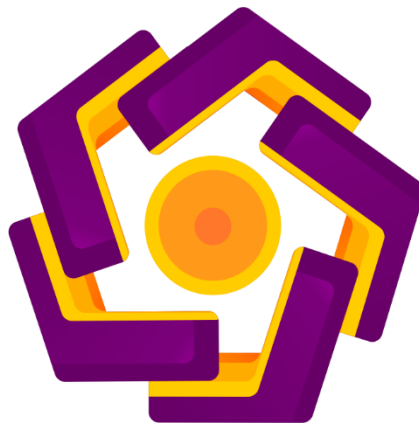
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
PEMESANAN JASA FOTOGRAFI PADA STUDIO FOTO DI  
KEBUMEN BERBASIS WEBSITE (Studi Kasus: CV Kelingking  
Studio)**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**SEKAR ARUM NUR PERMATASARI**

**19.12.1363**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
PEMESANAN JASA FOTOGRAFI PADA STUDIO FOTO DI KEBUMEN  
BERBASIS WEBSITE (Studi Kasus: CV Kelingking Studio)**

yang disusun dan diajukan oleh

**Sekar Arum Nur Permatasari**

**19.12.1363**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 Agustus 2023

**Dosen Pembimbing,**



**Ikma, M.Kom**  
**NIK. 190302282**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI**  
**PEMESANAN JASA FOTOGRAFI PADA STUDIO FOTO DI KEBUMEN**  
**BERBASIS WEBSITE (Studi Kasus: CV Kelingking Studio)**

yang disusun dan diajukan oleh

**Sekar Arum Nur Permatasari**

**19.12.1363**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Agustus 2023

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Majid Rahardi, S.Kom., M.Eng**  
NIK. 190302393

**Hendra Kurniawan, M.Kom**  
NIK. 190302244

**Ikamah, M.Kom**  
NIK. 190302282



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 21 Agustus 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
NIK. 190302096

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Sekar Arum Nur Permatasari**  
**NIM : 19.12.1363**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Pemesanan Jasa Fotografi Pada Studio Foto di Kebumen Berbasis Website (Studi Kasus: CV Kelingking Studio)**

Dosen Pembimbing : Ikmah, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 21 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Sekar Arum Nur Permatasari

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji dan syukur kepada Allah SWT serta dukungan dari orang-orang tercinta. Pada akhirnya Skripsi ini dapat diselesaikan walaupun memiliki beberapa rintangan dalam perancangannya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia penulis ucapkan rasa syukur, terimakasih dan penulis persembahkan skripsi ini kepada:

1. Allah SWT yang telah mengiringi di setiap kegiatan, memberikan izin dan karunia-Nya dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibunda tercinta Sulanjari yang telah memberikan dukungan lahir dan batin saat berjuang menyelesaikan skripsi. Doa yang tiada henti untuk kesuksesan penulis akan membawa penulis ke masa depan yang lebih cerah karena doa dari orang tua adalah doa yang akan diijabah oleh Allah SWT.
3. Almarhum ayahanda Subagyo Dwi Yanto yang selalu ada didalam hati penulis.
4. Nenek tercinta Waginem yang telah memberikan dukungan, semangat dan doa untuk penulis. Penulis berharap nenek dapat merasakan kebahagiaan dari kelulusan cucu nenek yang pertama.
5. Budhe Nunuk Purwati yang telah memberikan dukungan, semangat, telinga dan masukan kepada penulis dalam perancangan skripsi.
6. Dosen yang telah mengadakan bootcamp akselerasi skripsi untuk prodi Sistem Informasi, memberikan dukungan berupa semangat dan membantu dalam perancangan skripsi. Penulis sangat bersyukur telah diadakannya bootcamp ini karena mendukung mahasiswa yang kesulitan dalam merancang skripsi ataupun waktu dalam pengerjaannya.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT atas rahmat, petunjuk, dan karunia-Nya yang memungkinkan penyelesaian skripsi ini. Shalawat dan salam kami tujukan kepada Nabi Muhammad SAW, suri tauladan di sepanjang masa.

Penulisan skripsi ini dilakukan sebagai persyaratan wajib setiap mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta dan juga menjadi bukti konkrit bahwa mahasiswa telah berhasil menyelesaikan studi Strata-1 untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom, selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Ibu Ikmah, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak pengarahan dalam pembuatan skripsi.
5. Bapak dan Ibu dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu saat kuliah.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan serta do'a.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis mengakui keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini. Penulis menghargai setiap kritik dan saran pembaca untuk meningkatkan kualitas skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang membutuhkan.

Yogyakarta, 21 Agustus 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
INTISARI .....	xv
ABSTRACT.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Studi Literatur .....	5
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	11
2.2.1 Definisi Sistem.....	11
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	11
2.2.3 Elemen Sistem .....	12
2.2.4 Klasifikasi Sistem .....	14
2.3 Konsep Dasar Informasi .....	15
2.3.1 Definisi Informasi.....	15
2.3.2 Kualitas Informasi .....	16
2.4 Konsep Sistem Informasi.....	16
2.4.1 Definisi Sistem Informasi.....	16
2.4.2 Komponen Sistem Informasi .....	16
2.5 Definisi Jasa .....	17
2.6 Definisi Fotografi.....	17
2.7 Definisi Internet .....	17
2.8 Konsep Dasar Website.....	17
2.8.1 Definisi Website .....	17
2.8.2 Komponen Penyusun Web .....	18
2.8.3 Bahasa Pemrograman .....	18
2.8.3.1 HTML .....	18

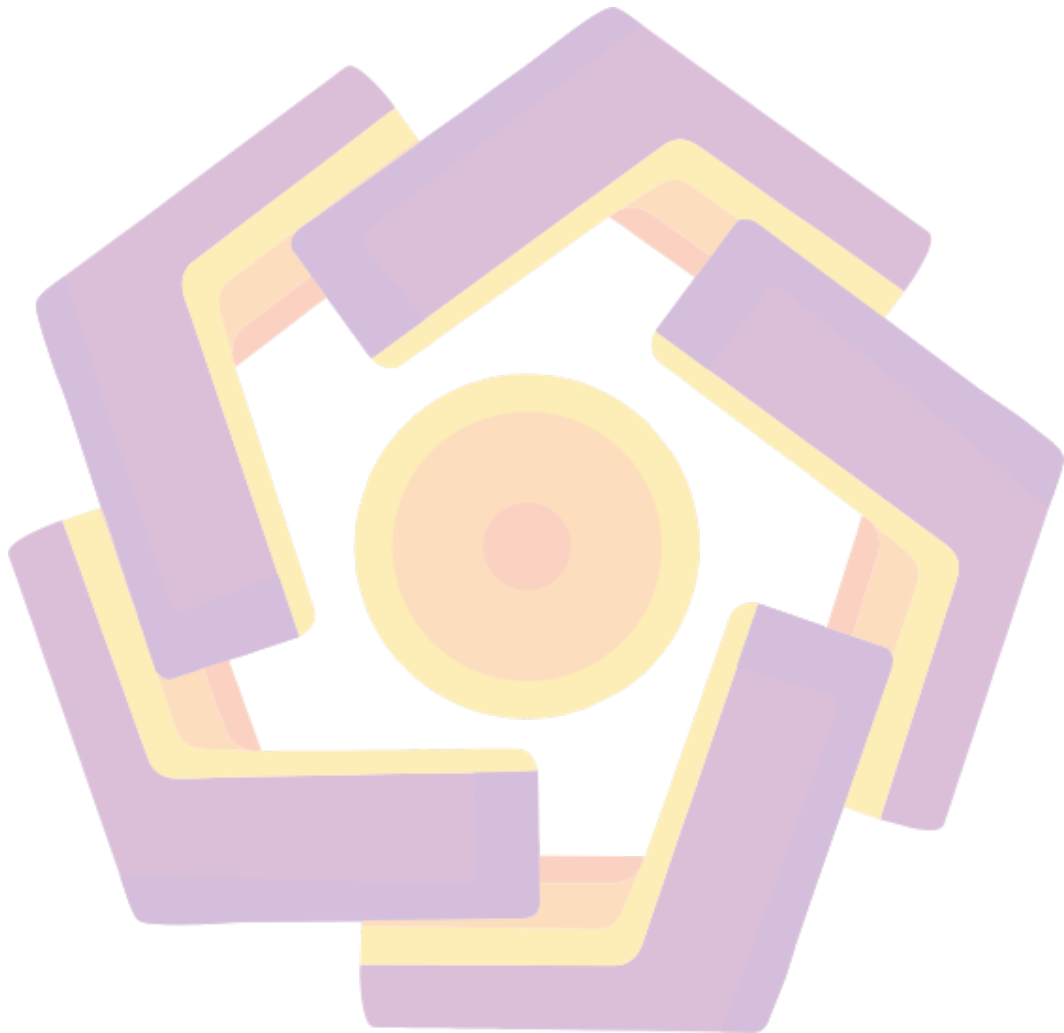


2.8.3.2	CSS .....	19
2.8.3.3	PHP .....	19
2.8.4	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	19
2.8.5	Framework yang Digunakan.....	19
2.9	Konsep Dasar Basis Data.....	20
2.9.1	Pengertian Basis Data.....	20
2.9.2	MYSQL Database.....	20
2.9.3	Perancangan Basis Data.....	20
2.9.3.1	ERD.....	20
2.9.4	Perancangan Sistem.....	21
2.9.4.1	DFD.....	21
2.10	Konsep Dasar Pemodelan Sistem.....	23
2.10.1	SDLC .....	23
2.10.2	Waterfall .....	23
2.10.3	Metode Analisis .....	25
2.10.3.1	Definisi Analisis Sistem.....	25
2.10.3.2	PIECES.....	26
2.10.4	Metode Pengujian .....	27
2.10.4.1	Unit Testing.....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>28</b>
3.1	Deskripsi Umum.....	28
3.2	Alur Penelitian .....	28
3.3	Metode Penelitian .....	30
3.3.1	Pengumpulan Data.....	31
3.3.2	Analisis Sistem Lama .....	31
3.4	Analisis Sistem .....	31
3.4.1	Identifikasi Masalah.....	31
3.4.2	Analisis Kelemahan Sistem .....	31
3.4.2.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	32
3.4.2.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ).....	32
3.4.2.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	33
3.4.2.4	Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	34
3.4.2.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	34
3.4.2.6	Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ).....	35
3.4.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.4.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	35
3.4.3.2	Kebutuhan <i>Non-Fungsional</i> .....	37
3.4.3.2.1	Analisis Operasional .....	37
3.4.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	38
3.4.4.1	Analisis Kelayakan Teknis .....	38
3.4.4.2	Analisis Kelayakan Operasional .....	39
3.4.4.3	Analisis Kelayakan Hukum .....	39
3.5	Perencanaan Sistem .....	40
3.5.1	Diagram Alir ( <i>Flowchart</i> ).....	40
3.5.2	Perancangan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	41
3.5.2.1	Diagram Context.....	41

3.5.2.2	DFD Level 1 .....	42
3.5.2.3	DFD Level 2 Proses Kategori .....	43
3.5.2.4	DFD Level 2 Proses Galeri .....	43
3.5.2.5	DFD Level 2 Proses Tambahan .....	43
3.5.2.6	DFD Level 2 Proses Pemesanan .....	44
3.5.2.7	DFD Level 2 Proses Konfirmasi Pembayaran .....	44
3.5.2.8	DFD Level 2 Proses Pelanggan .....	45
3.5.2.9	DFD Level 2 Proses Admin .....	45
3.5.3	Perancangan Database .....	45
3.5.3.1	ERD .....	45
3.5.3.2	Relasi Tabel Database .....	46
3.5.3.3	Struktur Rancangan Tabel .....	47
3.5.3.4	Tabel User .....	47
3.5.3.5	Tabel Kategori .....	48
3.5.3.6	Tabel Dekorasi .....	48
3.5.3.7	Tabel Galeri .....	49
3.5.3.8	Tabel Pemesanan .....	49
3.5.3.9	Tabel Konfirmasi Pembayaran .....	50
3.6	Perancangan <i>Interface</i> .....	50
3.6.1	Rancangan Halaman Registrasi .....	50
3.6.2	Rancangan Halaman Login .....	51
3.6.3	Rancangan Halaman Admin .....	52
3.6.3.1	Rancangan Halaman Dashboard .....	52
3.6.3.2	Rancangan Halaman Pemesanan .....	52
3.6.3.3	Rancangan Halaman Pemesanan Selesai .....	53
3.6.3.4	Rancangan Detail Transaksi .....	54
3.6.3.5	Rancangan Halaman Bukti Bayar .....	54
3.6.3.6	Rancangan Halaman Kategori .....	55
3.6.3.7	Rancangan Halaman Galeri .....	56
3.6.3.8	Rancangan Halaman Tambahan .....	56
3.6.3.9	Rancangan Halaman Profil Admin .....	57
3.6.3.10	Rancangan Halaman Edit Profil .....	57
3.6.3.11	Rancangan Halaman Ubah Password .....	58
3.6.3.12	Rancangan Halaman Laporan .....	58
3.6.4	Rancangan Halaman Pelanggan .....	59
3.6.4.1	Rancangan Dashboard Sebelum Login Pelanggan .....	59
3.6.4.2	Rancangan Dashboard Setelah Login Pelanggan .....	61
3.6.4.3	Rancangan Halaman Tentang .....	63
3.6.4.4	Rancangan Halaman Kategori Foto .....	63
3.6.4.5	Rancangan Halaman Detail Kategori Foto .....	64
3.6.4.6	Rancangan Halaman Pemesanan .....	65
3.6.4.7	Rancangan Halaman Keranjang .....	66
3.6.4.8	Rancangan Halaman Histori Pesanan .....	67
3.6.4.9	Rancangan Halaman My Profil .....	67
3.6.4.10	Rancangan Halaman Edit Profil .....	68
3.6.4.11	Rancangan Halaman Ubah Password .....	68

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	69
4.1 Implementasi Program .....	69
4.1.1 Implementasi Halaman Admin .....	69
4.1.1.1 Implementasi Halaman Registrasi .....	69
4.1.1.2 Implementasi Halaman Login.....	70
4.1.1.3 Implementasi Halaman Dashboard .....	70
4.1.1.4 Implementasi Halaman Pemesanan .....	71
4.1.1.5 Implementasi Halaman Pemesanan Selesai .....	72
4.1.1.6 Implementasi Halaman Detail Transaksi .....	72
4.1.1.7 Implementasi Halaman Bukti Bayar .....	73
4.1.1.8 Implementasi Halaman Kategori .....	73
4.1.1.9 Implementasi Halaman Tambah Kategori .....	74
4.1.1.10 Implementasi Halaman Ubah Kategori .....	74
4.1.1.11 Implementasi Halaman Galeri.....	75
4.1.1.12 Implementasi Halaman Tambahan.....	75
4.1.1.13 Implementasi Halaman My Profil .....	76
4.1.1.14 Implementasi Halaman Edit Profil .....	76
4.1.1.15 Implementasi Halaman <i>Change Password</i> .....	77
4.1.1.16 Implementasi Halaman Laporan .....	77
4.1.1.17 Implementasi Halaman Laporan Periodik.....	78
4.1.2 Implementasi Halaman Pelanggan .....	79
4.1.2.1 Implementasi Halaman Registrasi .....	79
4.1.2.2 Implementasi Halaman Login Pelanggan .....	79
4.1.2.3 Implementasi Halaman Beranda .....	80
4.1.2.4 Implementasi Halaman Tentang .....	80
4.1.2.5 Implementasi Halaman Kategori Foto .....	81
4.1.2.6 Implementasi Halaman Detail Kategori.....	81
4.1.2.7 Implementasi Halaman Pemesanan .....	82
4.1.2.8 Implementasi Halaman Keranjang .....	83
4.1.2.9 Implementasi Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	84
4.1.2.10 Implementasi Halaman History Pesanan.....	84
4.1.2.11 Implementasi Halaman My Profil .....	85
4.1.2.12 Implementasi Halaman Edit Profil .....	85
4.1.2.13 Implementasi Halaman <i>Change Password</i> .....	86
4.2 Koneksi Database dan Tabel.....	86
4.3 Pengujian Sistem.....	89
4.3.1 Black Box Testing .....	90
4.3.1.1 Pendataan Admin .....	90
4.3.1.2 Aktivitas Admin.....	90
4.3.1.3 Pendataan Pelanggan .....	92
4.3.1.4 Aktivitas Pelanggan .....	93
4.4 Pengujian Kelayakan Sistem .....	94
4.5 Pemeliharaan Sistem.....	94
BAB V PENUTUP .....	95
5.1 Kesimpulan .....	95

5.2 Saran .....	96
REFERENSI .....	97



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keaslian Penelitian .....	7
Tabel 3.1 Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	32
Tabel 3.2 Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	32
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	33
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ) .....	34
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	34
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ) .....	35
Tabel 3.7 Tabel Kebutuhan Fungsional .....	36
Tabel 3.8 Tabel User .....	47
Tabel 3.9 Tabel Kategori .....	48
Tabel 3.10 Tabel Dekorasi .....	48
Tabel 3.11 Tabel Galeri .....	49
Tabel 3.12 Tabel Pemesanan .....	49
Tabel 3.13 Tabel Konfirmasi Pembayaran .....	50
Tabel 4.1 Testing Pendataan Admin .....	90
Tabel 4.2 Testing Aktivitas Admin .....	90
Tabel 4.3 Testing Pendataan Pelanggan .....	92
Tabel 4.4 Testing Aktivitas Pelanggan .....	93

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Perusahaahaan dan Elemen-Elemennya.....	14
Gambar 2.2 Pemrosesan Data Menjadi Informasi .....	15
Gambar 2.3 Elemen-Elemen dari ERD.....	20
Gambar 2.4 Elemen Penyusun DFD .....	21
Gambar 2.5 Siklus Waterfall.....	23
Gambar 3.1 Alur Penelitian .....	29
Gambar 3.2 Diagram Alir ( <i>Flowchart</i> ).....	41
Gambar 3.3 Diagram Konteks .....	42
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	42
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Kategori .....	43
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Galeri .....	43
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Tambahan .....	44
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Pemesanan .....	44
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Konfirmasi Pembayaran .....	44
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Pelanggan .....	45
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Admin .....	45
Gambar 3.12 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	46
Gambar 3.13 Relasi Tabel Database .....	47
Gambar 3.14 Halaman Registrasi Admin dan Pelanggan.....	51
Gambar 3.15 Halaman Login Admin dan Pelanggan .....	51
Gambar 3.16 Halaman Dashboard .....	52
Gambar 3.17 Halaman Pemesanan .....	53
Gambar 3.18 Halaman Pemesanan Selesai .....	53
Gambar 3.19 Halaman Detail Transaksi .....	54
Gambar 3.20 Halaman Bukti Bayar .....	55
Gambar 3.21 Halaman Kategori .....	55
Gambar 3.22 Halaman Galeri .....	56
Gambar 3.23 Halaman Tambahan .....	56
Gambar 3.24 Halaman My Profil.....	57
Gambar 3.25 Halaman Edit Profil.....	57
Gambar 3.26 Halaman <i>Change Password</i> .....	58
Gambar 3.27 Halaman Laporan .....	59
Gambar 3.28 Halaman Beranda Pelanggan Sebelum Login.....	60
Gambar 3.29 Halaman Beranda Pelanggan Setelah Login .....	62
Gambar 3.30 Halaman Tentang .....	63
Gambar 3.31 Halaman Kategori Foto .....	64
Gambar 3.32 Halaman Detail Kategori.....	65
Gambar 3.33 Halaman Pemesanan .....	66
Gambar 3.34 Halaman Keranjang.....	66
Gambar 3.35 Halaman Histori Pesanan .....	67
Gambar 3.36 Halaman My Profil Pelanggan .....	67
Gambar 3.37 Halaman Edit Profil Pelanggan.....	68
Gambar 3.38 Halaman <i>Change Password</i> Pelanggan .....	68

Gambar 4.1 Implementasi Halaman Registrasi .....	69
Gambar 4.2 Implementasi Halaman Login .....	70
Gambar 4.3 Implementasi Halaman Dashboard .....	71
Gambar 4.4 Implementasi Halaman Pemesanan .....	71
Gambar 4.5 Implementasi Halaman Pemesanan Selesai .....	72
Gambar 4.6 Implementasi Halaman Detail Transaksi .....	72
Gambar 4.7 Implementasi Halaman Bukti Bayar .....	73
Gambar 4.8 Implementasi Halaman Kategori .....	74
Gambar 4.9 Implementasi Tambah Kategori .....	74
Gambar 4.10 Implementasi Edit Kategori .....	75
Gambar 4.11 Implementasi Halaman Galeri.....	75
Gambar 4.12 Implementasi Halaman Galeri.....	76
Gambar 4.13 Implementasi Halaman My Profil .....	76
Gambar 4.14 Implementasi Halaman Edit Profil.....	77
Gambar 4.15 Implementasi Halaman Change Password .....	77
Gambar 4.16 Implementasi Halaman Laporan .....	78
Gambar 4.17 Implementasi Halaman Laporan Periodik.....	78
Gambar 4.18 Implementasi Halaman Registrasi.....	79
Gambar 4.19 Implementasi Halaman Login Pelanggan .....	80
Gambar 4.20 Implementasi Halaman Beranda .....	80
Gambar 4.21 Implementasi Halaman Tentang .....	81
Gambar 4.22 Implementasi Halaman Kategori Foto .....	81
Gambar 4.23 Implementasi Halaman Detail Kategori.....	82
Gambar 4.24 Implementasi Halaman Pemesanan.....	83
Gambar 4.25 Implementasi Halaman Keranjang .....	83
Gambar 4.26 Implementasi Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	84
Gambar 4.27 Implementasi Halaman History Pesanan .....	85
Gambar 4.28 Implementasi Halaman My Profil.....	85
Gambar 4.29 Implementasi Halaman Edit Profil.....	86
Gambar 4.30 Implementasi Halaman Change Password .....	86
Gambar 4.31 Koneksi Database.....	87
Gambar 4.32 Gambar User .....	88
Gambar 4.33 Gambar Kategori.....	88
Gambar 4.34 Gambar Galeri.....	88
Gambar 4.35 Gambar Dekorasi .....	89
Gambar 4.36 Gambar Pemesanan.....	89
Gambar 4.37 Gambar Konfirmasi Pembayaran.....	89

## INTISARI

Perkembangan teknologi sekarang ini sangat berpengaruh dalam kehidupan manusia dalam mencari informasi dan juga menyebarkan informasi bagi para pemilik usaha. Terutama pada usaha penyedia jasa fotografi pada CV Kelingking Studio. CV Kelingking Studio merupakan sebuah usaha yang bergerak dibidang penyedia jasa fotografi yang telah memiliki beberapa layanan fotografi berupa *wedding*, *pre-wedding*, *grup*, dan *self-photo*. CV Kelingking Studio masih menggunakan sistem manual dalam pemesanan sehingga kurang menghemat waktu dan tenaga bagi pelanggan. Sistem manual yang dimaksud yaitu melakukan pemesanan dengan cara datang langsung ke studiofoto dan melalui chat Whatsapp yang nomornya tercantum di Instagram. Oleh karena itu CV Kelingking Studio membutuhkan sistem informasi pemesanan berupa website. Website merupakan kumpulan dari beberapa halaman guna menampilkan informasi di internet. Perancangan website bertujuan untuk lebih menghemat waktu dan tenaga bagi pelanggan ataupun karyawan karena dapat melakukan pemesanan dari manapun dan kapanpun selagi memiliki koneksi internet tanpa harus datang ke studio foto dan memudahkan karyawan dalam membuat laporan pemesanan. Website dirancang dengan menggunakan pendekatan waterfall, system dirancang menggunakan DFD, dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman php, framework CodeIgniter, database menggunakan Mysql, dan pengujian dengan menggunakan BlackBox.

**Kata kunci:** sistem informasi, studio foto, pemesanan, website, waterfall.



## **ABSTRACT**

*The development of technology today is very influential in human life in finding information and also disseminating information for business owners. Especially in the business of photography service providers at CV Kelingking Studio. CV Kelingking Studio is a business engaged in providing photography services that already have several photography services in the form of wedding, pre-wedding, group, and self-photo. CV Kelingking Studio still uses a manual system in ordering so that it does not save time and energy for customers. The manual system in question is to place an order by coming directly to the photo studio and via Whatsapp chat whose number is listed on Instagram. Therefore, CV Kelingking Studio requires a booking information system in the form of a website. A website is a collection of several pages to display information on the internet. Website design aims to save more time and energy for customers or employees because they can place orders from anywhere and anytime while having an internet connection without having to come to the photo studio and make it easier for employees to make booking reports. The website is designed using waterfall approach, the system is designed using DFD, developed using php programming language, CodeIgniter framework, database using Mysql, and testing using BlackBox.*

**Keyword:** *information system, photo studio, ordering, website, waterfall*