

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA FOTOGRAFI BERBASIS
WEB PADA BASIC FOTOGRAFI KOTABUMI



DENI SAPUTRA

195610101

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2024

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA FOTOGRAFI BERBASIS
WEB PADA BASIC FOTOGRAFI KOTABUMI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu



Disusun Oleh

DENI SAPUTRA

195610101

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

UJIAN SKRIPSI

Judul : **SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA FOTOGRAFI BERBASIS WEB PADA BASIC FOTOGRAFI KOTABUMI**

Nama : **Deni Saputra**

NIM : **195610101**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Program : **Sarjana**


Semester : **Gasal**

Tahun Akademik : **2023/2024**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Skripsi

Yogyakarta,

Dosen Pembimbing,


Robby Cokro Buwono, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0529128201

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA FOTOGRAFI BERBASIS
WEB PADA BASIC FOTOGRAFI KOTABUMI**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan
diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar**

Sarjana Komputer

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Yogyakarta,

Dewan Penguji

1. Rikie Kartadie, S.T., M.Kom.

2. Robby Cokro Buwono, S.Kom., M.Kom.

NIDN

0701037604

0529128201

Tandatangan

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

NIP/NPP : 051149

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,.....



Deni Saputra

NIM : 195610101

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan kepada :

1. Bapak, Ibu, Kakak dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan saya, selalu memberi nasihat dan semangat agar saya diberi kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan karya tulis ini.
2. Teman-teman yang selalu mendukung saya dan selalu memberi semangat serta nasihat.

MOTTO

“Kerja keras, tekun, disiplin, bertanggung jawab dan di barengi dengan doa dan usaha akan menghasilkan sesuatu yang maksimal, proses tidak akan mengkhianati hasil”

(penulis).

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi. Dalam Penulisan ini saya mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Sri Redjeki, S.Si, M.Kom., Ph.D. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
2. Bapak Robby Cokro Buwono, S.Kom., M.Kom. yang sudah membimbing dalam membuat karya tulis ini.
3. Bapak dan Ibu dosen Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta yang sudah mengajar dan memberikan ilmunya baik di dalam maupun di luar kampus.
4. Orang tua dan keluarga yang telah mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moral maupun materi.
5. Sahabat yang telah meluangkan waktu untuk berbagi wawasan dan ilmunya.

Disadari bahwa dalam karya tulis ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari segala pihak sangat dibutuhkan. Semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberi inspirasi terhadap pembaca.

Yogyakarta,

Deni Saputra

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	
SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Fotografi	8
2.2.2 Jasa	9
2.2.3 Pengembangan Aplikasi Web.....	9
2.2.4 Bahasa Pemrograman	10

2.2.5	Metodologi Wartefall.....	12
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1	Analisis Sistem.....	13
3.2	Analisis Kebutuhan.....	13
3.2.1	Pengguna Sistem.....	13
3.2.2	Kebutuhan Input.....	13
3.2.3	Kebutuhan Output	14
3.2.4	Perangkat Keras.....	14
3.2.5	Perangkat Lunak.....	14
3.3	Prosedur dan Pengumpulan Data	14
3.4	Analisis dan Perancangan Sistem.....	15
3.4.1	Diagram Konteks.....	15
3.4.2	Data Flow Diagram Level 1.....	20
3.4.3	Relasi Tabel.....	22
3.5	Perancangan Antar Muka	23
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	33
4.1	Implementasi Sistem	33
4.2	Pembahasan Sistem.....	40
4.3	Pengujian Sistem.....	51
BAB V	PENUTUP	53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Rancangan Relasi Antar Table	16
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	21
Gambar 3.3 Rancangan DAD level 1	22
Gambar 3.4 Rancangan Input Login Admin	23
Gambar 3.5 Rancangan Home Admin	24
Gambar 3.6 Rancangan Tambah Admin	24
Gambar 3.7 Rancangan Lihat Admin	25
Gambar 3.8 Rancangan Tambah Data Petugas.....	25
Gambar 3.9 Rancangan Lihat Data Petugas	26
Gambar 3.10 Rancangan Tambah Data Kategori	26
Gambar 3.11 Rancangan Lihat Data Kategori.....	26
Gambar 3.12 Rancangan Lihat Data Pembayaran	27
Gambar 3.13 Rancangan Login Petugas Fotografi	27
Gambar 3.14 Rancangan Home Petugas Fotografi	28
Gambar 3.15 Rancangan Lihat Data Sewa.....	28
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Awal Pengguna	29
Gambar 3.17 Rancangan Form Register	29
Gambar 3.18 Rancangan Login Pengguna.....	30
Gambar 3.19 Rancangan Home Pengguna.....	30
Gambar 3.20 Rancangan Hasil Pencarian Fotografi	31
Gambar 3.21 Rancangan Lihat Data Sewa.....	31
Gambar 3.22 Rancangan Input Data Pembayaran Sewa Fotografi	32
Gambar 4.1 Koneksi Database	33
Gambar 4.2 Proses Input Tambah Petugas Foto.....	34
Gambar 4.3 Proses Menampilkan Data Petugas Foto	35
Gambar 4.4 Menampilkan Data Pembayaran.....	36
Gambar 4.5 Daftar Pesanan Di Halaman Petugas Foto.....	37
Gambar 4.6 Tambah Pesanan Halaman Penyewa.....	38
Gambar 4.7 Pembayaran Fotografi Di Halaman Penyewa	39
Gambar 4.8 Login Admin	40
Gambar 4.9 Home Admin.....	40
Gambar 4.10 Tambah Data Admin.....	41
Gambar 4.11 Daftar Data Admin	41
Gambar 4.12 Tambah Data Kategori	41
Gambar 4.13 Daftar Data Kategori.....	42
Gambar 4.14 Tambah Data Petugas	42

Gambar 4.15 Daftar Data Petugas	43
Gambar 4.16 Daftar Pembayaran	43
Gambar 4.17 Daftar Rekap Pembayaran Fotografi.....	44
Gambar 4.18 Login Petugas.....	44
Gambar 4.19 Halaman Home Petugas Foto	44
Gambar 4.20 Lihat Antrean Customer	45
Gambar 4.21 Profil Petugas Fotografi	46
Gambar 4.22 Registrasi Member Fotografi.....	47
Gambar 4.23 Login Member.....	47
Gambar 4.24 Halaman Home Member	48
Gambar 4.25 Pilih Tanggal Untuk Mengecek Ketersediaan Fotografi.....	49
Gambar 4.26 Tampilan List Fotografi	49
Gambar 4.27 Form Input Pesan.....	49
Gambar 4.28 Pesanan Selesai.....	50
Gambar 4.29 Daftar Pesanan.....	50
Gambar 4.30 Upload Pembayaran.....	50

DAFTAR TABEL

2.1. Tabel Perbandingan Tinjauan Pustaka	6
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin.....	20
Tabel 3.2 Struktur Tabel Petugas Foto.....	20
Tabel 3.3 Struktur Tabel Member	21
Tabel 3.4 Struktur Tabel Kategori Sewa.....	22
Tabel 3.5 Struktur Tabel Sewa.....	22
Tabel 3.6 Struktur Tabel pembayaran.....	21
Tabel 3.7 Pengujian Sistem.....	50

ABSTRAK

Perkembangan Teknologi Informasi yang saat ini semakin berkembang pesat. Kini sudah sangat banyak muncul sistem cerdas dengan menggunakan komputerisasi sebagai sarana untuk kemudahan dalam pemasaran sebagai perkembangan perusahaan. Sistem informasi dan internet saat ini menjadi pilihan yang sangat banyak diambil dalam langkah pemasaran dan pengembangan perusahaan, hal ini disebabkan karena internet mempunyai jangkauan luas yang dapat diakses oleh siapa saja dan kapan saja.

Basic Fotografi Kotabumi adalah sebuah badan usaha yang berada di Kotabumi dan bergerak dalam penyediaan jasa foto prewedding ini diantaranya adalah jasa foto studio, wedding, prewedding, dan video shooting. Dalam proses promosi yang dilakukan oleh Basic Fotografi Kotabumi saat ini masih dengan cara melalui media sosial seperti Instagram, Whatsapp, dan Facebook sehingga promosi yang dilakukan kurang efektif untuk memberikan informasi dan menarik minat

konsumen, karena konsumen kurang mendapat informasi lengkap dan terbaru mengenai produk dan jasa yang ditawarkan oleh Basic Fotografi Kotabumi. Berdasarkan permasalahan-permasalahan tersebut, maka Basic Fotografi Kotabumi memerlukan suatu sistem informasi yang dapat memperluas penyebaran informasi promosi jasa fotografi, menyimpan serta mengelola data customer, mengelola pesanan jasa fotografi. Dengan dibangunnya sistem informasi ini, diharapkan dapat membantu proses pengolahan data customer, data fotografi, pelaporan data customer, dan pelayanan terhadap customer yang sangat baik.

Keyword : *fotografi, sistem informasi, web*

ABSTRACT

The development of Information Technology is currently growing rapidly. Nowadays, many intelligent systems have emerged that use computerization as a means of facilitating marketing as a company develops. Information systems and the internet are currently the most widely used choices in marketing and company development, this is because the internet has a wide reach that can be accessed by anyone and at any time.

Basic Photography Kotabumi is a business entity located in Kotabumi and is engaged in providing pre-wedding photo services, including studio, wedding, pre-wedding and video shooting photo services. Currently, the promotion process carried out by Basic Photography Kotabumi is still via social media such as Instagram, Whatsapp and Facebook, so the promotion is less effective in providing information and attracting interest.

consumers, because consumers do not receive complete and up-to-date information regarding the products and services offered by Basic Photography Kotabumi.

Based on these problems, Basic Photography Kotabumi requires an information system that can expand the dissemination of promotional information for photography services, store and manage customer data, manage orders for photography services. By building this information system, it is hoped that it can help process customer data, photography data, customer data reporting, and provide excellent customer service.

Keyword : *fotography, information system, web*