

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
RESERVASI FOTO STUDIO PRATIDINALJADID
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

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



Disusun oleh :

MOH HANIF BHARA MAULANA

18.12.0896

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
RESERVASI FOTO STUDIO PRATIDINALJADID
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

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



disusun oleh

MOH HANIF BHARA MAULANA

18.12.0896

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
RESERVASI FOTO STUDIO PRATIDINALJADID
BERBASIS WEBSITE**

yang disusun dan diajukan oleh

Moh Hanif Bhara Maulana

18.12.0896

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 01 Maret 2023

Dosen Pembimbing,



Norhikmah, M.Kom
NIK. 190302245

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
RESERVASI FOTO STUDIO PRATIDINALJADID
BERBASIS WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

Moh Hanif Bhara Maulana

18.12.0896

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 01 Maret 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Irma Rofni Wulandari, S.Pd., M.Eng
NIK. 190302329

Eli Pujaastuti, M.Kom
NIK. 190302227

Norhikmah, M.Kom
NIK. 190302245

Tanda Tangan



Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 15 Maret 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 : Moh Hanif Bhara Maulana
NIM : 18.12.0896

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RESERVASI FOTO STUDIO PRATIDINALJADID BERBASIS WEBSITE

Dosen Pembimbing : Norhikmah, 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, 01 Maret 2023

Yang Menyatakan,



Moh Hanif Bhara Maulana

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul “**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Reservasi Foto Studio Pratinjaljadi Berbasis Website**” Skripsi ini ditulis dan diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan Program Strata-1 Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom).

Penulis menyadari dalam proses penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan mendapatkan dukungan berupa bimbingan, arahan serta bantuan dalam bentuk moril maupun materil dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat serta ridho sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua tercinta Ayahanda Alm Sudari dan Ibunda Agustin Noor Aini yang telah membesarkan, mendidik, memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
3. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku rector Universitas Amikom.
4. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
5. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku Kaprodi Sistem Informasi.
6. Ibu Norhikmah, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
7. Ibu Irma Rofni Wulandari, S.Pd., M.Kom dan Ibu Eli Pujastuti, M.Kom. sebagai Dosen Penguji Skripsi.
8. Ibu Ninik Tri Hartanti, M.Kom. sebagai Dosen Pembimbing Akademik.

9. Bapak Rosyid Ridho Pratidinal Jadid, S.Pd. sebagai kakak serta Owner Studio Pratidinaljadid yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.
10. Seluruh dosen dan staf Fakultas Sistem Informasi yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan kepada penulis.
11. Seluruh sahabat dan teman yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Semoga amal baik yang telah diberikan oleh seluruh pihak kepada penulis dapat diterima Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat dibutuhkan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamualaikum, Wr. Wb.

Yogyakarta, 10 Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRAC</i>	xiv
1. BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
2. BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Landasan Teori.....	6
2.2. Sistem Informasi.....	12
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.2.2. Komponen Sistem Informasi.....	12
2.3. Studio Foto.....	13
2.4. <i>Website</i>	14
2.5. Analisis Dan Perancangan Sistem.....	14

2.6.	Analisis Sistem.....	15
2.6.1	Analisis PIECES	15
2.6.2	Analisis Kebutuhan Sistem	17
2.7.	Perancangan Sistem.....	18
2.7.1.	DFD (Data Flow Diagram).....	18
2.7.2.	ERD (Entity Relationship Diagram)	20
2.8.	Pengujian.....	21
3.	BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1	Pengumpulan Data	22
3.2	Analisis.....	26
3.2.1	Alur Penelitian.....	26
3.2.2	Analisis PIECES	27
3.2.3	Analisis Kebutuhan	29
3.3	Perancangan.....	31
3.3.1.	Perancangan Sistem.....	31
3.3.2.	Perancangan Data.....	33
3.2.4	Perancangan Interface	40
4.	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	57
4.1	Implementasi	57
4.1.1.	Implementasi Database.....	57
4.1.2.	Implementasi Interface	62
4.2	Pengujian	81
5.	BAB V PENUTUP	89
5.1.	Kesimpulan.....	89
5.2.	Saran.....	89
	DAFTAR PUSTAKA	90

LAMPIRAN	92
----------------	----

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Keaslian Penelitian.....	9
Table 2.2 Simbol – Simbol DFD.....	18
Table 2.3 Simbol - Simbol ERD	20
Table 3.1 Interview.....	22
Table 3.2 Hasil analisis PIECES	27
Table 3.3 Tabel User	35
Table 3.4 Customer	35
Table 3.5 Kategori.....	36
Table 3.6 Paket.....	36
Table 3.7 Paket Detail	36
Table 3.8 Rekening.....	37
Table 3.9 Additional.....	37
Table 3.10 Tabel Portofolio.....	37
Table 3.11 Tabel Transaksi	38
Table 3.12 Tabel Konfirmasi.....	38
Table 4.1 Pengujian Black Box.....	81
Table 4.2 Quesioner Penilaian Aplikasi	84
Table 4.3 Keterangan Penilaian.....	85
Table 4.4 Hasil Penilaian.....	85
Table 4.5 Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Katalog Harga.....	25
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	26
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	31
Gambar 3.4 DFD Level 1	32
Gambar 3.5 ERD	33
Gambar 3.6 Relasi Tabel	34
Gambar 3.7 Halaman Home.....	40
Gambar 3.8 Halaman About.....	41
Gambar 3.9 Halaman Service.....	42
Gambar 3.10 Halaman Tambah Reservasi.....	43
Gambar 3.11 Halaman Portofolio	44
Gambar 3.12 Halaman Team.....	45
Gambar 3.13 Halaman Profil.....	46
Gambar 3.14 Halaman Jadwal Reservasi	47
Gambar 3.15 Halaman Pembayaran.....	48
Gambar 3.16 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	49
Gambar 3.17 Halaman Login	50
Gambar 3.18 Halaman Registrasi.....	51
Gambar 3.19 Halaman Home Admin.....	52
Gambar 3.20 Halaman User	52
Gambar 3.21 Halaman Kategori.....	53
Gambar 3.22 Halaman Paket.....	53
Gambar 3.23 Halaman Paket Detail	54
Gambar 3.24 Halaman Rekening	54
Gambar 3.25 Halaman Portofolio	55
Gambar 3.26 Halaman Aditonal.....	55
Gambar 3.27 Halaman Transaksi	56
Gambar 3.28 Halaman Reservasi Admin.....	56
Gambar 4.1 Database	57
Gambar 4.2 Tabel User	57

Gambar 4.3 Tabel Customer	58
Gambar 4.4 Tabel Kategori	58
Gambar 4.5 Tabel Paket	58
Gambar 4.6 Tabel Detail Paket	59
Gambar 4.7 Tabel Rekening.....	59
Gambar 4.8 Tabel Additional.....	60
Gambar 4.9 Tabel Portofolio.....	60
Gambar 4.10 Tabel Transaksi	61
Gambar 4.11 Tabel Konfirmasi.....	61
Gambar 4.12 Halaman Reservasi	62
Gambar 4.13 Halaman About.....	63
Gambar 4.14 Halaman Service.....	64
Gambar 4.15 Halaman Tambah Reservasi	65
Gambar 4.16 Halaman Portofolio	66
Gambar 4.17 Halaman Team.....	67
Gambar 4.18 Halaman Profil.....	68
Gambar 4.19 Halaman Jadwal Reservasi	69
Gambar 4.20 Halaman Pembayaran.....	70
Gambar 4.21 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	71
Gambar 4.22 Halaman Login	72
Gambar 4.23 Halaman Registrasi.....	73
Gambar 4.24 Halaman Home Admin.....	74
Gambar 4.25 Halaman User	74
Gambar 4.26 Halaman Kategori.....	75
Gambar 4.27 Halaman Paket.....	75
Gambar 4.28 Halaman Detail Paket.....	76
Gambar 4.29 Halaman Rekening	77
Gambar 4.30 Halaman Portofolio	78
Gambar 4.31 Halaman Aditonal.....	79
Gambar 4.32 Halaman Transaksi	79
Gambar 4.33 Halaman Reservasi Admin	80
Gambar 5. 1 Bukti Foto Dengan Owner.....	92

INTISARI

Studio Pratidinaljadid merupakan studio foto komersil yang berada di Maguwoharjo Sleman Yogyakarta yang berdiri sejak tahun 2019. Studio Pratidinaljadid adalah sebuah badan usaha yang bergerak dalam penyediaan jasa foto prewedding, wisuda, personal, couple, group, family dll, Karena kualitas fotonya yang cukup baik, harga yang terjangkau serta mempunyai lahan parkir yang cukup luas seiring berjalanya waktu Studio Pratidinaljadid semakin dikenal oleh pelanggan dan ramai dikunjungi pelanggan.

Banyaknya pelanggan yang bertanya seputar harga foto, lokasi studio dan cara reservasi foto sehingga muncul beberapa masalah. Terjadi banyak kesalahan seperti pada saat pencatatan transaksi, reservasi foto, kehilangan nota pembayaran, kehilangan buku catatan serta membutuhkan waktu yang lama dalam melakukan proses transaksi dan pembuatan laporan.

Untuk menekan masalah tersebut, maka diperlukan penelitian yang dilakukan untuk mengembangkan sistem informasi reservasi foto berbasis web, Menyajikan layanan reservasi foto secara mudah dan rapi, yang dapat diakses melalui web browser. Terciptanya sistem reservasi foto ini akan membantu merapikan jadwal foto, membantu admin studio dalam kinerjanya sehingga pelanggan akan mendapatkan pelayanan yang lebih nyaman dan akan meminimalisir kesalahan-kesalahan lainnya yang terjadi pada Studio Pratidinaljadid.

Kata kunci : Sistem Informasi, Studio Foto, Website

ABSTRAC

Studio Pratidinaljadid is a commercial photo studio located in Maguwoharjo Sleman Yogyakarta since 2019. Studio Pratidinaljadid is a business entity engaged in providing pre-wedding, graduation, personal, couple, group, family photo services, etc. Because the photo quality is quite good, affordable prices and has ample parking space as time goes by Studio Pratidinaljadid is increasingly recognized by customers and is visited by customers.

Many customers ask questions about photo prices, studio locations and how to reserve photos, so a number of problems arise. There were many errors such as when recording transactions, photo reservations, losing payment receipts, losing notebooks and taking a long time to process transactions and generate reports.

To suppress this problem, it is necessary to conduct research to develop a web-based photo reservation information system, presenting photo reservation services in an easy and neat manner, which can be accessed via a web browser. The creation of this photo reservation system will help organize photo schedules, assist studio admins in their performance so that customers will get more comfortable service and will minimize other errors that occur at Studio Pratidinaljadid.

Keywords : *Information System, Studio Foto, Website*