

**SISTEM INFORMASI JASA FOTOBERBASIS WEB PADA
WILIS PHOTO**

SKRIPSI

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



disusun oleh

DIMAS KESUMA

19.12.1084

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

SISTEM INFORMASI JASA FOTOBERBASIS WEB PADA WILIS PHOTO

SKRIPSI

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



disusun oleh

DIMAS KESUMA

19.12.1084

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI JASA FOTO BERBASIS WEB PADA WILIS
PHOTO**

yang disusun dan diajukan oleh

Dimas Kesuma

19.12.1084

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 29 November 2022

Dosen Pembimbing,



Acihmah Sidauruk, M.Kom

NIK. 190302238

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI JASA FOTO BERBASIS WEB PADA WILIS
PHOTO

yang disusun dan diajukan oleh

Dimas Kesuma

19.12.1084

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 7 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ike Verawati, M.Kom
NIK. 19030202237



Nurnani, M.Kom
NIK. 190302066



Acihmah Sidauruk, M.Kom
NIK. 190302238



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 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 : Dimas Kesuma
NIM : 19.12.1084

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

SISTEM INFORMASI JASA FOTO BERBASIS WEB PADA WILIS PHOTO

Dosen Pembimbing : Acihmah Sidauruk, 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, 7 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Dimas Kesuma

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah dengan puji dan Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, atas terselesaikannya skripsi ini dengan baik dan lancar. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan Bahagia saya ucapkan rasa Syukur dan terima kasih kepada :

1. Bapak dan ibu yang tercinta yang telah memberikan ketenangan, kenyamanan, motivasi, doa terbaik, dan menyisihkan finansialnya, sehingga saya bisa menyelesaikan masa studi saya. Kalian sangat berarti bagi saya.
2. Teman temanku Rajif, Satrio, Resa, Arief, Erlangga, Gilang, Bligania, Salma, yang selalu memberikan motivasi dan dukungan untuk saya dalam menyelesaikan skripsi
3. Ibu Acihmah Sidauruk, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu serta dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi.
4. Dan untuk semua pihak yang telah membantu dan berperan dalam menyelesaikan skripsi saya ini. Terimakasih banyak atas doa, dukungan dan bantuannya

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Puji dan Syukur saya panjatkan kepada Allah Swt. Atas ridhonya saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Adapun judul skripsi yang saya ajukan adalah “**SISTEM INFORMASI JASA FOTO BERBASIS WEB PADA WILIS PHOTO**”. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah skripsi di Universitas Amikom Yogyakarta.

Tidak dapat disangkal bahwa butuh usaha yang keras dalam penyelesaian pengerjaan skripsi ini. Namun karya ini tidak akan selesai tanpa orang-orang tercinta disekeliling saya yang mendukung dan membantu. Terima kasih saya sampaikan kepada :

1. Bapak Hanif Al-Fattah, M.kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Agus Purwanto, M.kom S.kom A.Md. selaku ketua Program studi teknologi informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Acihmah Sidauruk, M.kom selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan dan membimbing penulisan hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada keluarga besar yang telah memberikan dukungan serta semangat dan kasih sayang dalam kehidupan selama ini.
5. Teman-teman, dan sahabat yang telah meluangkan waktu untuk membantu saya dalam pengerjaan skripsi sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi.

Akhirnya dengan do'a kepada Allah Subehanahu Wa Ta'ala semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

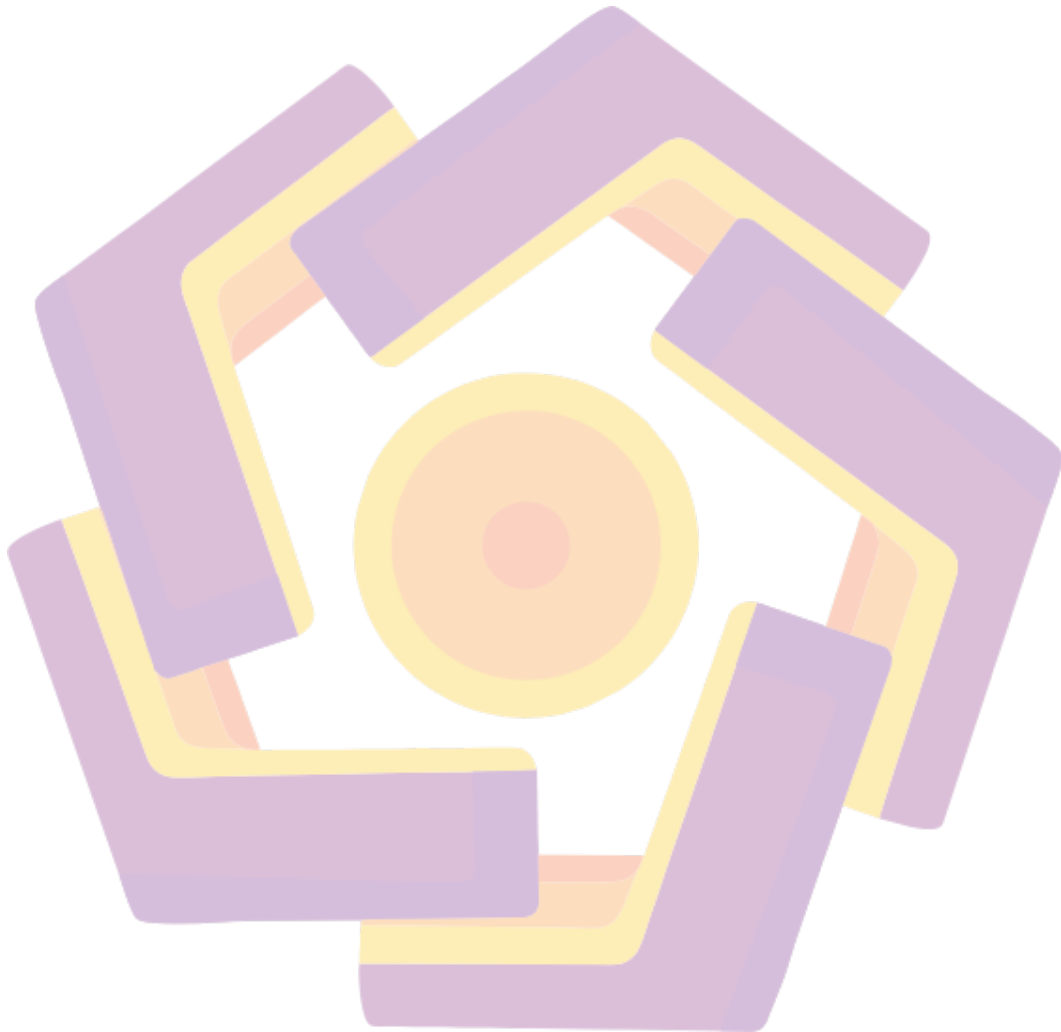
Yogyakarta, 7 Agustus 2023

Dimas Kesuma

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Studi Literatur.....	5
2.2 Dasar Teori	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Objek Penelitian.....	27
3.2 Alur Penelitian	27
3.3 Alat dan Bahan.....	29
3.4 Analisis Sistem	30
3.4.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	30
3.4.2 Analisis PIESCES.....	32
3.4.3 Analisis Kelayakan Sistem	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	74
4.1 Implementasi.....	74
4.1.1 Implementasi Database	74
4.1.2 Implementasi Tampilan.....	81
4.2 Pengujian Sistem	90

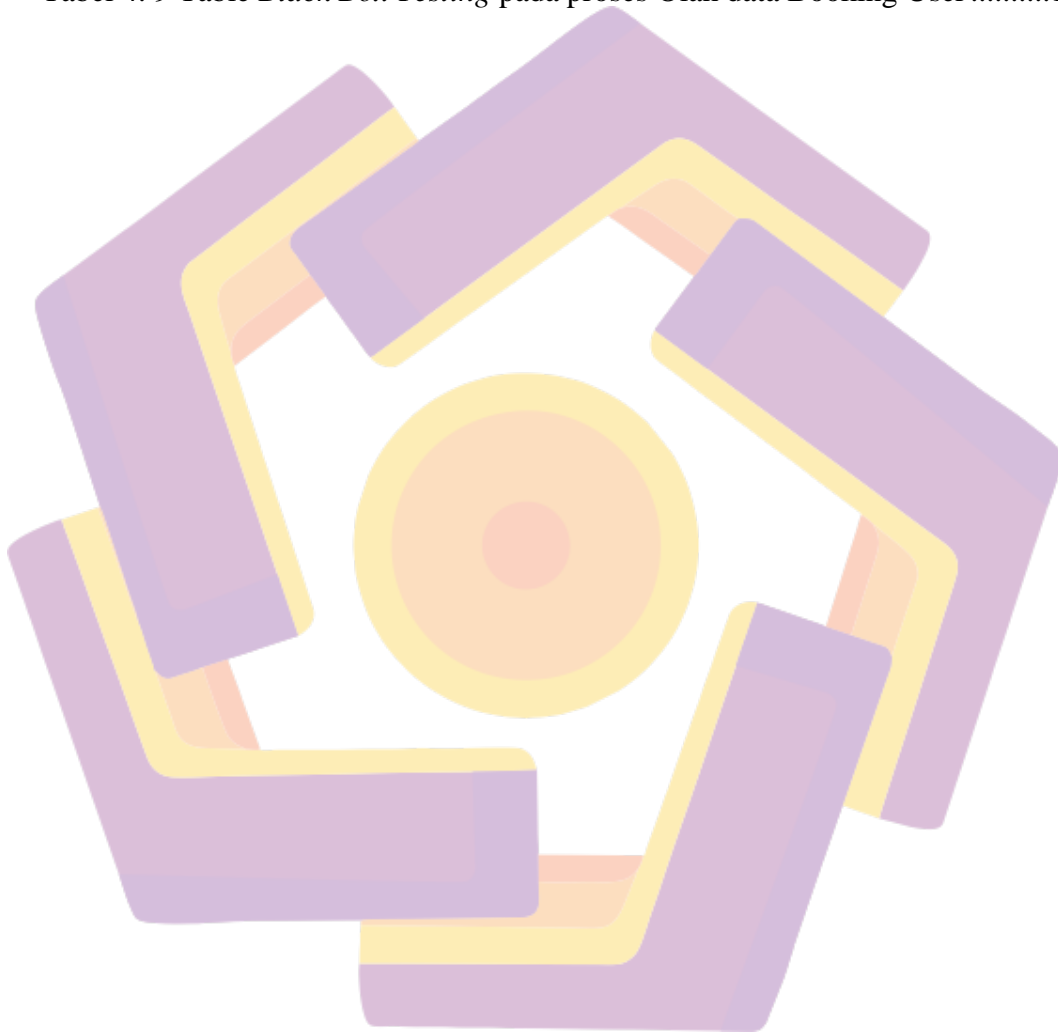
4.2.1 <i>Pengujian Black box</i>	90
BAB V PENUTUP	102
5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran	102
REFERENSI	103



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian	7
Tabel 2. 2 Simbol ERD	12
Tabel 2. 3 Simbol Flowchart.....	15
Tabel 2. 4 Simbol Use Case	17
Tabel 2. 5 Simbol Diagram Acticvty	18
Tabel 2. 6 Sequence Diagram	20
Tabel 2. 7 Simbol Diagram class	21
Tabel 3. 1 Analisis PIESCES	32
Tabel 3. 2 Tabel Rancangan Database auth_logins	56
Tabel 3. 3 Tabel Rancangan Database Settings	57
Tabel 3. 4 Tabel Rancangan Database Auto_token_logins	58
Tabel 3. 5 Tabel Rancangan Database Users	58
Tabel 3. 6 Tabel Rancangan Database Auth_identitas.....	59
Tabel 3. 7 Tabel Rancangan Database Auth_remember_tokens	59
Tabel 3. 8 Tabel Rancangan Database Auth_permissions_users.....	60
Tabel 3. 9 Tabel Rancangan Database Auth_groups_users	60
Tabel 3. 10 Tabel Rancangan Database Pembayaran	60
Tabel 3. 11 Tabel Rancangan Database Booking	61
Tabel 3. 12 Tabel Rancangan Database Portofolio	61
Tabel 3. 13 Tabel Rancangan Database Testimoni_balas.....	62
Tabel 3. 14 Tabel Rancangan Database Testimoni	62
Tabel 3. 15 Tabel Rancangan Database Paket	62
Tabel 3. 16 Tabel Rancangan Database Migrations.....	63
Tabel 4. 1 Table <i>Black Box Testing</i> Register	90
Tabel 4. 2 Table <i>Black Box Testing</i> Proses login:.....	91
Tabel 4. 3 Table <i>Black Box Testing</i> pada proses Booking User	92

Tabel 4. 4 Table *Black Box Testing* pada proses Olah data Portofolio95
Tabel 4. 5 Table *Black Box Testing* pada proses Olah data Admin97
Tabel 4. 6 Table *Black Box Testing* pada proses Olah data Testimoni98
Tabel 4. 7 Table *Black Box Testing* pada proses Olah data Paket99
Tabel 4. 8 Table *Black Box Testing* pada proses Olah data Pembayaran.....100
Tabel 4. 9 Table *Black Box Testing* pada proses Olah data Booking User101



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	28
Gambar 3. 2 Use Case	35
Gambar 3. 3 Diagram Activity Pembuatan Akun	36
Gambar 3. 4 Diagram Activity Proses Booking.....	37
Gambar 3. 5 Diagram Activity Proses Pembayaran.....	38
Gambar 3. 6 Diagram Activity membuat testimoni	39
Gambar 3. 7 Diagram Activity Olah Data Admin	40
Gambar 3. 8 Diagram Activity Olah Data Portofolio	41
Gambar 3. 9 Diagram Activity Olah Data Paket.....	42
Gambar 3. 10 Diagram Activity Olah Data Testimoni	43
Gambar 3. 11 Diagram Activity Olah Data Booking.....	44
Gambar 3. 12 Diagram Activity Olah Data Pembayaran.....	45
Gambar 3. 13 Class diagram	46
Gambar 3. 14 Sequence Diagram Pendaftaran User	47
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Proses Booking User.....	48
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Proses Pembayaran	49
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Proses testimoni user.....	49
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Proses olah data Admin.....	50
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Proses olah data portofolio.....	51
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Proses olah data testimoni admin.....	52
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Proses olah data paket admin	53
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Proses olah data booking admin.....	54
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Proses olah data pembayaran admin	54
Gambar 3. 24 ERD.....	56
Gambar 3. 25 tampilan pada halaman Homepage	63
Gambar 3. 26 tampilan pada halaman Register.....	64
Gambar 3. 27 tampilan pada halaman Login	64
Gambar 3. 28 tampilan pada halaman price list	65
Gambar 3. 29 tampilan pada halaman Jadwal Booking.....	65

Gambar 3. 30 tampilan pada halaman form Booking	66
Gambar 3. 31 tampilan pada halaman User	66
Gambar 3. 32 tampilan pada halaman Pembayaran	67
Gambar 3. 33 tampilan pada halaman Pembayaran	68
Gambar 3. 34 tampilan pada testimoni user	68
Gambar 3. 35 tampilan pada testimoni about	69
Gambar 3. 36 tampilan pada kontak	69
Gambar 3. 37 tampilan dasbord user - transaksi	70
Gambar 3. 38 tampilan pada my testimoni	70
Gambar 3. 39 tampilan pada halaman portofolio	71
Gambar 3. 40 tampilan pada halaman booking	71
Gambar 3. 41 tampilan pada halaman portofolio	72
Gambar 3. 42 tampilan pada halaman tambah portofolio	72
Gambar 3. 43 tampilan pada halaman pembayaran	73
Gambar 3. 44 tampilan pada halaman testimoni	73
Gambar 4. 1 Relasi antar table	74
Gambar 4. 2 Tabel User	75
Gambar 4. 3 Testimoni Balas	75
Gambar 4. 4 Tabel Testimoni	76
Gambar 4. 5 Tabel Setting	76
Gambar 4. 6 Tabel Portofolio	76
Gambar 4. 7 Tabel Pembayaran	77
Gambar 4. 8 Tabel Paket	77
Gambar 4. 9 Tabel Migrations	78
Gambar 4. 10 Tabel Booking	78
Gambar 4. 11 Tabel Auth_token_login	79
Gambar 4. 12 tabel Auth_remember_tokens	79
Gambar 4. 13 Tabel auth_logins	80
Gambar 4. 14 Auth_permissions_user	80
Gambar 4. 15 Tabel Auth_groups_user	80

Gambar 4. 16 Implementasi Halaman Login	81
Gambar 4. 17 Implementasi Halaman Register	81
Gambar 4. 18 Implementasi Halaman Dashboard Customer.....	82
Gambar 4. 19 Implementasi Halaman Price List	82
Gambar 4. 20 Implementasi Halaman Portofolio	83
Gambar 4. 21 Implementasi tampilan Testimoni.....	84
Gambar 4. 22 Implementasi Halaman About	84
Gambar 4. 23 Halaman Contact.....	85
Gambar 4. 24 Implementasi Halaman Admin	85
Gambar 4. 25 Implementasi Halaman Portofolio	86
Gambar 4. 26 Tambah data Portofolio.....	86
Gambar 4. 27 Implementasi halaman booking	87
Gambar 4. 28 Halaman form Pembayaran.....	87
Gambar 4. 29 Implementasi Halaman Pembayaran.....	88
Gambar 4. 30 Implementasi Halaman Testimoni	88
Gambar 4. 31 Implementasi Halaman Balas Testimoni	89
Gambar 4. 32 Implementasi Halaman Data User	89
Gambar 4. 33 Implementasi Halaman Data Paket.....	90

INTISARI

Pengolahan data serta promosi jasa foto di wilis photo masih dilakukan secara manual. Calon klien harus datang ke studio untuk melakukan pemesanan., yang dikarenakan keterbatasan media. Selain itu wilis photo melakukan promosi hanya melalui orang ke orang, yang berdampak kurang luasnya penyebaran informasi tentang wilis photo. Maka dari itu diperlukan medi promosi yang lebih efektif dan efisien untuk menjangkau banyak orang

Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara dan metode observasi. Perancangan model proses aplikasi menggunakan UML yang menggambarkan urutan aktivitas system, perancangan database yaitu Entity Relationship Diagram (ERD). System ini dibuat menggunakan Bahasa pemograman PHP dan dengan bantuan aplikasi Visual Studio Code.

Hasil dari penelitian ini adalah system infromasi jasa foto berbasis web pada wilis photo. System ini dibuat untuk mudah digunakan sesuai yang diminta oleh pihak owner wilis photo, data pemesanan sesuai dengan pihak wilis photo ingikan sehingga diharapkan membantu pengelolaan data pemesanan jasa dan serta bisa menjadi media promosi pada wilis photo.

Kata kunci: Sistem Informasi jasa foto Wilis Photo, PHP, Visual Studio Code

ABSTRACT

Data processing and promotion of photo services at Wilis Photo are still done manually. Prospective clients must come to the studio to place an order, which is due to limited media. Apart from that, Wilis Photo promotes only person to person, which has an impact on the dissemination of information about Wilis Photo. Therefore we need more effective and efficient promotional media to reach many people.

Data collection was carried out using interview methods and observation methods. The design of the application process model uses UML which describes the sequence of system activities, database design, namely Entity Relationship Diagram (ERD). This system is created using the PHP programming language and with the help of the Visual Studio Code application.

The result of this research is a web-based photo service information system at Wilis Photo. This system is made to be easy to use as requested by the owner of Wilis Photo, the ordering data is in accordance with what Wilis Photo wants so that it is hoped that it will help manage service ordering data and can also become a promotional medium for Wilis Photo.

Keyword: *Information system for photo services Wilis Photo, PHP, Visual Studio Code*