



## LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA FOTOGRAFI BERBASIS  
WEB DENGAN QR CODE(STUDI KASUS:EVOST PICTURES)

MUHAMMAD AFIFUDIN

201751036

DOSEN PEMBIMBING

Alif Catur Murti, S.Kom., M.Kom

Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

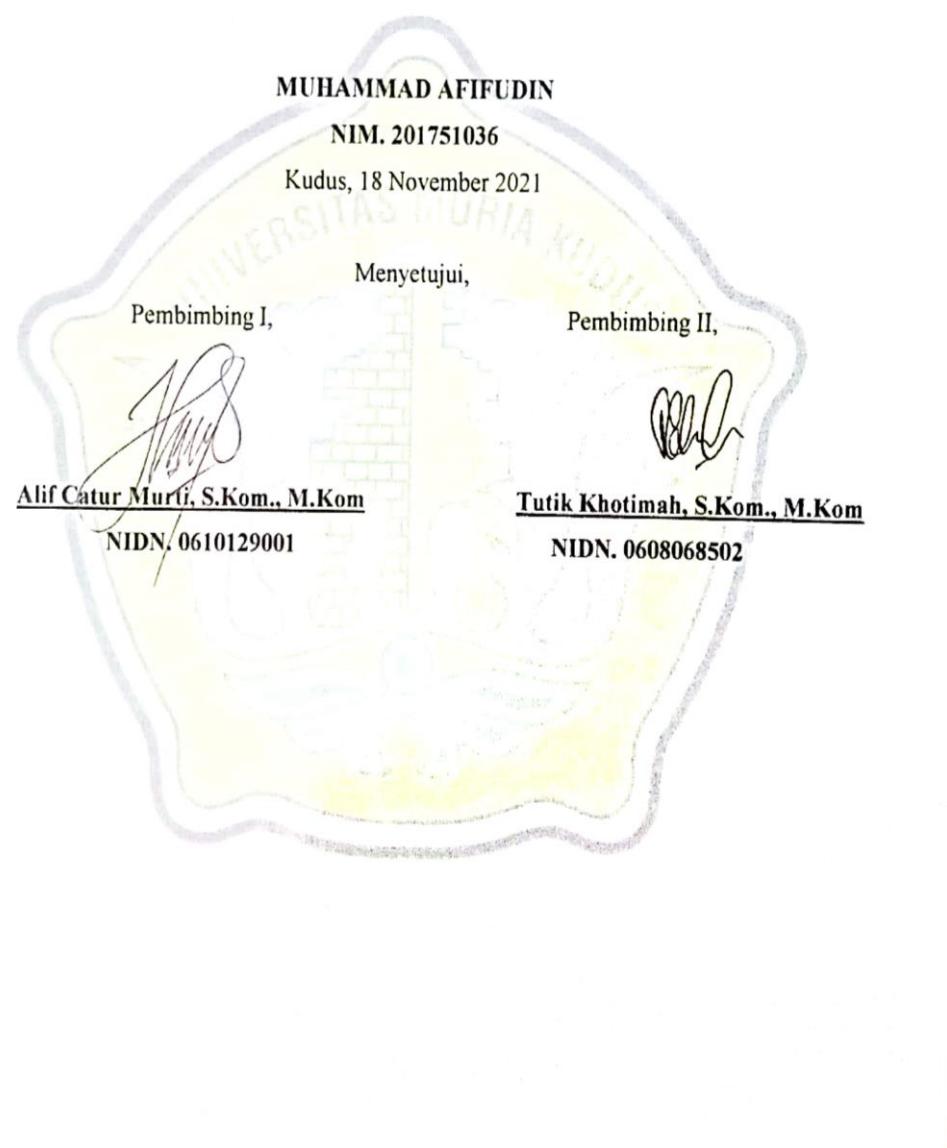
FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2022

## HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA FOTOGRAFI BERBASIS  
WEB DENGAN QR CODE(STUDI KASUS: EVOST PICTURES)



# PENGESAHAN SKRIPSI

## PENGESAHAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA FOTOGRAFI BERBASIS  
WEB DENGAN QR CODE(STUDI KASUS: EVOST PICTURES)

MUHAMMAD AFIFUDIN

NIM. 201751036

Kudus, 29 Januari 2022

Menyetujui,

Ketua Pengaji,

  
Aditya Akbar Riadi, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0912078902

Anggota Pengaji I,

  
Evanita, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0611088901

Anggota Pengaji II,

  
Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0608068502

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Kaprodi Teknik Informatika

  
Mukhammad Nurkamid, S.Kom., M.Cs  
NIS. 0610701000001212

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Afifudin  
NIM : 201751036  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 12 Oktober 1999  
Judul Skripsi/Tugas Akhir\* : Sistem Informasi Pemesanan Jasa Fotografi Berbasis Web Dengan QR Code (Studi Kasus: Evost Pictures)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 18 November 2021

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Afifudin

NIM. 201751036

# **SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA FOTOGRAFI BERBASIS WEB DENGAN QR CODE (STUDI KASUS: EVOST PICTURES)**

Nama Mahasiswa : Muhammad Afifudin  
NIM : 201751036  
Pembimbing :  
1. Alif Catur Murti, S.Kom., M.Kom  
2. Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom

## **RINGKASAN**

Jasa fotografi adalah suatu layanan jasa di bidang foto dan video untuk mengabadikan setiap hal yang bisa dikenang oleh semua orang. Dalam dunia usaha fotografi masih banyak yang menggunakan metode promosi secara manual atau konvensional untuk memasarkan jasa di bidang fotografi. Penelitian ini membahas tentang bagaimana cara membantu pemilik usaha fotografi dalam pembuatan sistem informasi pemesanan jasa fotografi berbasis *web* dengan metode pembayaran bisa menggunakan *QR Code*, supaya customer lebih mudah dalam melakukan pemesanan, pembayaran dan menghemat waktu dan biaya. Metode studi pustaka yang digunakan dalam mencari referensi untuk mengetahui cara mengimplementasikan dengan memanfaatkan teknologi *Web*. Sistem tersebut menggunakan metode pengembangan *Waterfall* sebagai kebutuhan sistem, dan UML (*Unified Modelling Language*) sebagai perancangan. Dengan adanya sistem tersebut diharapkan sesuai dengan kebutuhan dan menjadi lebih efektif serta efisien dalam menghasilkan suatu informasi pemesanan foto dan video.

Kata Kunci : *Jasa Fotografi, Web, Waterfall, QR Code*

**ORDERING INFORMATION SYSTEM WEB-BASED PHOTOGRAPHY  
SERVICES WITH QR CODE (CASE STUDY: EVOST PICTURES)**

*Student Name* : Muhammad Afifudin

*Student Identity Number* : 201751036

*Supervisor* :  
1. Alif Catur Murti, S.Kom., M.Kom  
2. Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom

**ABSTRACT**

*Photography services are services in the field of photos and videos to capture everything that can be remembered by everyone. In the world of photography, there are still many who use manual or conventional promotional methods to market their services in the field of photography. This study discusses how to help photography business owners in making an information system for ordering web-based photography services with a QR Code payment method, so that it is easier for customers to place orders, make payments and save time and costs. Literature study method used in finding references to find out how to implement it by utilizing Web technology. The system uses the Waterfall development method as a system requirement, and UML (Unified Modeling Language) as a design. With this system, it is hoped that it will meet the needs and become more effective and efficient in producing photo and video ordering information.*

*Keywords : Photography Services, Web, Waterfall, QR Code*

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA FOTOGRAFI BERBASIS WEB DENGAN QR CODE (STUDI KASUS: EVOST PICTURES)”.

Dengan rasa hormat serta terimakasih yang tak terhingga penulis ucapkan kepada pihak yang telah membantu dan menyelesaikan skripsi ini. Penyusunan skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat agar memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada pembuatan skripsi ini tak lepas juga dari bantuan pihak antara lain :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Alif Catur Murti, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberi masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Kepada Saudara Efridas Aidal Pratama selaku pemilik usaha Evost Pictures yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Kepada kedua orang tua yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, do'a dan materi yang sangat berarti.
8. Teman-Teman Teknik Informatika Universitas Muria Kudus, yang sudah memberikan masukan dan nasehat untuk menyelesaikan skripsi ini dan proses akhir laporan skripsi, serta semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Semoga skripsi yang penulis selesaikan ini dapat bermanfaat bagi banyak pembaca, dan penulis juga mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekurangan terkait dengan skripsi yang telah penulis selesaikan.

Kudus, 18 November 2021

Penulis



## DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN .....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Penelitian Terkait .....	4
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Fotografi.....	7
2.2.2 Sistem Informasi .....	7
2.2.3 Website .....	7
2.2.4 PHP .....	7
2.2.5 MySQL .....	8
2.2.6 Flowchart .....	8
2.2.7 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	9
2.2.8 UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	10

2.2.9	Sublime Text .....	14
2.2.10	QR Code.....	14
2.3	Metode Pengembangan .....	14
<b>BAB III METODOLOGI.....</b>		<b>17</b>
3.1	Metode Penelitian .....	17
3.1.1	Metode Pengumpulan Data.....	17
3.1.2	Metode Pembuatan Program.....	18
3.2	Tools .....	18
3.2.1	Software .....	18
3.2.2	Hardware.....	19
3.3	Tahap Pelaksanaan Program.....	19
3.3.1	Kerangka Pemikiran.....	19
3.3.2	Flowchart .....	20
3.3.3	ERD.....	25
3.3.4	Struktur Tabel .....	26
3.3.5	UML.....	27
3.4	Tahap Perancangan Program .....	36
3.4.1	Rancangan Antarmuka Halaman Utama.....	36
3.4.2	Rancangan Antarmuka Halaman Login.....	36
3.4.3	Rancangan Antarmuka Halaman Register .....	37
3.4.4	Rancangan Antarmuka Halaman Customer .....	38
3.4.5	Rancangan Antarmuka Halaman Pricelist .....	38
3.4.6	Rancangan Antarmuka Halaman Paket.....	39
3.4.7	Rancangan Antarmuka Halaman Pemesanan.....	40
3.4.8	Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi .....	40
3.4.9	Rancangan Antarmuka Halaman Fotografer.....	41
3.4.10	Rancangan Antarmuka Halaman Admin .....	42
3.4.11	Rancangan Antarmuka Halaman Report.....	43
3.4.12	Rancangan Antarmuka Halaman Detail.....	43
3.4.13	Rancangan Antarmuka Halaman Edit.....	44
3.4.14	Rancangan Antarmuka Halaman Contacts.....	45
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>46</b>
4.1	Implementasi.....	46

4.2	Implementasi Database .....	46
4.2.1	Tabel Database.....	46
4.3	Implementasi Interface.....	47
4.3.1	Halaman Utama.....	47
4.3.2	Halaman Login.....	48
4.3.3	Halaman Register.....	48
4.3.4	Halaman Customer.....	49
4.3.5	Halaman Pricelist .....	49
4.3.6	Halaman Paket .....	50
4.3.7	Halaman Pemesanan .....	50
4.3.8	Halaman Transaksi.....	51
4.3.9	Halaman Fotografer .....	51
4.3.10	Halaman Admin .....	52
4.3.11	Halaman Report .....	52
4.3.12	Halaman Detail .....	53
4.3.13	Halaman Edit .....	53
4.3.14	Halaman Contacts .....	54
4.4	Pengujian Sistem.....	54
BAB V	PENUTUP .....	58
5.1	Kesimpulan .....	58
5.2	Saran .....	58
DAFTAR	PUSTAKA .....	59
LAMPIRAN	.....	61

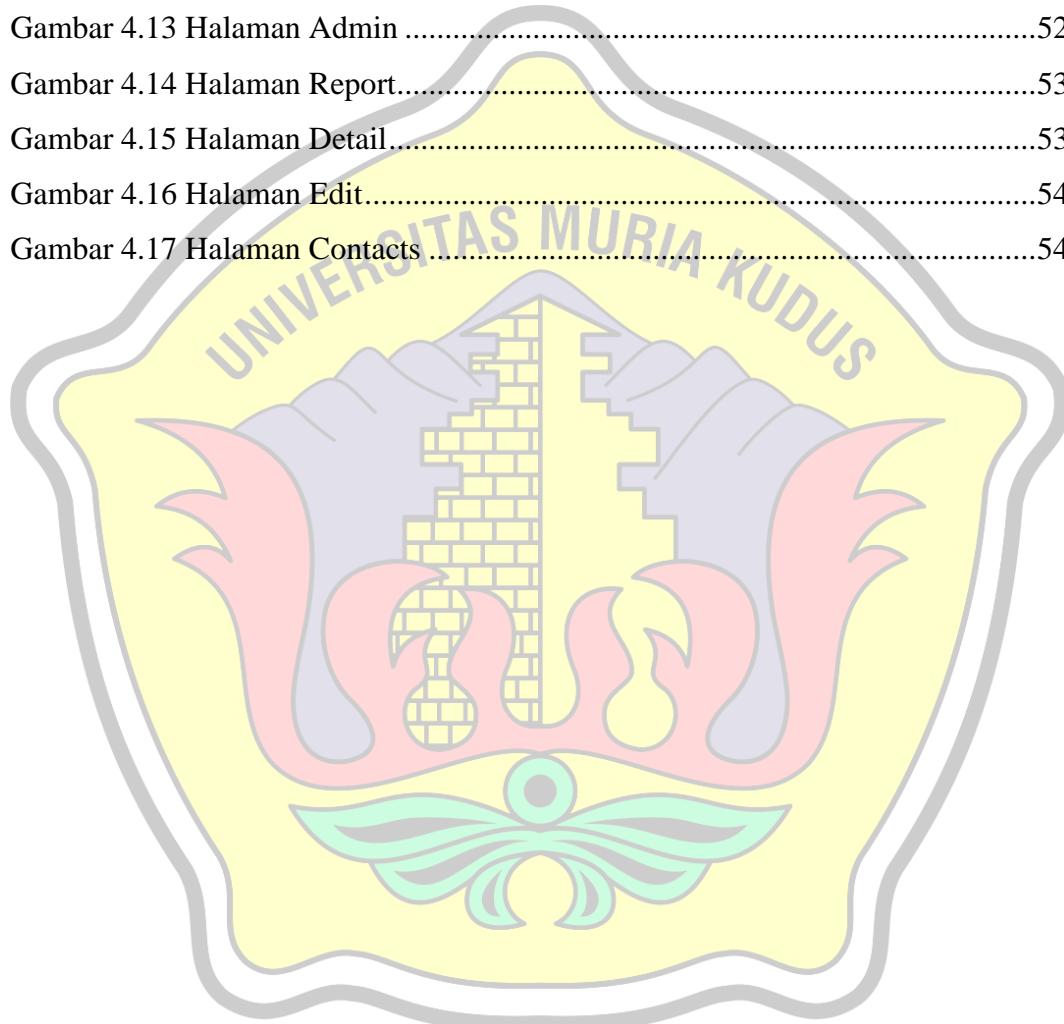
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan.....	6
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i> .....	8
Tabel 2.3 Tabel Simbol <i>ERD</i> .....	10
Tabel 2.4 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	11
Tabel 2.5 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	12
Tabel 2.6 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	13
Tabel 2.7 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	14
Tabel 3.1 User .....	26
Tabel 3.2 Pemesanan.....	26
Tabel 3.3 Transaksi .....	27
Tabel 3.4 Penjelasan <i>Use Case Diagram Login</i> .....	29
Tabel 3.5 Penjelasan <i>Use Case Diagram Register</i> .....	29
Tabel 3.6 Penjelasan <i>Use Case Diagram Pemesanan</i> .....	30
Tabel 3.7 Penjelasan <i>Use Case Diagram Transaksi</i> .....	30
Tabel 4.1 Pengujian Sistem.....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Metode Waterfall .....	15
Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran .....	20
Gambar 3.2 Flowchart Customer Melakukan Pemesanan .....	21
Gambar 3.3 Flowchart Alur Fotografer .....	22
Gambar 3.4 Flowchart Alur Admin .....	23
Gambar 3.5 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	25
Gambar 3.6 Usecase Diagram.....	28
Gambar 3.7 Activity Diagram Login .....	32
Gambar 3.8 Activity Diagram Register .....	33
Gambar 3.9 Activity Diagram Pemesanan.....	34
Gambar 3.10 Activity Diagram Transaksi .....	35
Gambar 3.11 Rancangan Form Utama .....	36
Gambar 3.12 Rancangan Form Login .....	37
Gambar 3.13 Rancangan Form Register .....	37
Gambar 3.14 Rancangan Form Customer.....	38
Gambar 3.15 Rancangan Form Pricelist .....	39
Gambar 3.16 Rancangan Form Paket.....	39
Gambar 3.17 Rancangan Form Pemesanan .....	40
Gambar 3.18 Rancangan Form Transaksi .....	41
Gambar 3.19 Rancangan Form Fotografer.....	42
Gambar 3.20 Rancangan Form Admin .....	42
Gambar 3.21 Rancangan Form Report.....	43
Gambar 3.22 Rancangan Form Detail.....	44
Gambar 3.23 Rancangan Form Edit.....	44
Gambar 3.24 Rancangan Form Contacts .....	45
Gambar 4.1 Tabel User .....	46
Gambar 4.2 Tabel Pemesanan.....	47
Gambar 4.3 Tabel Transaksi .....	47
Gambar 4.4 Halaman Utama.....	48
Gambar 4.5 Halaman Login .....	48

Gambar 4.6 Halaman Register .....	49
Gambar 4.7 Halaman Customer.....	49
Gambar 4.8 Halaman Pricelist .....	50
Gambar 4.9 Halaman Paket.....	50
Gambar 4.10 Halaman Pemesanan .....	51
Gambar 4.11 Halaman Transaksi .....	51
Gambar 4.12 Halaman Fotografer.....	52
Gambar 4.13 Halaman Admin .....	52
Gambar 4.14 Halaman Report.....	53
Gambar 4.15 Halaman Detail.....	53
Gambar 4.16 Halaman Edit.....	54
Gambar 4.17 Halaman Contacts .....	54



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Lembar Bimbingan Skripsi.....	61
Lampiran 2 Lembar Revisi Sidang Skripsi .....	68
Lampiran 3 Lembar Bukti Submit Jurnal.....	71
Lampiran 4 Biodata Penulis .....	72

