

---

# Software Requirements Specification

## Pembuatan website Fdphotography\_23

**Versi 1.1**

**Dibuat oleh:**

Asher Leonardo

Dini Sumartini

Hasiholan Austin Harapan Hutabarat

Raihan Ridwan

Yudhistira Sofyan Hadi

Syahrul Nizam

**Kelompok 3**

Oktober 2023

# Daftar Isi

<b>Daftar Isi</b>	<b>1</b>
<b>Riwayat Revisi</b>	<b>1</b>
<b>1. Pendahuluan</b>	<b>1</b>
1.1 Tujuan	1
1.2 Ruang Lingkup	2
<b>2. Gambaran Umum</b>	<b>3</b>
2.1 Perspektif Produk	3
2.2 Fungsi Produk	4
2.3 Data	5
2.4 Lingkungan Operasi	6
2.5 Kelompok Pengguna dan Karakteristik	7
<b>3. Penjadwalan</b>	<b>8</b>

## Riwayat Revisi

<b>Nama</b>	<b>Tanggal</b>	<b>Alasan Perubahan</b>	<b>Versi</b>

# **1. Pendahuluan**

## **1.1. Tujuan**

Dokumentasi srs ini menjelaskan requirement untuk mengimplementasikan fitur-fitur pada sistem informasi, apa yang dilakukan sistem, batasan-batasan operasional sistem, dan bagaimana sistem akan merespon rangsangan dari luar perangkat lunak sistem “Fdphotography\_2”.

## **1.2. Ruang Lingkup**

Dalam era digital yang terus berkembang, fotografi telah menjadi salah satu bentuk seni dan media yang paling dominan dan menonjol. Fotografi tidak hanya sekadar cara untuk menangkap momen-momen berharga dalam hidup, tetapi juga telah menjadi alat komunikasi yang kuat dalam dunia yang didominasi oleh visual. Seiring dengan perkembangan teknologi dan aksesibilitas peralatan fotografi yang semakin baik, semakin banyak fotografer independen muncul dengan keahlian mereka dalam mengabadikan momen dan menghasilkan karya seni visual yang memukau.

Pentingnya memiliki platform yang memadai untuk memamerkan portofolio fotografi telah menjadi semakin penting. Dalam konteks ini, tujuan utama dalam pembuatan website fotografer adalah untuk memberikan fotografer sebuah wadah yang kuat dan efektif untuk mengekspresikan kreativitas mereka. Dengan platform ini, fotografer dapat menonjolkan karya mereka, berbagi kisah melalui foto-foto yang mereka hasilkan, dan mendapatkan pengakuan yang lebih luas.

Namun, website fotografer modern tidak hanya sekadar kumpulan gambar-gambar yang ditampilkan secara acak. Salah satu tujuan utama adalah memberikan pengalaman yang memikat bagi pengunjungnya. Ini mencakup tampilan yang menarik, navigasi yang mudah, dan kemampuan untuk menjelajahi portofolio dengan cepat dan efisien. Menciptakan tampilan yang memukau tidak hanya menyoroti karya fotografer, tetapi juga menciptakan kesan profesionalisme yang penting dalam membangun reputasi di dunia fotografi.

Selain itu, website fotografer juga berperan penting dalam menyediakan layanan kepada pelanggan. Dengan fitur pemesanan sesi foto yang terintegrasi, para klien dapat dengan mudah menentukan jadwal dan memahami layanan yang ditawarkan oleh fotografer. Ini mempermudah proses komunikasi antara fotografer dan pelanggan, menciptakan hubungan yang kuat, dan memastikan pengalaman yang menyenangkan dan efisien dalam setiap sesi foto.

Dalam rangka mencapai tujuan ini, pembuatan website fotografer memerlukan perencanaan dan desain yang matang. Website ini harus mencerminkan gaya dan identitas unik dari fotografer, sambil tetap mengutamakan pengalaman pengguna yang optimal. Dengan demikian, website ini bukan hanya sekadar galeri online, tetapi juga merupakan wadah untuk kreativitas, komunikasi, dan pertumbuhan dalam industri fotografi yang dinamis dan kompetitif.

## **2. Gambaran Umum**

### **2.1. Perspektif Produk**

Fdphotography\_2 adalah platform sosial media fotografi yang menyediakan berbagai layanan unggulan dalam dunia pemotretan. Dengan fokus utama pada fotografi prewedding, pernikahan, pertunangan, katalog, dan acara wisuda, Fdphotography\_2 menjadi tempat yang sempurna bagi para fotografer profesional dan para calon pengantin atau individu yang ingin memiliki momen mereka yang berharga diabadikan dengan indah.

Fdphotography\_2 akan dikembangkan menjadi sebuah aplikasi berbasis website yang inovatif dan user friendly, untuk memberikan layanan yang lebih baik kepada pelanggan dan fotografer. Pembuatan website Fdphotography\_2 akan memiliki 2 fokus utama yaitu dapat menampilkan portofolio fotografer dan dapat melakukan pemesanan sesi foto.

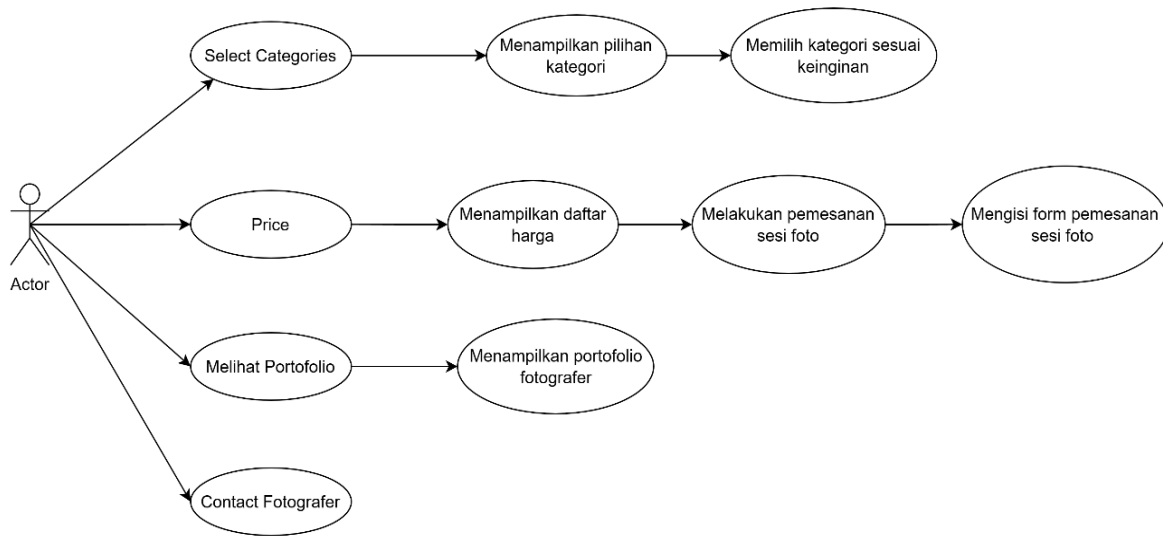
Perangkat ini akan berjalan di situs website yang hanya dapat diakses secara online. Dengan kata lain, Fdphotography\_2 akan selalu tersedia selama menggunakan internet. Keputusan ini kami ambil untuk memberikan kemudahan bagi pengguna dari berbagai lokasi dan perangkat yang terhubung ke internet.

### **2.2. Fungsi Produk**

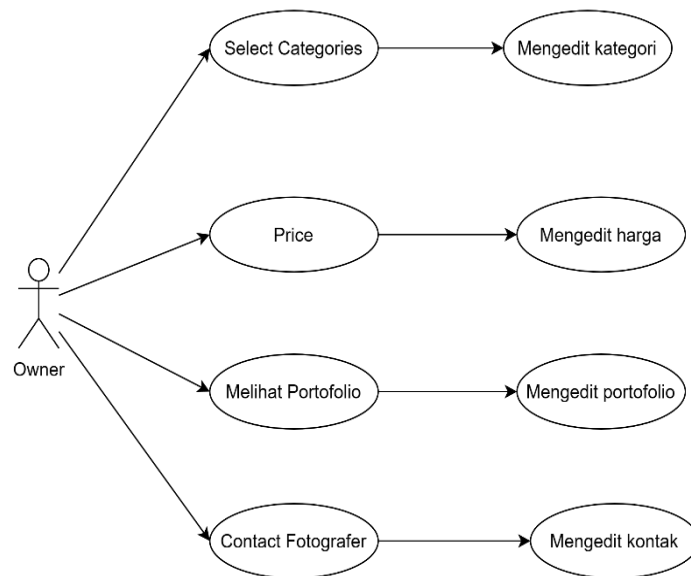
Fitur utama yang ditawarkan oleh produk ini sangat penting untuk memenuhi kebutuhan para pengguna, yang mencakup beragam kegiatan dalam dunia fotografi. Beberapa fitur utama yang kami sediakan adalah:

- **Pemilihan Kategori Fotografi:** Pengguna dapat dengan mudah memilih kategori fotografi yang mereka inginkan. Apakah itu untuk prewedding, pernikahan, pertunangan, katalog, atau acara wisuda, Anda dapat menjelajahi pilihan yang sesuai dengan momen khusus Anda.
- **Pemesanan Sesi Foto:** Proses pemesanan yang efisien memungkinkan pengguna untuk memilih fotografer, menentukan tanggal dan waktu sesi foto, serta memilih paket yang paling sesuai dengan kebutuhan mereka. Ini akan memudahkan pelanggan dalam merencanakan dan menjadwalkan momen berharga mereka.
- **Menampilkan Portofolio:** Pengguna dapat menjelajahi portofolio fotografer dengan mudah. Setiap fotografer memiliki halaman khusus yang menampilkan karya terbaik mereka. Ini memberikan wawasan tentang gaya dan kemampuan fotografer yang akan membantu pengguna membuat keputusan yang lebih baik.
- **Kontak dengan Fotografer:** Kami menyediakan sarana kontak langsung dengan fotografer. Pengguna dapat mengajukan pertanyaan, memberikan detail tambahan, atau mengatur pertemuan untuk diskusi lebih lanjut. Hubungan ini akan membantu memastikan bahwa momen yang diabadikan sesuai dengan ekspektasi Anda.

Fungsi-fungsi ini tergambar dengan jelas dalam diagram use case, yang membantu memvisualisasikan bagaimana pengguna akan berinteraksi dengan sistem. Berikut tampilan use case user dan owner:



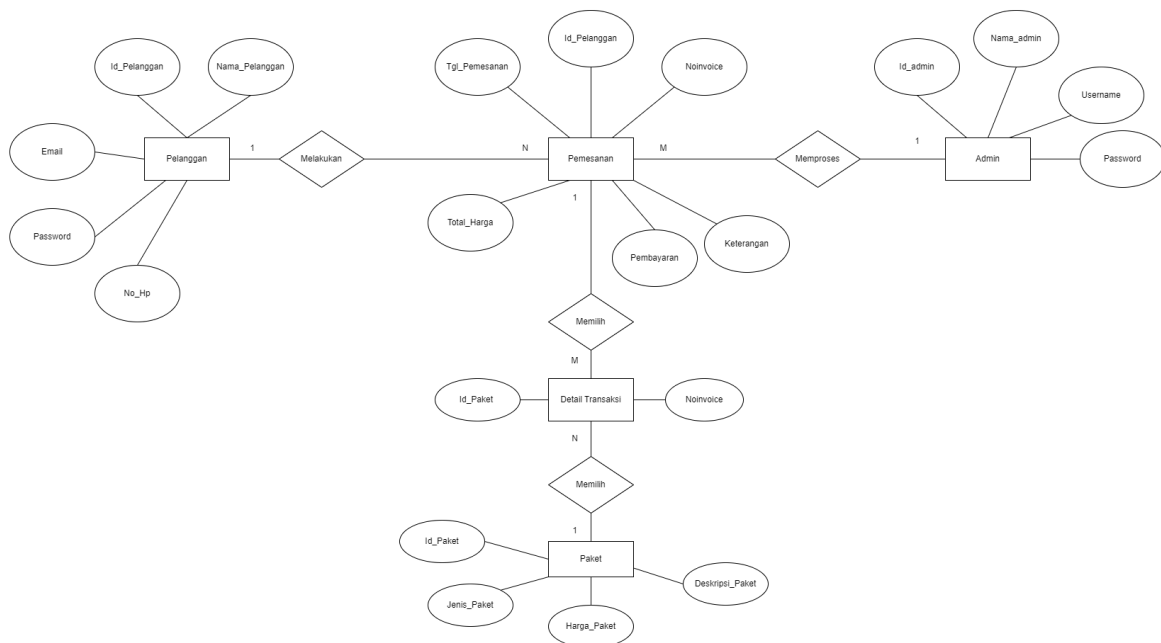
**Gambar Use Case Diagram User**



**Gambar Use Case Diagram Owner**

### 2.3. Data

Untuk memastikan bahwa website Fdphotography memenuhi kebutuhan data dengan baik, kami merancang sebuah Entity Relationship Diagram (ERD) yang akan menjadi panduan dalam merancang struktur basis data yang akan digunakan selama fase pengembangan.



**Gambar Entity Relationship Diagram**

## 2.4. Lingkungan Operasi

Untuk menjalankan website ini, perangkat keras yang digunakan harus memenuhi standar tertentu untuk memastikan pengalaman pengguna yang baik. Untuk perangkat mobile, disarankan untuk memiliki processor dengan kinerja yang memadai, RAM minimal 2GB atau lebih, serta penyimpanan yang cukup untuk menjalankan browser web dengan lancar. Hal ini penting agar pengguna mobile, baik itu perangkat Android atau iOS, dapat mengakses dan menjelajahi website dengan responsivitas yang memuaskan.

Sementara itu, untuk pengguna PC atau Laptop, standar perangkat keras melibatkan memiliki processor dengan kecepatan yang memadai, minimal RAM sebesar 4GB atau lebih, serta ruang penyimpanan yang memadai untuk menjalankan browser web dengan lancar. Dengan demikian, website dapat diakses dengan baik pada berbagai sistem operasi seperti Windows, macOS, dan Linux, memberikan pengalaman yang mulus bagi pengguna desktop.

Adapun perangkat lunak yang diperlukan untuk mengakses website ini relatif sederhana. Pengguna hanya memerlukan browser web yang kompatibel dengan standar web terkini. Beberapa browser yang umum digunakan termasuk Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, dan Microsoft Edge. Pengguna juga harus memastikan bahwa perangkat lunak browser mereka selalu diperbarui agar tetap aman dan mendukung teknologi web terbaru.

Dengan demikian, dengan perangkat keras dan perangkat lunak yang sesuai, pengguna dapat menjalankan website dengan baik, menjelajahi konten dengan lancar, dan menikmati pengalaman online yang optimal.

## **2.5. Pengguna dan Karakteristik**

Dalam konteks website yang digunakan untuk fotografi, dapat mengidentifikasi dua kelompok pengguna utama: Owner/Administrator dan Pengunjung/User. Berikut adalah karakteristik masing-masing kelompok pengguna:

Dalam konteks website yang digunakan untuk fotografi, kita dapat mengidentifikasi dua kelompok pengguna utama: Owner/Administrator dan Pengunjung/User. Berikut adalah karakteristik masing-masing kelompok pengguna:

### **Owner/Administrator:**

#### **1. Fungsi Produk:**

- Mengelola dan mengatur website fotografi.
- Mem-publicasi dan mengedit konten, seperti portofolio fotografi, informasi kontak, dan detail harga.
- Mengelola permintaan dan penjadwalan sesi fotografi.

#### **2. Karakteristik:**

- Tingkat akses penuh ke seluruh bagian website.
- Kemampuan untuk mengunggah, mengedit, dan menghapus konten.
- Mungkin memerlukan pengetahuan teknis terbatas untuk mengelola website.

### **Pengunjung/User:**

#### **1. Fungsi Produk:**

- Melihat portofolio fotografi.
- Menjelajahi layanan dan harga yang ditawarkan.
- Mengirim permintaan atau pertanyaan tentang sesi fotografi.
- Melakukan pemesanan atau membuat janji dengan fotografer.

#### **2. Karakteristik:**

- Akses terbatas untuk melihat konten dan melakukan interaksi dasar di website.
- Tidak memiliki hak istimewa untuk mengedit atau mengelola konten website.
- Fokus utama adalah menemukan informasi tentang sesi fotografi, memilih fotografer, dan mengatur pertemuan.

- Tidak memerlukan pengetahuan teknis khusus, karena peran mereka adalah sebagai pengunjung.

### 3. Penjadwalan

Untuk project schedule ini, digunakan Gantt Chart untuk menetapkan to-do list yang telah disepakati, sehingga memungkinkan tim proyek untuk mengelola proyek secara lebih terstruktur dan efisien. Berikut tampilan Gantt Chart

† Gantt Chart FdPhotography\_23

