

# SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION (SRS)

SISTEM INFORMASI

LEGACY PHOTO STUDIO ESTETIK

BERBASIS WEBSITE (SILUET)

KELOMPOK 3

DSE-C

## Table of Contents

[SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION (SRS) 1](#_heading=h.30j0zll)

[Table of Contents 2](#_heading=h.1fob9te)

[Bab I Introduction 3](#_heading=h.3znysh7)

[1.1](#_heading=h.2et92p0) Purpose 3

[1.2](#_heading=h.3dy6vkm) Intended Audience and Reading Suggestions 3

[1.3](#_heading=h.4d34og8) Project Scope 3

[1.4](#_heading=h.17dp8vu) References 4

[Bab II Overall Description 5](#_heading=h.3rdcrjn)

[2.1](#_heading=h.26in1rg) Organizations 5

[2.2.1](#_heading=h.lnxbz9) Profil Perusahaan 5

[2.2.2](#_heading=h.35nkun2) Visi dan Misi Perusahaan 6

[2.2](#_heading=h.1ksv4uv) Product Perspective 6

[2.3](#_heading=h.44sinio) User Classes and Characteristics 6

[2.4](#_heading=h.2jxsxqh) Operating Environment 7

[Bab III Functional Requirements 9](#_heading=h.3j2qqm3)

[3.1](#_heading=h.1y810tw) Detailed Functional Requirements 9

[PROSES BISNIS LEGACY PHOTO STUDIO 9](#_heading=h.4i7ojhp)

[3.2](#_heading=h.1ci93xb) Use Case Diagram 14

[3.3](#_heading=h.3whwml4) Use Case Scenario 14

[Bab IV Non-Functional Requirements 48](#_heading=h.qsh70q)

[4.1](#_heading=h.3as4poj) Safety Requirements 48

[Bab V Data Requirements 49](#_heading=h.1pxezwc)

[5.1](#_heading=h.49x2ik5) Input 49

[5.2](#_heading=h.2p2csry) Output 49

[Bab VI Interface Requirements 50](#_heading=h.147n2zr)

[6.1](#_heading=h.3o7alnk) User Interface 50

[6.2](#_heading=h.23ckvvd) Hardware Interface 50

[6.3](#_heading=h.ihv636) Software Interface 50

[6.4](#_heading=h.32hioqz) Communication Interface 50

## Bab I Introduction

### Purpose

Dokumen ini merupakan dokumen Software Requirement Specification (SRS) untuk pembangunan Sistem Informasi Legacy Photo Studio Estetik berbasis Website (SILUET). Tujuan dari penulisan dokumen ini adalah untuk memberikan penjelasan mengenai perangkat lunak yang akan dibangun baik berupa gambaran umum maupun penjelasan detail dan menyeluruh mengenai kebutuhan fungsional dan nonfungsional dari sistem yang akan dibangun. Proyek ini mengembangkan sistem komputerisasi untuk membantu operasional Legacy Photo Studio terutama dalam siklus pemesanan, pembayaran, dan pelaporan. Adapun masalah yang dapat diselesaikan dengan dibangunnya sistem ini diantaranya:

1. Proses pemesanan paket dan jadwal photoshoot.
2. Proses pembayaran paket jasa photoshoot.
3. Proses penyusunan laporan keuangan.

### Intended Audience and Reading Suggestions

Pengguna dari dokumen ini adalah para pengembang (developer) sistem informasi dan pengguna (user) dari perangkat lunak ini atau orang-orang yang terlibat dalam sistem. Dokumen ini akan digunakan sebagai bahan acuan dalam proses pengembangan sistem ini maupun di akhir pengembangannya. Dengan adanya dokumen SRS ini, diharapkan pengembangan sistem akan lebih terarah dan lebih terfokus.

### Project Scope

Ruang lingkup yang dapat dijangkau dengan SILUET yaitu sebagai berikut:

1. SILUET menangani proses pemesanan paket yang ditawarkan oleh Legacy Photo Studio kepada customer,
2. SILUET menangani proses pembayaran atas pemesanan paket yang sudah dilakukan oleh customer Legacy Photo Studio,
3. dan SILUET menangani proses pelaporan untuk kepentingan manajemen keuangan Legacy Photo Studio.

Adapun tujuan dari pembangunan SILUET yaitu sebagai berikut:

1. Memudahkan customer dalam melakukan pemesanan paket yang ditawarkan oleh Legacy Photo Studio,
2. Memudahkan customer dan admin dalam melakukan transaksi pembayaran atas pemesanan yang telah dilakukan sebelumnya,
3. dan memudahkan admin dalam mengelola laporan terkait keuangan Legacy Photo Studio.

Manfaat yang didapatkan dari penggunaan SILUET adalah sebagai berikut:

1. Customer dapat melakukan pemesanan paket dengan mudah melalui website, tidak perlu datang ke studio terlebih dahulu.
2. Admin dapat mengelola data transaksi pembayaran dengan mudah dan praktis.
3. Admin dapat mengelola laporan keuangan dengan mudah dan minim kesalahan.

### References

Pada pembuatan SRS ini, terdapat dokumen referensi diantaranya:

* Dokumen SRS Ramen AA (Angga Fantiya dkk.)
* Dokumen SKPL SISTA oleh Schmidt Kartono

(sumber : <https://dee83.files.wordpress.com/2018/03/contoh-skpl-sistem-informasi-tugas-akhir-sista.pdf>)

## Bab II Overall Description

### Organizations

### Profil Perusahaan

Legacy Photo Studio merupakan sebuah studio foto yang beralamat di Gang Lestari Utama, Kecamatan Cimahi Selatan, yang menyediakan jasa fotografi untuk pelanggan yang ingin mengabadikan momen anak saat baru lahir atau biasa disebut dengan foto new baby born. Dalam administrasinya, Legacy Photo Studio masih menggunakan sistem manual dengan mengandalkan sistem booking melalui media social WhatsApp sehingga hal ini masih menyulitkan para pemangku kepentingan untuk melakukan proses administrasi dan evaluasi terhadap perkembangan bisnis Legacy Photo Studio.

Kegiatan administrasi pada Legacy Photo Studio, seperti pemesanan jadwal, pemilihan jenis jasa, pembayaran, dan pelaporan masih menggunakan sistem manual sehingga rentan terhadap kekeliruan penyimpanan data dan memerlukan biaya yang terbilang tidak sedikit.

Oleh karena itu, perlu adanya sistem informasi yang dapat mempermudah para pemangku kepentingan dan para pelanggan untuk melakukan proses administrasi dengan harapan dapat meringankan pengeluaran biaya dan meminimalisir kekeliruan dalam pendataan maupun penyampaian informasi. Untuk mengatasi masalah ini, maka akan dibuatkan sistem informasi berbasis website dengan nama SILUET (Sistem Informasi Legacy Studio Estetik berbasis Website).

### Visi dan Misi Perusahaan

Visi:

Menjadikan Legacy Photo Studio sebagai penyedia jasa foto unggulan dalam memberikan pelayanan yang berkualitas dengan harga sangat terjangkau untuk area Cimahi Selatan maupun kota Bandung, profesional dan penuh rasa tanggung jawab akan kepuasan pelanggan.

Misi:

1. Memberikan pelayanan yang maksimal kepada pelanggan dengan harga yang terjangkau.
2. Membangun hubungan yang baik dengan pelanggan yang didasarkan atas kepercayaan.
3. Menawarkan konsep baru dan berbeda dengan tetap menjaga eksklusivitas di setiap momen.

### Product Perspective

Manfaat yang didapatkan dari pengguanaan jasa Legacy Photo Studio adalah:

1. Memudahkan proses booking jadwal photoshoot.
2. Menyediakan informasi tentang harga paket yang ditawarkan.
3. Menyediakan informasi tentang lokasi studio.
4. Memudahkan admin dalam mengelola data admin, data paket, dan data transaksi pembayaran jasa photoshoot.
5. Menyediakan informasi untuk admin mengenai laporan keuangan Legacy Photo Studio dalam periode tertentu.

### User Classes and Characteristics

User atau pengguna dari sistem ini yaitu:

1. Admin

Admin atau administrator adalah pengguna website SILUET yang ditunjuk berdasarkan keputusan dari pihak Legacy Photo Studio. Admin memiliki hak akses ke seluruh sistem sehingga admin dapat mengakses website khusus admin dan website khusus customer.

1. Customer

Customer atau pelanggan adalah pengguna website SILUET yang memesan dan memakai jasa Legacy Photo Studio. Customer hanya dapat mengakses website khusus customer.

Tabel di bawah ini menggambarkan karakteristik umum pengguna yang akan memengaruhi fungsionalitas dari produk perangkat lunak:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategori Pengguna** | **Fasilitas** | **Hak Akses ke Aplikasi** |
| Admin | * Mengolah data customer yang akan melakukan photoshoot * Mengolah data pembayaran * Mengolah data laporan keuangan | * Akses ke seluruh sistem informasi Legacy Photo Studio |
| Customer | * Melakukan pesanan jadwal photoshoot. | * Akses menu utama untuk melakukan pesanan dengan mengisi form data pesanan. |

Tabel 1. Karakterisitik fungsionalitas pengguna

### Operating Environment

Kebutuhan antarmuka eksternal:

Kebutuhan antarmuka eksternal pada perangkat lunak sistem ini mencakup kebutuhan antarmuka pemakai dan kebutuhan antarmuka perangkat keras.

* Antarmuka pemakai

Antarmuka pemakai akan dikembangkan dengan menggunakan platform berbasis web. Pemakai berinteraksi dengan website melalui antarmuka penjelajah situs (web browser). Pada menu-menu yang tersedia, pemakai dapat memasukkan perintah yang diketik melalui keyboard atau perintah yang diklik dengan menggunakan mouse. Keluaran dari perangkat lunak ini dapat dilihat pemakai dengan menggunakan monitor PC.

* Antarmuka perangkat keras

Kebutuhan minimum perangkat keras yang digunakan adalah:

1. Processor : Intel Core i3 gen6
2. Memory : 4 GB RAM
3. Storage : HDD 2560 GB
4. VGA : Intel® HD Graphics 520
5. Monitor : Acer Aspire E5-575
6. Other : Printer

* Antarmuka perangkat lunak

Kebutuhan minimum perangkat lunak yang digunakan adalah:

1. Operating system : Windows 10
2. Browser : Chrome 89.0.4389.90
3. DBMS : MySQL
4. Web server : XAMPP v3.2.4
5. Apache : Apache/2.4.41

* Antarmuka komunikasi

Antarmuka komunikasi yang dibutuhkan adalah sebuah komputer server dan satu atau beberapa komputer client yang terhubung secara client-server dalam lingkup jaringan internet dan intranet untuk desktop khusus petugas, desktop khusus barcode, dan desktop khusus pencarian buku. Perangkat client juga dapat berupa smartphone dengan OS yang telah ditentukan.

## Bab III Functional Requirements

### Detailed Functional Requirements

### PROSES BISNIS LEGACY PHOTO STUDIO

**Alur proses pembuatan akun admin:**

1. Khusus untuk admin pertama, data yang dibutuhkan untuk membuat akun admin, di-input kedalam database secara manual.
2. Untuk membuat akun admin lainnya, admin pertama mengunjungi link website khusus admin, kemudian melakukan login akun sesuai username dan password yang sudah disimpan secara manual di database.
3. Admin memilih menu Kelola data user.
4. Admin mengisi form data yang dibutuhkan untuk pembuatan akun admin, yaitu username, password, nomor pegawai, nama lengkap, dst.
5. Sistem memvalidasi dan memverifikasi data admin yang sudah diisi.
6. Sistem menyimpan data admin kedalam database.

**Alur proses login admin:**

1. Admin mengunjungi link website khusus admin untuk mengakses halaman utama admin.
2. Admin melakukan login dengan cara memasukkan username dan password yang sudah terdaftar di database.
3. Admin dapat mengakses halaman utama admin.

**Alur proses pemilihan/pemesanan paket:**

1. Customer membuka link website khusus customer.
2. Sistem menampilkan halaman utama yang berisi beberapa paket yang dapat dipilih oleh customer.
3. Customer memilih paket dengan cara mengklik paket yang ditampilkan pada halaman utama.
4. Customer melakukan pemesanan dengan cara mengisi form data pesanan, seperti nama customer dan nomor handphone customer.
5. Sistem memvalidasi data pesanan, men-generate ID customer dan jadwal photoshoot.
6. Sistem menyimpan data pesanan kedalam database.
7. Pada halaman customer, sistem menampilkan nota pemesanan yang berisi ID customer, jadwal photoshoot, dan total tagihan yang harus dibayar setelah melakukan photoshoot.

**Alur proses pembayaran pemesanan:**

1. Customer datang ke studio untuk melakukan photoshoot sesuai jadwal yang telah diberikan.
2. Customer melakukan pembayaran minimal 50% dari total tagihan.
3. Admin memasukkan data dan status pemesanan ke dalam menu pembayaran.
4. Jika ada tunggakan pembayaran, admin mengubah status pembayaran menjadi “belum lunas.”
5. Jika pembayaran sudah dilunasi, admin mengubah status pembayaran menjadi “lunas.”
6. Admin memilih tombol Print untuk mencetak struk pembayaran.

**Alur proses pembuatan laporan:**

1. Admin melakukan login.
2. Admin memilih menu pembayaran.
3. Admin memilih menu export document atau menu cetak laporan.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NO REQ | REQ | DESKRIPSI | PRIORITAS |
| Req01 | Memilih Paket Photoshoot | Sistem menampilkan deskripsi paket-paket photoshoot | High |
| Req02 | Membuat pesanan paket (pemesanan) | Sistem menampilkan form untuk mengisi pesanan | High |
| Req03 | Menampilkan nota pemesanan | Pada halaman customer, sistem menampilkan pop-up nota pemesanan yang berisi deskripsi pemesanan dan jadwal photoshoot | High |
| Req04 | Input data pembayaran | Admin dapat menambahkan data pembayaran di dalam form data pembayaran | High |
| Req05 | Kelola akun admin | Sistem menampilkan halaman Kelola akun admin yang berisi fitur CRUD data admin | High |
| Req06 | Menambahkan data akun admin | Admin dapat menambah data akun admin di dalam form tambah admin | High |
| Req07 | Mengubah data akun admin | Admin dapat mengubah data akun admin pada form edit | Medium |
| Req08 | Menghapus data akun admin | Admin dapat menghapus data akun admin | Medium |
| Req09 | Kelola info studio | Sistem menampilkan halaman Kelola info studio yang berisi fitur CRUD data info studio | High |
| Req10 | Menambahkan data info studio | Admin dapat menambah data info studio di dalam form tambah info | High |
| Req11 | Mengubah data info studio | Admin dapat mengubah data info studio pada form edit | Medium |
| Req12 | Menghapus data info studio | Admin dapat menghapus data info studio | Medium |
| Req13 | Menampilkan info dan kontak studio |  | Medium |
| Req14 | Kelola kontak studio | Sistem menampilkan halaman Kelola kontak studio yang berisi fitur CRUD data kontak studio | High |
| Req15 | Menambahkan data kontak studio | Admin dapat menambah data kontak studio di dalam form tambah kontak | Medium |
| Req16 | Mengubah data kontak studio | Admin dapat mengubah data kontak studio pada form edit | Medium |
| Req17 | Menghapus data kontak studio | Admin dapat menghapus data kontak studio | Medium |
| Req18 | Kelola paket | Sistem menampilkan halaman Kelola paket yang berisi fitur CRUD data paket | Hiigh |
| Req19 | Menambahkan data paket | Admin dapat menambah, memperbarui, atau menghapus data paket | High |
| Req20 | Mengubah data paket | Admin dapat mengubah data paket | Medium |
| Req21 | Menghapus data paket | Admin dapat menghapus data paket | Medium |
| Req22 | Kelola laporan keuangan | Admin dapat mencetak laporan keuangan berdasarkan data-data pembayaran yang disimpan di database | High |
| Req23 | Mencetak struk pembayaran | Admin dapat mencetak struk pembayaran setiap memasukkan dan memperbarui data pembayaran | High |
| Req24 | Login akun | Admin melakukan login dengan cara memasukkan username & password sesuai data akun yang sudah disimpan di database | High |
| Req25 | Logout akun | Admin dapat keluar dari halaman website khusus admin. | High |

Tabel 2. Functional Requirement SILUET

### Use Case Diagram

### Use Case Scenario

#### Use case scenario 1

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Memilih Paket |
| ID | UC01 |
| Description/Purpose | Customer memilih paket yang ditampilkan pada menu paket di halaman website customer agar selanjutnya dapat membuat pesanan. |
| Actor | Customer |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Customer mengakses dan melihat halaman utama website khusus customer. |
| Post-Condition | Customer mengetahui pilihan paket yang ditampilkan di dalam menu paket ataupun pada halaman utama |
| **Main Course** | |
| **Aksi Customer** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Mengakses link website khusus customer |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus customer |
| 1. Mengklik menu “Paket” yang terletak di halaman utama bagian atas |  |
|  | 1. Menampilkan halaman deskripsi paket |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Customer** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Mengklik tombol “check” pada salah satu gambar paket di halaman utama |  |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 3. Use case scenario “Memilih Paket”

#### Use case scenario 2

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Membuat Pesanan |
| ID | UC02 |
| Description/Purpose | Customer berhasil melakukan pemesanan berdasarkan paket yang telah dipilih. |
| Actor | Customer |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Customer hanya melihat pilihan paket di dalam menu Paket atau di halaman utama. |
| Post-Condition | Customer sudah membuat pesanan sesuai paket yang dipilih. |
| **Main Course** | |
| **Aksi Customer** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Mengklik menu “Paket” pada barusan menu di halaman utama bagian atas |  |
|  | 1. Menampilkan halaman deskripsi paket |
| 1. Mengklik tombol “Pesan” pada deskripsi paket yang dipilih |  |
|  | 1. Menampilkan form pemesanan paket |
| 1. Meng-input data pesanan sesuai dengan format yang diminta pada form |  |
| 1. Mengklik tombol “Pesan/Submit” pada form |  |
|  | 1. Validasi form secara real time, tidak ditemukan error |
|  | 1. Menyimpan data pesanan ke dalam database. |
|  | 1. Menampilkan pop-up nota pemesanan dan jadwal photoshoot. |
| 1. Screenshot atau mencatat nota pemesanan & jadwal photoshoot. Customer mendatangi studio sesuai jadwal photoshoot yang didapatkan. |  |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Customer** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Mengklik menu “Pesan” pada barisan menu di halaman utama bagian atas |  |
|  | 1. Menampilkan form pemesanan paket |
| 1. Meng-input data pesanan sesuai dengan format yang diminta pada form |  |
| 1. Mengklik tombol “Pesan/Submit” pada form |  |
|  | 1. Validasi form secara real time, tidak ditemukan error |
|  | 1. Menyimpan data pesanan ke dalam database. |
|  | 1. Menampilkan pop-up nota pemesanan dan jadwal photoshoot. |
| 1. Screenshot atau mencatat nota pemesanan & jadwal photoshoot. Customer mendatangi studio sesuai jadwal photoshoot yang didapatkan. |  |
| **Exception Scenario** | |
| **Aksi Customer** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Meng-input data yang tidak sesuai dengan format |  |
| 1. Mengklik tombol “Pesan/Submit” pada form |  |
|  | 1. Validasi form secara real time, error ditemukan |
|  | 1. Menampilkan notifikasi untuk customer melengkapi form sesuai dengan format yang diminta |
| 1. Melengkapi form dengan cara meng-input data sesuai format |  |
|  | 1. Validasi form secara real time, error tidak ditemukan |
|  | 1. Menyimpan data pesanan ke dalam database. |
|  | 1. Menampilkan pop-up nota pemesanan dan jadwal photoshoot. |
| 1. Screenshot atau mencatat nota pemesanan & jadwal photoshoot. Customer mendatangi studio sesuai jadwal photoshoot yang didapatkan. |  |

Tabel 4. Use case scenario “Membuat Pesanan”

#### Use case scenario 3

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Melihat Info Studio |
| ID | UC03 |
| Description/Purpose | Customer dapat melihat info seputar profil Legacy Studio |
| Actor | Customer |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Customer belum dapat melihat info studio |
| Post-Condition | Customer dapat melihat info studio |
| **Main Course** | |
| **Aksi Customer** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Mengakses link website khusus customer |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus customer |
| 1. Mengklik menu “About” di bagian atas halaman utama |  |
|  | 1. Menampilkan halaman profil Legacy Studio |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Customer** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 5. Use case scenario “Melihat info studio”

#### Use case scenario 4

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Login |
| ID | UC04 |
| Description/Purpose | Admin berhasil mengakses halaman utama website khusus admin |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin memiliki username dan password yang sudah disimpan di database untuk melakukan login. |
| Post-Condition | Admin berhasil login. Sistem menampilkan halaman utama website khusus admin. |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Admin yang sebelumnya sudah membuatkan akun untuk admin berikutnya |  |
| 1. Mendapatkan username dan password setelah mendaftarkan akun. |  |
| 1. Membuka link halaman login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman form login |
| 1. Meng-input username dan password dengan benar |  |
| 1. Mengklik tombol “Submit Login” |  |
|  | 1. Validasi form secara real time, error tidak ditemukan |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin. |
| **Alternative Scenario** | |
| **-** | **-** |
| **Exception Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Salah meng-input username/password |  |
| 1. Mengklik tombol “Pesan/Submit” pada form |  |
|  | 1. Validasi form secara real time, error ditemukan |
|  | 1. Menampilkan notifikasi untuk admin meng-input username/password dengan benar |
| 1. Melengkapi form dengan cara meng-input data yang benar |  |
|  | 1. Validasi form secara real time, error tidak ditemukan |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin. |
| 1. Login berhasil. |  |

Tabel 6. Use case scenario “Login”

#### Use case scenario 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Input Data Pembayaran | |
| ID | UC05 | |
| Description/Purpose | Sistem menyimpan data pembayaran. Admin mengubah status pembayaran. | |
| Actor | Admin | |
| Secondary Actor | Customer | |
| Pre-Condition | Admin sudah berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin. | |
| Post-Condition | Admin berhasil meng-input data pembayaran. Sistem berhasil menyimpan data pembayaran. | |
| **Main Course** | | |
| **Aksi Admin** | **Aksi Customer** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Mengakses website khusus admin dan berhasil melakukan login |  |  |
|  | 1. Menyerahkan bukti nota atau ID Pesanan kepada admin |  |
|  | 1. Membayar DP 50% dari total harga pesanan kepada admin |  |
| 1. Mengklik menu “Input Pembayaran” |  |  |
|  |  | 1. Menampilkan form data pembayaran |
| 1. Meng-input data pembayaran dan status pembayaran sesuai dengan format pada form |  |  |
|  |  | 1. Validasi form secara real time, error tidak ditemukan |
|  |  | 1. Menyimpan data pembayaran di database |
|  |  | 1. Menampilkan tabel data pembayaran pada halaman “input pembayaran.” |
| **Alternative Scenario** | | |
| **-** | **-** | **-** |
| **Exception Scenario** | | |
| **Aksi Admin** | **Aksi Customer** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Salah meng-input username/password |  |  |
|  |  | 1. Validasi form secara real time, error ditemukan |
|  |  | 1. Menampilkan notifikasi untuk admin meng-input data sesuai format |

Tabel 7. Use case scenario “Input data pembayaran”

#### Use case scenario 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Ubah Status Pembayaran | |
| ID | UC06 | |
| Description/Purpose | Admin berhasil mengubah status pembayaran menjadi “lunas” | |
| Actor | Admin | |
| Secondary Actor | Customer | |
| Pre-Condition | Admin sudah berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin. | |
| Post-Condition | Admin berhasil mengubah status pembayaran yang sebelumnya “belum lunas” menjadi “lunas.” Sistem berhasil menyimpan pembaruan data status pembayaran. | |
| **Main Course** | | |
| **Aksi Admin** | **Aksi Customer** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Mengakses website khusus admin dan berhasil melakukan login |  |  |
|  |  | 1. Menampilkan halaman utama (home) website khusus admin |
|  | 1. Menyerahkan bukti nota atau ID Pesanan kepada admin |  |
|  | 1. Membayar lunas sesuai harga paket yang dipesan |  |
| 1. Meng-input ID Pesanan |  |  |
|  |  | 1. Menampilkan tabel data pembayaran |
| 1. Memperbarui data pembayaran dan mengubah statusnya menjadi “lunas” |  |  |
|  |  | 1. Validasi form secara real time, error tidak ditemukan |
|  |  | 1. Menyimpan pembaruan data pembayaran di database |
|  |  | 1. Menampilkan tabel data pembayaran pada halaman utama |
| **Alternative Scenario** | | |
| **-** | **-** | **-** |
| **Exception Scenario** | | |
| **-** | **-** | **-** |

Tabel 8. Use case scenario “Ubah status pembayaran”

#### Use case scenario 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | Cetak Struk Pembayaran | |
| ID | UC07 | |
| Description/Purpose | Admin mencetak struk pembayaran yang kemudian struk tersebut diberikan kepada customer | |
| Actor | Admin | |
| Secondary Actor | Customer | |
| Pre-Condition | Admin sudah berhasil login dan sudah memasukkan data pembayaran | |
| Post-Condition | Admin mencetak struk pembayaran setelah memasukkan data pembayaran | |
| **Main Course** | | |
| **Aksi Admin** | **Aksi Customer** | **Reaksi Sistem** |
|  |  | 1. Menampilkan tabel data pembayaran |
| 1. Mengklik tombol “Cetak Struk” pada halaman utama |  |  |
|  |  | 1. Menyambungkan perintah ke perangkat printer |
| 1. Menyerahkan struk pembayaran kepada customer |  |  |
|  | 1. Customer telah menerima struk pembayaran, maka customer terbukti sudah melakukan pembayaran. |  |
| **Alternative Scenario** | | |
| **-** | **-** | **-** |
| **Exception Scenario** | | |
| **-** | **-** | **-** |

Tabel 9. Use case scenario “Cetak struk pembayaran”

#### Use case scenario 8

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Kelola Laporan Keuangan |
| ID | UC08 |
| Description/Purpose | Admin dapat melihat kumpulan data pembayaran per bulan dan per tahun, serta dapat mencetak kumpulan data tersebut menjadi laporan keuangan |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin sudah berhasil login dan sudah memasukkan data pembayaran |
| Post-Condition | Admin mendapatkan laporan keuangan dalam bentuk hard copy |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website admin |
| 1. Mengklik menu “Pelaporan” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Pelaporan” |
| 1. Melakukan seleksi data pembayaran berdasarkan masukan bulan & tahun yang dipilih |  |
| 1. Mengklik tombol “Cari/OK” |  |
|  | 1. Menampilkan tabel kumpulan data pembayaran berdasarkan bulan & tahun yang dipilih tadi |
| 1. Mengklik tombol “Cetak” |  |
|  | 1. Menyambungkan perintah ke perangkat printer |
| **Alternative Scenario** | |
| **-** | **-** |
| **Exception Scenario** | |
| **-** | **-** |

Tabel 10. Use case scenario “Kelola laporan keuangan”

#### Use case scenario 9

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Kelola Akun Admin |
| ID | UC09 |
| Description/Purpose | Admin dapat menambahkan, menghapus, dan memperbarui akun admin |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data admin sudah ditambahkan, dihapus, atau diperbarui |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Admin” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola admin” |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 11. Use case scenario “Kelola akun admin*”*

#### Use case scenario 10

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Tambah Akun |
| ID | UC10 |
| Description/Purpose | Admin dapat menambahkan akun admin |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data admin sudah ditambahkan |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Admin” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola admin” |
| 1. Membuat akun dengan cara meng-input data admin sesuai format pada form yang tersedia |  |
| 1. Mengklik tombol “Simpan” |  |
|  | 1. Validasi form secara real time, tidak ditemukan error |
|  | 1. Menyimpan data admin di database |
|  | 1. Menampilkan tabel data admin di halaman “Kelola admin” |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 12. Use case scenario “Tambah akun”

#### Use case scenario 11

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Ubah Akun |
| ID | UC11 |
| Description/Purpose | Admin dapat memperbarui data akun admin |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data admin sudah diperbarui |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Admin” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola admin” |
| 1. Mengklik tombol “Edit” untuk memperbarui data admin yang pernah disimpan di database |  |
|  | 1. Menampilkan halaman form “perbarui data admin” |
| 1. Mengubah isi data admin |  |
| 1. Mengklik “Simpan” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman tabel data admin yang sudah diperbarui |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 13. Use case scenario “Ubah akun”

#### Use case scenario 12

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Hapus Akun |
| ID | UC12 |
| Description/Purpose | Admin dapat menghapus akun admin |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data admin sudah dihapus |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Admin” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola admin” |
| 1. Mengklik tombol “Hapus” untuk menghapus salah satu data admin dari database |  |
|  | 1. Menampilkan pop-up konfirmasi ulang penghapusan akun |
| 1. Mengklik tombol “OK” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman tabel data admin |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 14. Use case scenario “Hapus akun”

#### Use case scenario 13

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Kelola Info Legacy Studio |
| ID | UC13 |
| Description/Purpose | Admin dapat menambahkan, menghapus, dan memperbarui info yang ditampilkan di halaman website |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data info sudah ditambahkan, dihapus, atau diperbarui |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Info” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola info” |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 15. Use case scenario “Kelola info studio”

#### Use case scenario 14

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Tambah Info |
| ID | UC14 |
| Description/Purpose | Admin dapat menambahkan info yang ditampilkan di halaman website |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data info sudah ditambahkan |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Info” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola info” |
| 1. Membuat record data info baru dengan cara meng-input data info sesuai format pada form yang tersedia |  |
| 1. Mengklik tombol “Simpan” |  |
|  | 1. Validasi form secara real time, tidak ditemukan error |
|  | 1. Menyimpan data info di database |
|  | 1. Menampilkan tabel data info di halaman “Kelola info” |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 16. Use case scenario “Tambah info”

#### Use case scenario 15

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Ubah Info |
| ID | UC15 |
| Description/Purpose | Admin dapat memperbarui info yang ditampilkan di halaman website |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data info sudah diperbarui |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Info” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola info” |
| 1. Mengklik tombol “Edit” untuk memperbarui data info yang pernah disimpan di database |  |
|  | 1. Menampilkan halaman form “perbarui data info” |
| 1. Mengubah isi data info |  |
| 1. Mengklik “Simpan” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman tabel data info yang sudah diperbarui |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 17. Use case scenario “Ubah info”

#### Use case scenario 16

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Hapus Info |
| ID | UC16 |
| Description/Purpose | Admin dapat menghapus info yang ditampilkan di halaman website |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data info sudah dihapus |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Info” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola info” |
| 1. Mengklik tombol “Hapus” untuk menghapus salah satu record data info dari database |  |
|  | 1. Menampilkan pop-up konfirmasi ulang penghapusan data info |
| 1. Mengklik tombol “OK” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman tabel data info |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 18. Use case scenario “Hapus info”

#### Use case scenario 17

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Kelola Kontak Legacy Studio |
| ID | UC17 |
| Description/Purpose | Admin dapat menambahkan, menghapus, dan memperbarui info kontak yang ditampilkan di halaman website |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data kontak sudah ditambahkan, dihapus, atau diperbarui |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Kontak” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola kontak” |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 19. Use case scenario “Kelola kontak studio”

#### Use case scenario 18

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Tambah Kontak |
| ID | UC18 |
| Description/Purpose | Admin dapat menambahkan info kontak yang ditampilkan di halaman website |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data kontak sudah ditambahkan |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Kontak” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola kontak” |
| 1. Membuat record data kontak baru dengan cara meng-input data info sesuai format pada form yang tersedia |  |
| 1. Mengklik tombol “Simpan” |  |
|  | 1. Validasi form secara real time, tidak ditemukan error |
|  | 1. Menyimpan data kontak di database |
|  | 1. Menampilkan tabel data kontak di halaman “Kelola kontak” |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 20. Use case scenario “Tambah kontak”

#### Use case scenario 19

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Ubah Kontak |
| ID | UC19 |
| Description/Purpose | Admin dapat memperbarui info kontak yang ditampilkan di halaman website |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data kontak sudah diperbarui |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Kontak” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola kontak” |
| 1. Mengklik tombol “Edit” untuk memperbarui data kontak yang pernah disimpan di database |  |
|  | 1. Menampilkan halaman form “perbarui data kontak” |
| 1. Mengubah isi data kontak |  |
| 1. Mengklik “Simpan” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman tabel data kontak yang sudah diperbarui |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 21. Use case scenario “Ubah kontak”

#### Use case scenario 20

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Hapus Kontak |
| ID | UC20 |
| Description/Purpose | Admin dapat menghapus info kontak yang ditampilkan di halaman website |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data kontak sudah dihapus |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Kontak” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola kontak” |
| 1. Mengklik tombol “Hapus” untuk menghapus salah satu record data kontak dari database |  |
|  | 1. Menampilkan pop-up konfirmasi ulang penghapusan data kontak |
| 1. Mengklik tombol “OK” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman tabel data kontak |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 22. Use case scenario “Hapus kontak”

#### Use case scenario 21

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Kelola Paket |
| ID | UC21 |
| Description/Purpose | Admin dapat menambahkan, menghapus, dan memperbarui data paket yang ditampilkan di halaman website |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data paket sudah ditambahkan, dihapus, atau diperbarui |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Paket” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola paket” |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 23. Use case scenario “Kelola paket”

#### Use case scenario 22

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Tambah Paket |
| ID | UC22 |
| Description/Purpose | Admin dapat menambahkan data paket yang ditampilkan di halaman website |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data paket sudah ditambahkan |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Paket” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola Paket” |
| 1. Membuat record data paket baru dengan cara meng-input data info sesuai format pada form yang tersedia |  |
| 1. Mengklik tombol “Simpan” |  |
|  | 1. Validasi form secara real time, tidak ditemukan error |
|  | 1. Menyimpan data paket di database |
|  | 1. Menampilkan tabel data paket di halaman “Kelola paket” |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 24. Use case scenario “Tambah paket”

#### Use case scenario 23

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Ubah Paket |
| ID | UC23 |
| Description/Purpose | Admin dapat memperbarui data paket yang ditampilkan di halaman website |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data paket sudah diperbarui |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Paket” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola paket” |
| 1. Mengklik tombol “Edit” untuk memperbarui data paket yang pernah disimpan di database |  |
|  | 1. Menampilkan halaman form “perbarui data paket” |
| 1. Mengubah isi data paket |  |
| 1. Mengklik “Simpan” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman tabel data paket yang sudah diperbarui |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 25. Use case scenario “Ubah paket”

#### Use case scenario 24

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Hapus Paket |
| ID | UC24 |
| Description/Purpose | Admin dapat menghapus data paket yang ditampilkan di halaman website |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Data paket sudah dihapus |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Kelola Paket” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman “Kelola paket” |
| 1. Mengklik tombol “Hapus” untuk menghapus salah satu record data paket dari database |  |
|  | 1. Menampilkan pop-up konfirmasi ulang penghapusan data paket |
| 1. Mengklik tombol “OK” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman tabel data paket |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 26. Use case scenario “Hapus paket”

#### Use case scenario 25

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Logout |
| ID | UC25 |
| Description/Purpose | Admin dapat keluar dari halaman website khusus admin |
| Actor | Admin |
| Secondary Actor | - |
| Pre-Condition | Admin berhasil login dan dapat mengakses halaman utama website khusus admin |
| Post-Condition | Admin keluar dari halaman website. Sistem menampilkan halaman login. |
| **Main Course** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| 1. Berhasil login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman utama website khusus admin |
| 1. Mengklik menu “Logout” |  |
|  | 1. Menampilkan halaman login |
| **Alternative Scenario** | |
| **Aksi Admin** | **Reaksi Sistem** |
| - | - |
| **Exception Scenario** | |
| - | - |

Tabel 27. Use case scenario “Logout”

## Bab IV Non-Functional Requirements

Kebutuhan nonfungsional minimum pada SILUET adalah:

1. Spesifikasi hardware
2. Processor : Intel Core i3 gen6
3. Memory : 4 GB RAM
4. Storage : HDD 2560 GB
5. VGA : Intel® HD Graphics 520
6. Monitor : Acer Aspire E5-575
7. Other : Mini Printer, Printer InkJet Tinta B&W
8. Spesifikasi Software
9. Operating system : Windows 10
10. Browser : Chrome
11. DBMS : MySQL
12. Web server : XAMPP v3.2.4
13. Platform

Platform yang akan digunakan yaitu Web based dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Struk pembayaran dicetak pada mini printer.
2. Laporan keuangan diunduh dalam bentuk file xlsx.

### Safety Requirements

1. Sistem menyediakan fasilitas keamanan terhadap pengguna, khususnya admin dengan adanya manajemen penggunaan berupa username dan password yang perlu dimasukkan dan dilakukan validasi sebelum pengguna mengakses fasilitas terkait.
2. Data yang dimasukkan melalui perangkat lunak akan terlindungi karena sistem secara otomatis melakukan update data setiap ada aktivitas manipulasi data yang kemudian hasil update akan disimpan ke dalam database.

## Bab V Data Requirements

### Input

* Data yang dimasukkan pada saat pemesanan paket adalah nama customer, nomor HP customer, dan paket yang dipilih.
* Data yang dimasukkan oleh admin untuk memasukkan data admin adalah nama, username, password, e-mail, nomor telepon, dan jenis kelamin.
* Data yang dibutuhkan oleh admin untuk memasukkan data paket adalah nama paket, kategori paket, harga paket, dan keterangan paket.
* Data yang dibutuhkan oleh admin untuk memasukkan data info adalah judul dan info.
* Data yang dibutuhkan oleh admin untuk memasukkan data kontak adalah nomor telepon studio, e-mail studio, dan alamat studio.
* Data yang dibutuhkan oleh admin untuk login adalah username dan password.

### Output

Hasil dari keluaran sistem ini adalah nota pemesanan, jadwal photoshoot, dan laporan keuangan.

## Bab VI Interface Requirements

### User Interface

Pengguna yang terlibat dalam SILUET ada dua, yaitu admin dan customer. Masing-masing pengguna memiliki tampilan website yang berbeda. Admin dapat mengakses halaman login, halaman utama (home) khusus admin, halaman input pembayaran, halaman pelaporan, halaman input pembayaran, halaman kelola admin, halaman kelola info, halaman kelola kontak, dan menu logout. Sementara itu, customer dapat mengakses halaman utama (home) khusus customer, halaman paket, halaman pesan, dan halaman profil studio.

### Hardware Interface

Sistem informasi berbasis website memiliki koneksi dengan server. Koneksi perangkat keras ke server database dikelola oleh sistem operasi yang mendasari perangkat lunak dan web server.

### Software Interface

Berikut ini adalah perangkat lunak yang digunakan untuk menunjang SILUET:

|  |  |
| --- | --- |
| Software yang digunakan | Versi |
| Windows 10 | 18363 |
| MySQL | 10.4.11 MariaDB |
| Chrome | 89.0.4389.90 |
| Apache | Apache/2.4.41 |

### Communication Interface

Perangkat lunak ini didukung oleh web browser Chrome dan Mozilla Firefox.