

# Sistem Manajemen Artwork dan Informasi D Gallerie Berbasis Website dan Mobile

**Domain : Sistem Manajemen Artwork dan Informasi Galeri**

**Process : Manajemen data artwork dan informasi galeri.**

---

## Introduction

Sistem ini dirancang untuk memfasilitasi pengelolaan data artwork oleh admin melalui dashboard backend, serta memberikan akses informasi seputar galeri kepada pengguna melalui aplikasi mobile. Aplikasi mobile menyediakan tiga menu utama: Home page, Galeri page, dan Visit page, yang memungkinkan pengguna untuk mengakses informasi tentang galeri, melihat artwork, dan mendapatkan informasi lokasi untuk melakukan kunjungan secara langsung.

Sistem ini terdiri dari dua platform utama:

1. Platform Web: Digunakan oleh admin untuk mengelola data artwork, seperti menambah, mengedit, atau menghapus artwork.
2. Aplikasi Mobile: Ditujukan bagi pengguna untuk mengakses informasi seputar galeri melalui tiga menu utama: Home page, Galeri page, dan Visit page.

Dengan menggunakan teknologi berbasis web dan mobile, sistem ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan data artwork oleh admin, serta memberikan akses informasi yang mudah dan cepat bagi pengguna melalui aplikasi mobile.

## Objective

Sistem ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan data hasil karya pada D Gallerie. Selain itu, sistem ini dirancang untuk memberikan kemudahan akses informasi bagi pengguna melalui aplikasi mobile, serta meningkatkan visibilitas kegiatan seni melalui Company Profile Website.

## Scope

### Batasan

1. Pengguna:
  - Admin: Mengelola data artwork melalui dashboard backend.
  - Pengguna (Mobile): Mengakses informasi seputar D Gallerie melalui tiga menu: Home page, Galeri page, dan Visit page.
2. Platform:
  - Website: Digunakan oleh admin untuk mengelola data artwork.
  - Aplikasi Mobile: Ditujukan bagi pengguna untuk mengakses informasi.

### Kriteria

Modul dalam sistem untuk mengelola informasi bekerja dengan baik dan pengguna dapat mengakses informasi terkait D Gallerie dengan mudah.

# Sistem Manajemen Artwork dan Informasi D Gallerie Berbasis Website dan Mobile

Domain : Sistem Manajemen Artwork dan Informasi Galeri

Process : Manajemen data artwork dan informasi galeri.

---

## Business Requirement

### 1. Business Requirement Definition

Produk	Sistem Pengelolaan Data Artwork dan Informasi Galeri
Jenis Layanan	Layanan pengelolaan dan informasi data
Definisi	Sistem ini adalah platform berbasis web dan mobile yang dirancang untuk mengelola data artwork oleh admin dan memberikan informasi seputar galeri kepada pengguna melalui aplikasi mobile.
Abstrak	Sistem ini dirancang untuk memudahkan admin dalam mengelola data artwork melalui dashboard backend, serta memberikan akses informasi seputar galeri kepada pengguna melalui aplikasi mobile dengan tiga menu utama: Home page, Galeri page, dan Visit page.

### 2. Penjelasan Fungsi

No	Keterangan
1	<b>Fungsi Teknis</b>  1. Pengelolaan Data Artwork oleh Admin: <ul style="list-style-type: none"><li>Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data artwork melalui dashboard backend.</li></ul> 2. Aplikasi Mobile untuk Pengguna: <ul style="list-style-type: none"><li>Pengguna dapat mengakses informasi seputar galeri melalui tiga menu: Home page, Galeri page, dan Visit page.</li><li>Home page: Menampilkan informasi umum.</li><li>Galeri page: Menampilkan daftar artwork yang tersedia di galeri.</li><li>Visit page: Menampilkan informasi kunjungan.</li></ul>
2	<b>Fungsi Strategis</b>  1. Kinerja Sistem: <ul style="list-style-type: none"><li>Sistem harus mampu menangani data secara real-time dan memberikan akses yang cepat bagi admin dan pengguna.</li></ul> 2. Keunggulan Antar Muka: <ul style="list-style-type: none"><li>Antarmuka yang mudah digunakan untuk admin (dashboard backend) dan pengguna (aplikasi mobile).</li></ul>

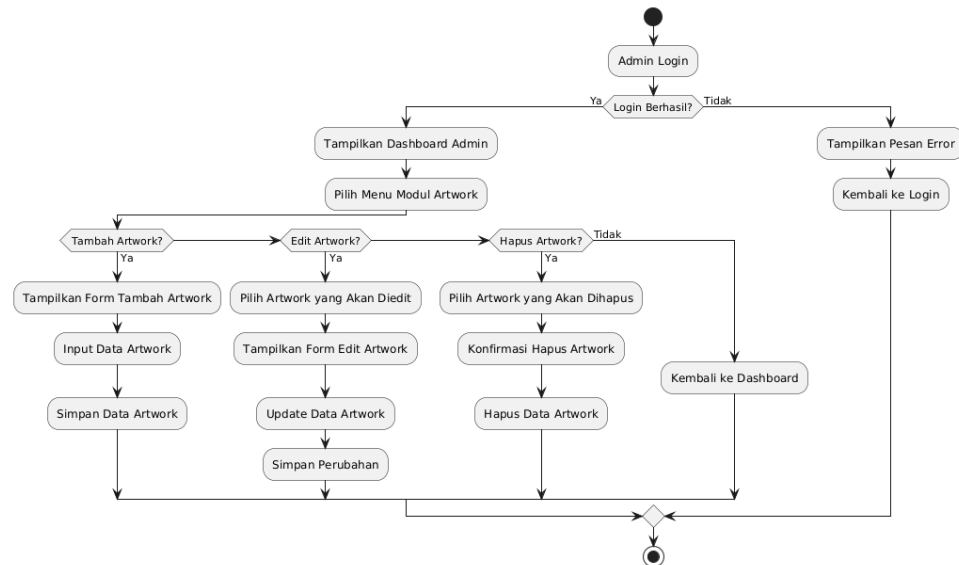
### 3. Fungsional dan Spesifikasi

Flow Proses Website

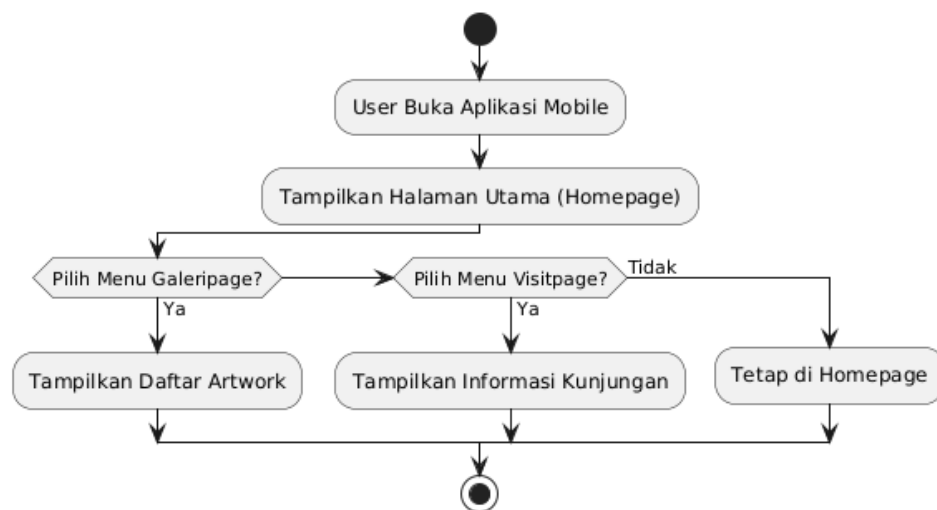
# Sistem Manajemen Artwork dan Informasi D Gallerie Berbasis Website dan Mobile

Domain : Sistem Manajemen Artwork dan Informasi Galeri

Process : Manajemen data artwork dan informasi galeri.



Flow Proses Mobile



## 4. Spesifikasi Kebutuhan Sistem

### Kebutuhan Fungsional

1. Dashboard Backend (Admin):
  - Admin dapat mengelola data artwork (CRUD: Create, Read, Update, Delete).
  - Menampilkan daftar artwork yang tersedia di galeri.
2. Aplikasi Mobile (Pengguna):

# Sistem Manajemen Artwork dan Informasi D Gallerie Berbasis Website dan Mobile

**Domain : Sistem Manajemen Artwork dan Informasi Galeri**

**Process : Manajemen data artwork dan informasi galeri.**

---

- Home page: Menampilkan informasi umum tentang galeri, seperti event terbaru, promo, atau berita.
- Galeri page: Menampilkan daftar artwork yang tersedia di galeri.
- Visit page: Menampilkan informasi kunjungan..

## **Kebutuhan Non-fungsional**

1. Keamanan:
  - Autentikasi berbasis token untuk API.
  - Enkripsi data sensitif.
2. Kinerja:
  - Sistem harus responsif dan mampu menangani banyak pengguna.
3. Skalabilitas:
  - Sistem harus dapat dikembangkan lebih lanjut untuk mendukung lebih banyak pengguna.
4. User Experience:
  - Antarmuka yang sederhana dan intuitif untuk aplikasi mobile dan website.

## **5. Teknologi yang Digunakan**

- Backend: Laravel dengan API Service.
- Frontend Website (Dashboard Admin): HTML, CSS, JavaScript.
- Mobile Apps: Flutter dengan API dari Laravel.
- Database: MySQL untuk penyimpanan data.
- Manajemen Token: Laravel Sanctum untuk autentikasi API.