

Aplikasi Arsip Surat Digital

Aplikasi web sederhana yang dibuat untuk memenuhi tugas Ujian Akhir Semester. Aplikasi ini berfungsi untuk mengelola dan mengarsipkan surat-surat penting dalam format digital (PDF) secara efisien.

Tujuan Aplikasi

- Mempermudah proses pengarsipan surat secara digital.
- Memudahkan pencarian dan pengelolaan surat yang sudah diarsipkan.
- Menyediakan antarmuka yang modern, bersih, dan mudah digunakan.
- Menerapkan konsep pengembangan web dengan framework Laravel dan desain responsif menggunakan Tailwind CSS.

Fitur Utama

- **Autentikasi Pengguna:** Sistem login dan register yang aman.
- **Dashboard Utama:** Menampilkan daftar semua surat yang telah diarsipkan dengan fitur pencarian.
- **Manajemen Surat (CRUD):**
 - **Create:** Mengunggah surat baru dalam format PDF.
 - **Read:** Melihat detail dan preview file PDF surat langsung di browser.
 - **Update:** Mengedit informasi surat yang sudah ada.
 - **Delete:** Menghapus arsip surat.
- **Manajemen Kategori:** Fitur CRUD untuk mengelola kategori surat (e.g., Undangan, Edaran, Keputusan).
- **Desain Modern:** Antarmuka "Floating UI" dengan tema ungu yang konsisten dan responsif di berbagai perangkat.

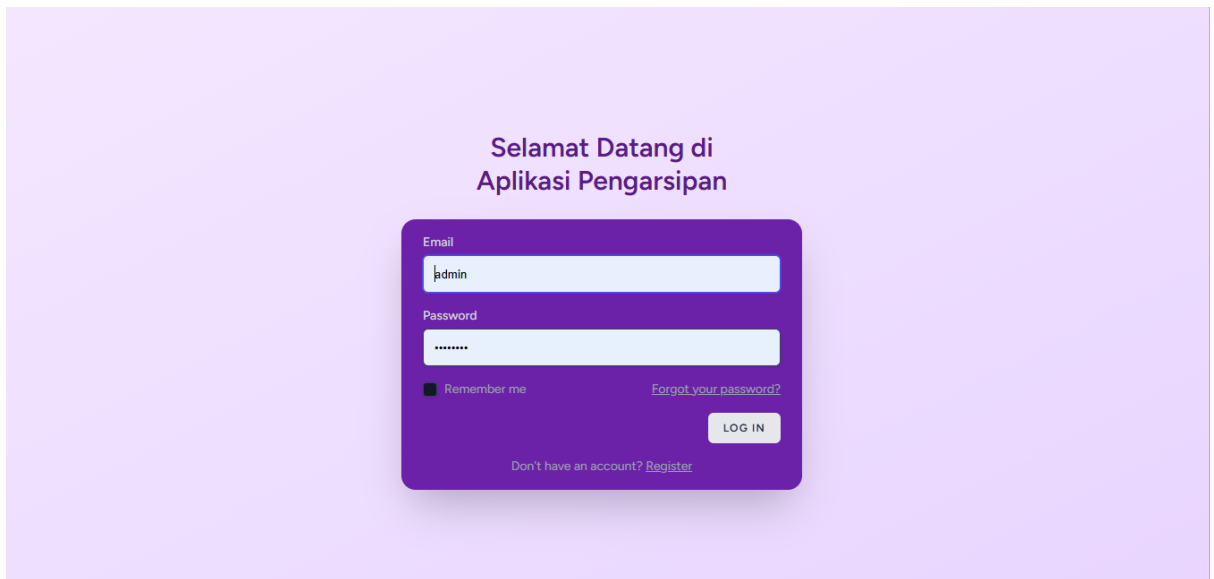
Screenshot & Penjelasan Halaman

Berikut adalah penjelasan untuk setiap halaman utama dalam aplikasi.

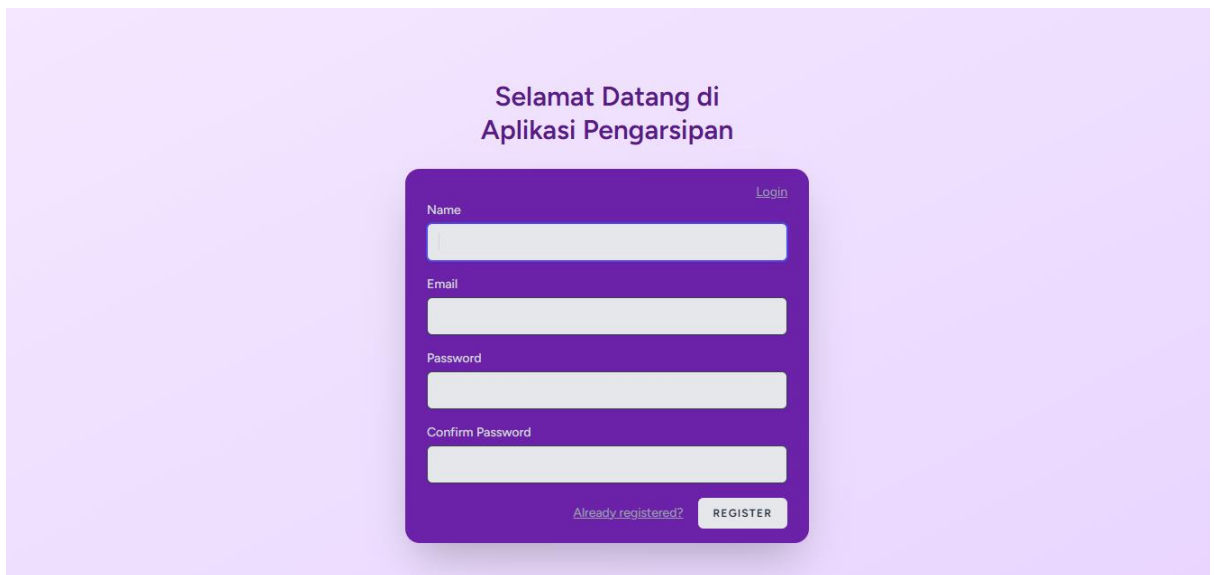
Halaman Login & Register

- **Tampilan:** Antarmuka yang bersih dan modern dengan tema ungu gelap, fokus pada formulir utama.
- **Fungsi:** Menyediakan form untuk pengguna masuk (login) ke akun yang sudah ada atau mendaftar (register) sebagai pengguna baru. Ini adalah gerbang utama untuk mengakses fitur arsip surat.

Tampilan Login



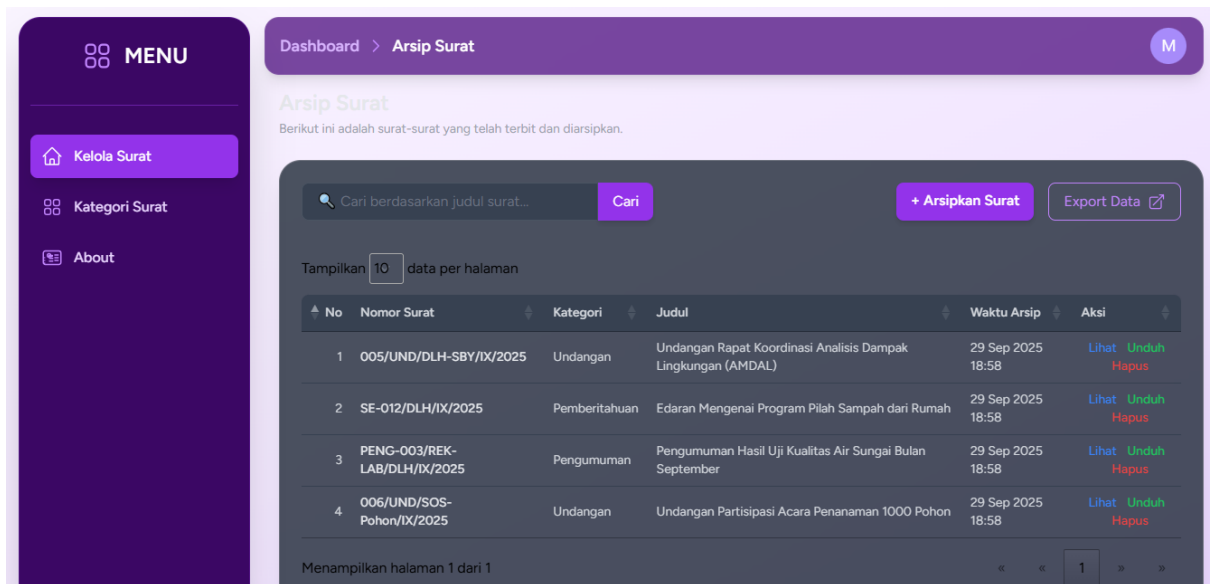
Tampilan Register



Kelola Surat

- **Tampilan:** Halaman utama setelah login. Menggunakan desain "Floating UI" dimana sidebar, navbar, dan konten utama seolah melayang di atas latar belakang gradien yang lembut.
- **Fungsi:** Menampilkan semua surat yang telah diarsipkan dalam tabel yang interaktif. Pengguna dapat dengan mudah melakukan pencarian, menambah surat baru, melihat detail (termasuk preview PDF), mengedit informasi, dan menghapus surat.

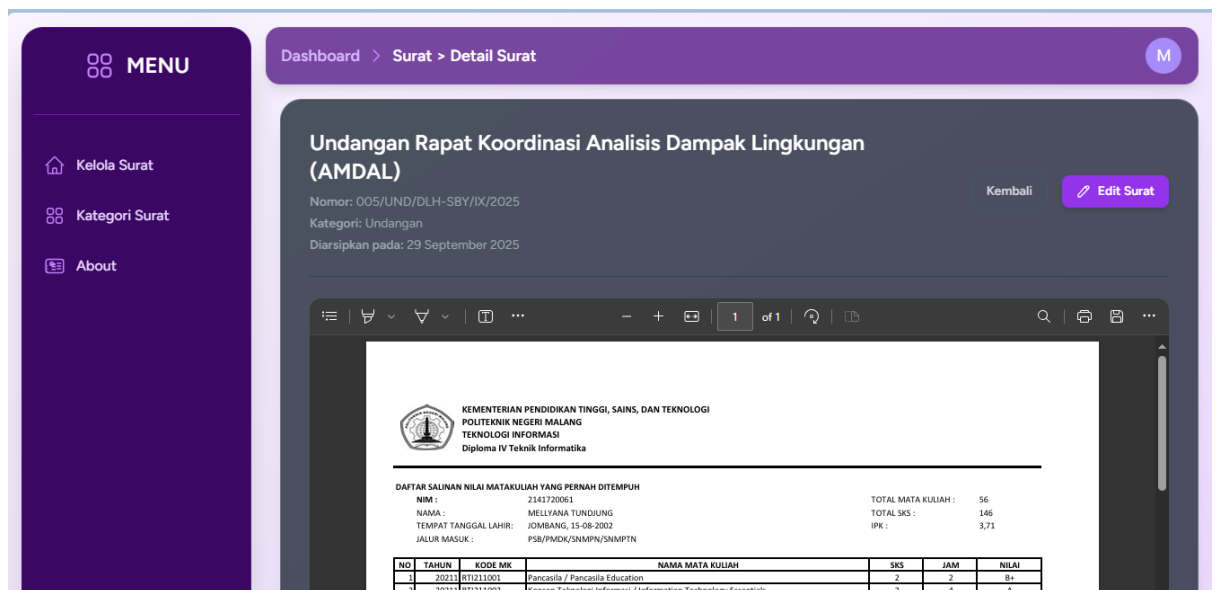
Tampilan Utama:



Tampilan Tambah arsip Surat



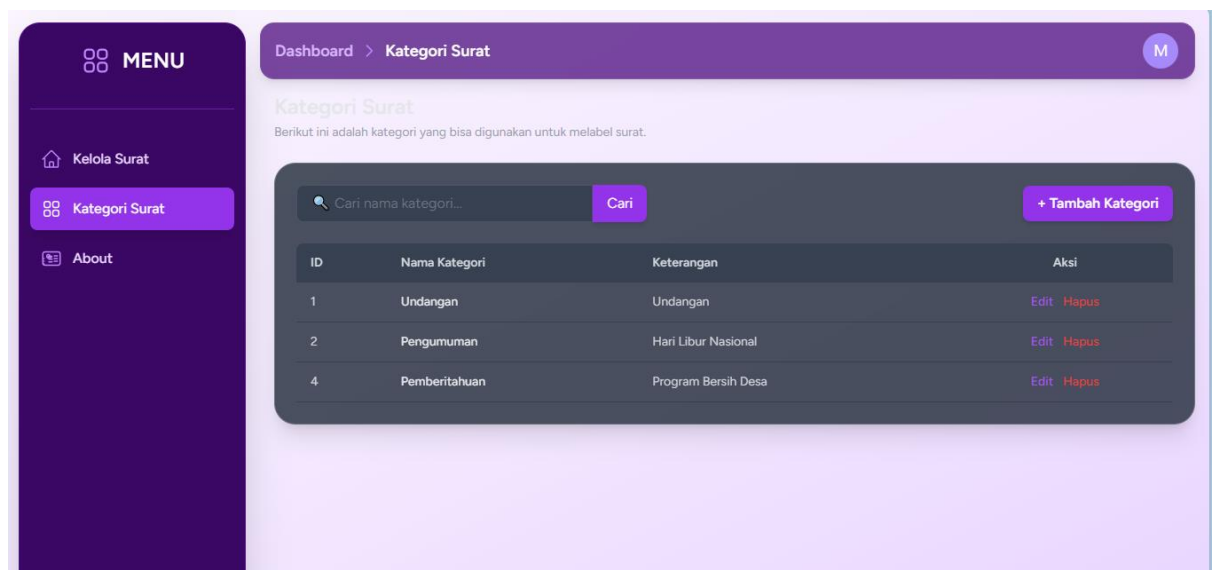
Tampilan Lihat Surat



Kelola Kategori

- **Tampilan:** Desain yang konsisten dengan halaman dashboard, menggunakan *floating card* yang sama untuk menyajikan data.
- **Fungsi:** Halaman khusus untuk mengelola kategori surat. Pengguna dapat melakukan operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) pada kategori, yang nantinya akan digunakan untuk mengelompokkan surat-surat.

Tampilan Utama Kategori



Tampilan Tambah Kategori

The screenshot shows a web application interface with a dark purple sidebar on the left containing a 'MENU' section with icons for 'Kelola Surat', 'Kategori Surat', and 'About'. The main content area has a breadcrumb trail 'Dashboard > Kategori > Tambah Kategori' and a user profile icon 'M'. The title 'Tambah Kategori Baru' is followed by a subtitle 'Isi formulir di bawah ini untuk menambahkan kategori baru.' Below this is a form with three fields: 'ID Kategori (Otomatis)' with the value '4', 'Nama Kategori' (empty), and 'Keterangan' (empty). At the bottom right are 'Batal' and 'Simpan Kategori' buttons.

Dashboard > Kategori > Tambah Kategori

M

Tambah Kategori Baru

Isi formulir di bawah ini untuk menambahkan kategori baru.

ID Kategori (Otomatis)

4

Nama Kategori

Keterangan

Batal Simpan Kategori

Tampilan Edit Kategori

The screenshot shows the 'Edit Kategori' form. The breadcrumb trail is 'Dashboard > Kategori > Edit Kategori' and the user profile icon is 'M'. The title 'Edit Kategori' is followed by a subtitle 'Ubah rincian kategori pada formulir di bawah ini.' The form fields are: 'ID Kategori' with the value '4', 'Nama Kategori' with the value 'Pemberitahuan', and 'Keterangan' with the value 'Program Bersih Desa'. At the bottom right are 'Batal' and 'Update Kategori' buttons.

Dashboard > Kategori > Edit Kategori

M

Edit Kategori

Ubah rincian kategori pada formulir di bawah ini.

ID Kategori

4

Nama Kategori

Pemberitahuan

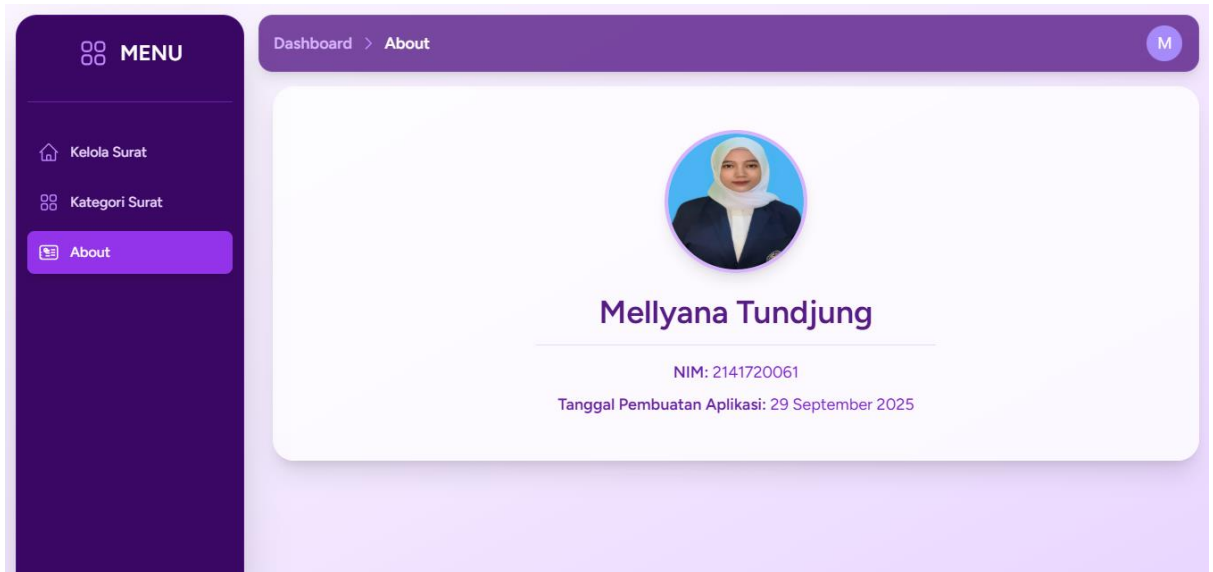
Keterangan

Program Bersih Desa

Batal Update Kategori

Profil Pengguna

- **Tampilan:** Diakses melalui menu dropdown pada avatar pengguna di pojok kanan atas navbar.
- **Fungsi:** Menyediakan akses cepat bagi pengguna untuk menuju halaman edit profil mereka atau untuk keluar (logout) dari aplikasi dengan aman.



Teknologi yang Digunakan

- **Backend:** Laravel 11
- **Frontend:** Blade, Tailwind CSS, Vite
- **Database:** MySQL
- **JavaScript:** jQuery (untuk DataTables), SweetAlert2 (untuk notifikasi)

Cara Menjalankan Aplikasi

Berikut adalah langkah-langkah untuk menjalankan proyek ini di lingkungan lokal:

1. Clone Repository
2. git clone [Link-Repo-GitHub-Anda]
3. cd nama-folder-proyek
4. Install Dependensi
5. composer install
6. npm install
7. Setup Environment
 - a) Salin file .env.example menjadi .env.
 - b) cp .env.example .env
 - c) Generate application key baru.
 - d) php artisan key:generate
 - e) Buka file .env dan sesuaikan konfigurasi database (DB_DATABASE, DB_USERNAME, DB_PASSWORD).
8. Setup Database
 - a) Buat database baru di phpMyAdmin sesuai dengan nama yang Anda atur di .env.
 - b) Impor file database.sql yang sudah ada di repository ke dalam database yang baru Anda buat.
9. Jalankan Server

- a) Buka dua terminal.
- b) Di terminal pertama, jalankan Vite server:
- c) `npm run dev`
- d) Di terminal kedua, jalankan Laravel server:
- e) `php artisan serve`