



Panduan Penggunaan Aplikasi SiLapor Berbasis Website



oleh Meisila Ayu Safitri



PRAKATA

Puji syukur kepada Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang, atas segala limpahan nikmatnya, sehingga Panduan Penggunaan Aplikasi SiLapor (Sistem Informasi Kegiatan Sekolah) Berbasis Web ini dapat terselesaikan dengan baik.

Pnduan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban proyek Uji Kompetensi Kejuruan yang diselenggarakan di kelas XII di tahun 2025. Dengan tujuan agar siswa mampu merancang aplikasi berbasis web serta melatih pemahaman dan pementapan ilmu teknologi yang bertujuan untuk memastikan lulusan sekolah kejuruan memiliki kualitas yang kompetitif, relevan dengan kebutuhan industri, dan siap menghadapi tantangan dunia kerja.. Dalam modul ini penyusun membuat langkah-langkah pemanfaatan atau tata cara penggunaan Aplikasi SiLapor.

Kami berharap semoga modul ini bermanfaat bagi para pembaca yang ingin membuat sebuah aplikasi sejenis ini. Penyusun menyadari bahwa modul ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu segala saran dan masukan sangat kami harapkan.

Depok, 10 April 2025

Meisila Ayu Safitri

BAB I

APLIKASI SILAPOR

Silapor adalah **Sistem Informasi Laporan Kegiatan Sekolah**. Platform ini biasanya digunakan untuk mempermudah pengelolaan laporan secara digital, baik di bidang pendidikan, pemerintahan, maupun organisasi lainnya.

1.1 Latar Belakang Aplikasi

Pengelolaan adalah suatu proses yang sistematis dalam menjalankan suatu tujuan yang didalamnya terdapat perencanaan yang baik, pengarahan, pengontrolan, pemanfaatan sumber daya yang ada sebaik mungkin agar segala tujuan yang di rencanakan dapat tercapai secara efektif dan efisien.

Dalam era digital, kebutuhan akan pengelolaan informasi yang cepat, transparan, dan terorganisir semakin meningkat. Banyak instansi, baik di sektor pendidikan, pemerintahan, maupun organisasi, menghadapi tantangan dalam mengelola laporan secara manual, seperti keterlambatan, duplikasi dokumen, serta kesulitan dalam pencarian arsip. Hal ini mengakibatkan efisiensi kerja menurun dan sering kali laporan yang penting terabaikan.

Untuk menjawab kebutuhan tersebut, Silapor (Sistem Informasi Laporan) dikembangkan sebagai solusi berbasis teknologi untuk mempermudah pengelolaan laporan secara digital.

Aplikasi ini sangat relevan untuk diterapkan di sekolah, pemerintah, dan organisasi yang memerlukan pengelolaan data yang terstruktur dan dapat diakses kapan saja, di mana saja.

1.2 Tujuan

Silapor dirancang untuk menggantikan metode tradisional dengan sistem yang lebih modern, memungkinkan pengguna untuk membuat, mengirim, memantau, dan mengevaluasi laporan dalam satu platform. Dengan fitur seperti pelacakan real-time, penyimpanan terpusat, dan akses multi-level, Silapor tidak hanya meningkatkan efisiensi kerja tetapi juga mendorong transparansi dan akuntabilitas di berbagai bidang.

1.3 Definisi istilah

Dalam modul ini kami akan menjelaskan pengertian-pengertian aplikasi yang terkait dengan proyek kami, antara lain:

1) Pengertian Composer

Composer adalah sebuah tools manajemen dependensi untuk bahasa pemrograman PHP. Dalam konteks pemrograman. Composer adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk mengelola dan mengatur dependensi seperti library, framework, atau paket lain yang diperlukan dalam proyek PHP.

2) Pengertian XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri, yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl.

3) Pengertian Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah perangkat lunak penyunting kode-sumber buatan Microsoft untuk Linux, macOS, dan Windows. Visual Studio Code menyediakan fitur seperti penyorotan sintaksis, penyelesaian kode, kutipan kode, merefaktor kode, pengawakutuan, dan Git.

4) Pengertian Laravel

Laravel adalah kerangka kerja aplikasi web berbasis PHP yang sumber terbuka, menggunakan konsep Model-View-Controller. Laravel berada dibawah lisensi MIT, dengan menggunakan GitHub sebagai tempat berbagi kode.

BAB II

MENU DAN CARA PENGGUNAAN APLIKASI

- **Opsi Penggunaan dan Struktur Menu**

Pada Aplikasi SiLapor ini, terdapat tiga opsi yaitu User, Petugas dan Admin. Opsi ini digunakan untuk membedakan peran dari pengguna yang menggunakan aplikasi. Karena semuanya punya fungsi dan peran nya masing masing.

1. Cara Penggunaan Aplikasi

1.1 Membuka Aplikasi

Untuk memulai akses terhadap Aplikasi SiLapor harus jalankan internet browser anda, (dianjurkan untuk menggunakan google chrome).

- 1) Bukalah Aplikasi Ecommerce melalui web browser (goggle chrome) dengan alamat url sebagai berikut:
<http://127.0.0.1:8000/>
- 2) Kemudian **Enter** pada tombol keyboard atau klik Go pada browser.



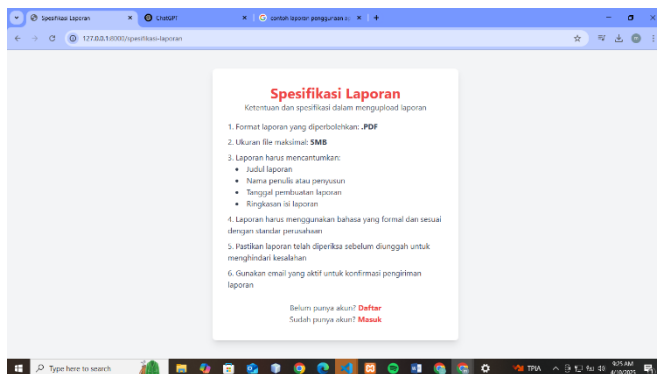
Gambar I. Halaman Utama (Landing Page)

Halaman welcome / utama adalah halaman awal (landing page) yang ditampilkan saat pengguna mengakses root URL (/) dari aplikasi Laravel. Halaman ini biasanya digunakan sebagai halaman perkenalan atau tampilan awal aplikasi sebelum pengguna login atau mengakses fitur lainnya.

Ini adalah halaman pertama yang akan muncul ketika pengguna mengakses website pengaduan masyarakat. Pada halaman ini terdapat satu button yaitu button buat laporan.

1.2 Spesifikasi Laporan

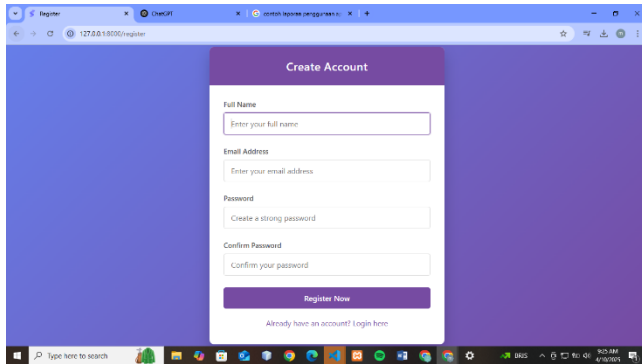
Agar Pengguna dapat mendaftarkan diri terhadap aplikasi, maka pengguna harus melewati halaman spesifikasi laporan yang berisi format, struktur, atau parameter laporan yang jelas. jadi, laporan dapat dibuat lebih terarah, lengkap, dan sesuai dengan tujuan pembuatannya.



Gambar II. Halaman Spesifikasi Laporan

1.3 Registrasi

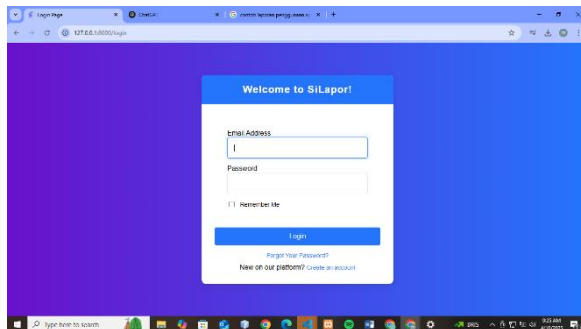
Untuk mengakses halaman dashboard, pengguna harus mendaftarkan diri dengan mengisi form yang tersedia dengan lengkap. Jika pengguna sudah berhasil registrasi akun, maka pengguna langsung di arahkan ke halaman dashboard.



Gambar III. Halaman Registrasi

1.4 Login

Jika pengguna sudah pernah registrasi akun, pengguna bisa langsung ke halaman login, dan lanjut untuk melakukan login dengan mengisi Email dan Password.

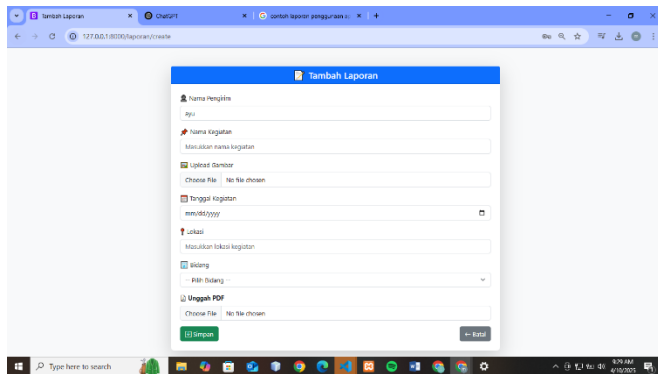


Gambar IV. Halaman Login

2. Login sebagai User

2.1 Halaman Tambah Laporan

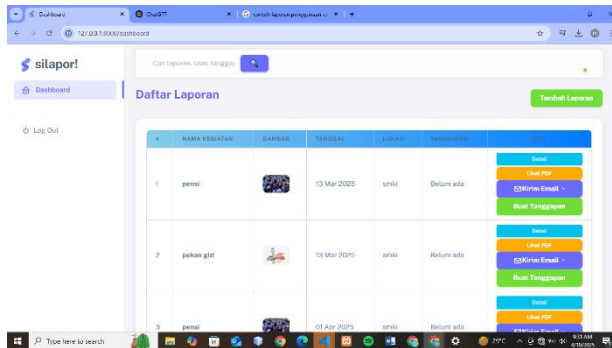
Halaman ini adalah halaman pertama yang akan di akses setelah pengguna login



Gambar V. Halaman Tambah Laporan

2.2 Dashboard User

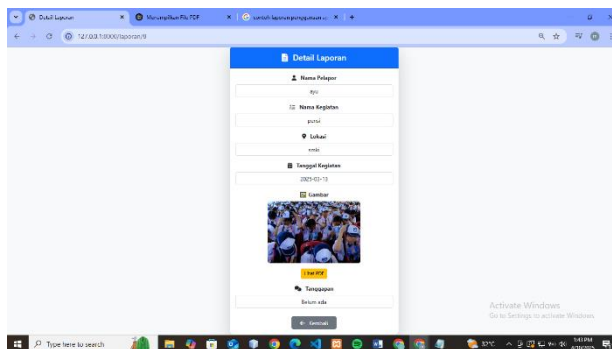
Halaman ini adalah halaman yang akan di akses setelah pengguna membuat laporan. Pada halaman ini terdapat satu form yaitu dashboard,.



Gambar VI. Halaman Tambah Laporan

2.3 Halaman Detail Laporan

Pada halaman ini masyarakat dapat melihat detail dari isi pengaduan yang telah di laporkan, isi detail tersebut berisi info lengkap pengaduan diantaranya tanggal laporan, foto kegiatan, isi tanggapan, dan isi file pdf.

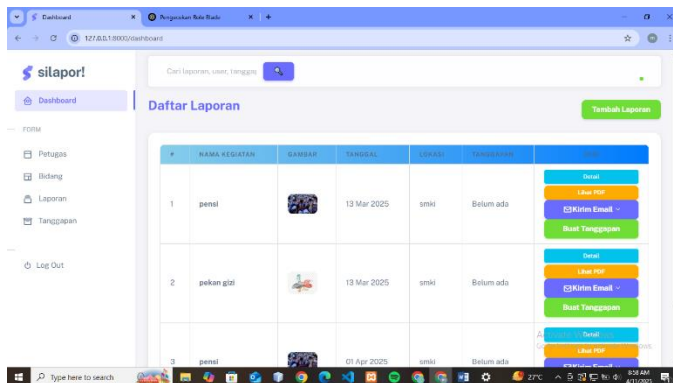


Gambar VII. Halaman Detail Laporan

3. Login sebagai Admin

3.1 Dashboard Admin

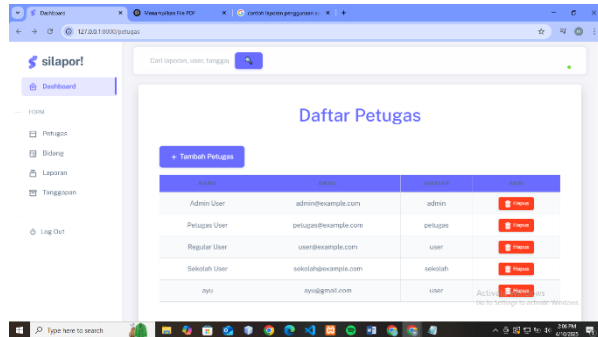
Pada halaman dashboard admin, pada halaman ini admin memiliki 5 form diantaranya, dashboard, petugas, bidang, laporan, dan tanggapan.



Gambar VIII. Halaman Dashboard Admin

3.2 Halaman Pengguna

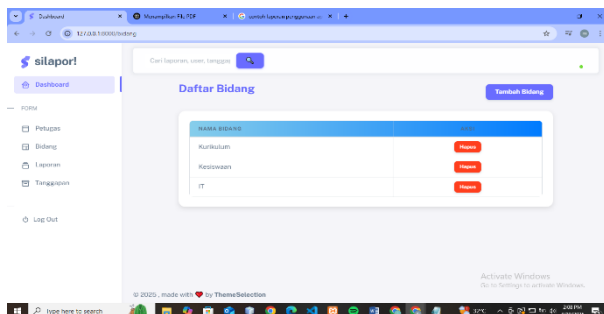
Hanya admin yang dapat mengakses halaman pengguna, halaman ini berfungsi untuk melihat semua pengguna Aplikasi SiLapor, pada halaman pengguna terdapat button hapus berfungsi untuk menghapus pengguna yang ada.



Gambar IX Halaman Petugas

3.3 Halaman Bidang

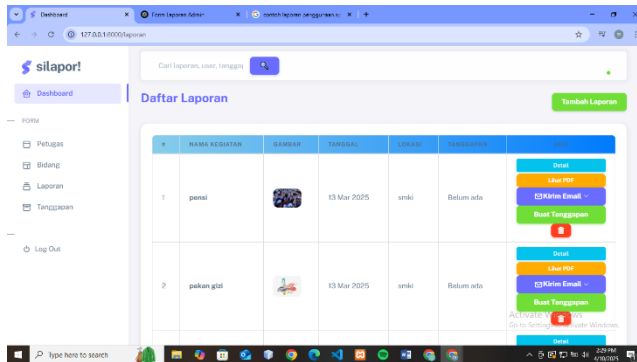
Halaman Bidang dalam aplikasi SiLapor berfungsi untuk menampilkan daftar bidang yang terkait dengan laporan atau kegiatan. Ini penting sebagai kategori atau pengelompokan laporan supaya lebih terorganisir.



Gambar X. Halaman Bidang

3.4 Halaman Laporan

Halaman laporan pada admin berfungsi untuk menampilkan data laporan yang masuk, memfilter berdasarkan tanggal atau kategori. Admin dapat memilih kategori tertentu untuk melihat laporan yang relevan.

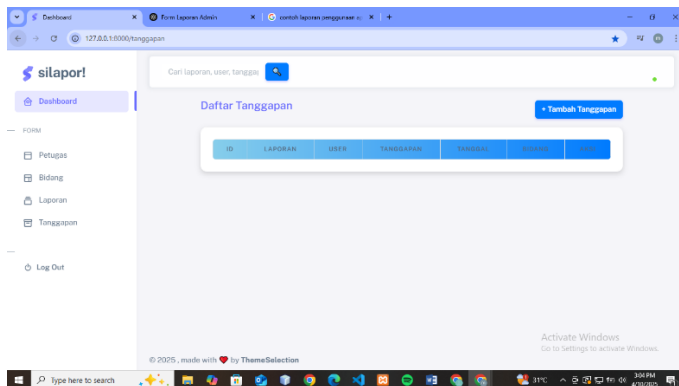


Gambar XI. Halaman Laporan

Pada halaman laporan admin terdapat beberapa button, yaitu **Detail** untuk melihat informasi lengkap laporan, **Lihat PDF** untuk membuka file PDF laporan, **Kirim Email** untuk mengirim email terkait laporan, **Buat Tanggapan** untuk memberikan respon atau komentar terhadap laporan, dan tombol **hapus (ikon tempat sampah)** untuk menghapus laporan dari sistem.

3.5 Halaman Tanggapan

Halaman tanggapan pada admin berfungsi untuk melihat, memberikan, mengedit, atau menghapus tanggapan atas laporan yang dikirim oleh pengguna. Melalui halaman ini, admin dapat meninjau detail laporan yang masuk, menambahkan tanggapan resmi sebagai respon, serta memantau status penyelesaian laporan. Fitur ini membantu memastikan bahwa setiap laporan ditindaklanjuti dengan cepat.

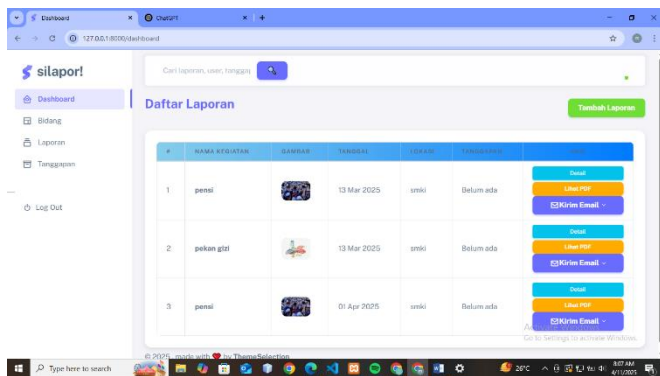


Gambar XII. Halaman Tanggapan

4. Login sebagai Petugas

4.1 Dashboard Petugas

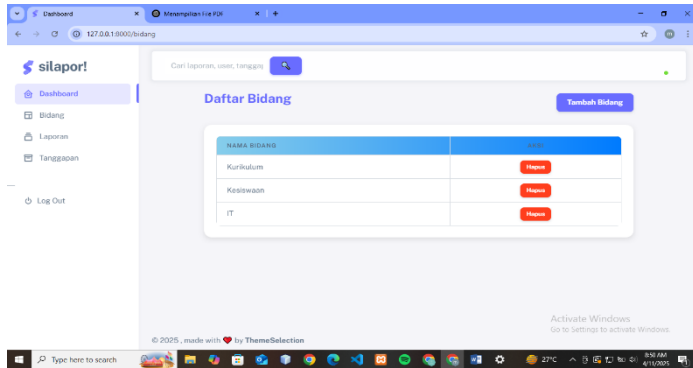
Halaman dashboard pada petugas terdapat 4 menu diantaranya Dashboard, Bidang, Laporan, dan Tanggapan..



Gambar XIII. Halaman Dashboard Petugas

4.2 Halaman Bidang

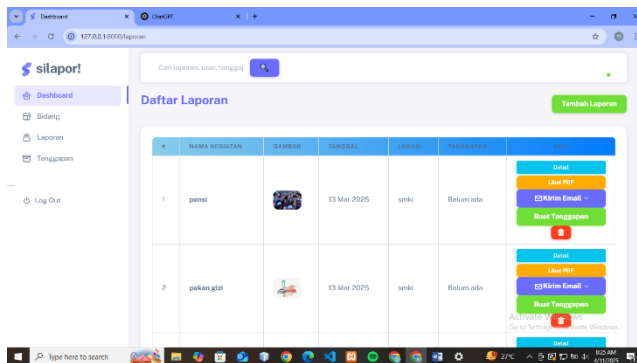
Halaman Bidang dalam aplikasi SiLapor berfungsi untuk menampilkan daftar bidang yang terkait dengan laporan atau kegiatan. Ini penting sebagai kategori atau pengelompokan laporan supaya lebih terorganisir.



Gambar XIV. Halaman Bidang

4.3 Halaman Laporan

Pada halaman ini terdapat semua laporan yang sudah di input oleh pengguna.

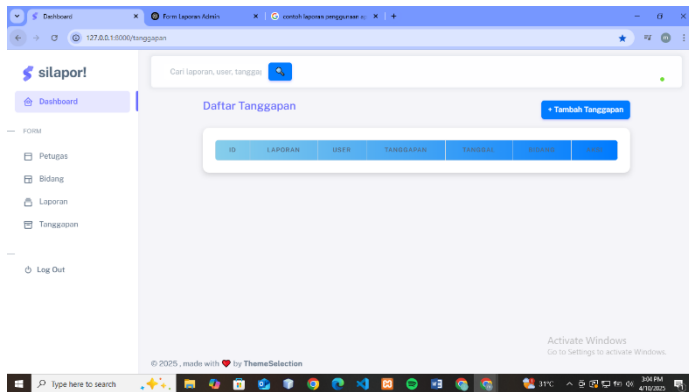


Gambar XV. Halaman Laporan

Pada halaman laporan petugas juga terdapat beberapa button, yaitu **Detail** untuk melihat informasi lengkap laporan, **Lihat PDF** untuk membuka file PDF laporan, **Kirim Email** untuk mengirim email terkait laporan, **Buat Tanggapan** untuk memberikan respon atau komentar terhadap laporan, dan tombol **hapus (ikon tempat sampah)** untuk menghapus laporan dari sistem.

4.4 Halaman Tanggapan

Halaman tanggapan pada admin berfungsi untuk melihat tanggapan atas laporan yang dikirim oleh pengguna.



Gambar XVI. Halaman Tanggapan