UJIAN AKHIR SEMESTER PERANCANGAN PEMOGRAMAN WEB

(Topik: Website Sekolah)



OLEH:

KELAS/PRODI: 4PTI1/TEKNIK INFORMATIKA

DOSEN : Maya Cendana, ST., M.Cs.

ANGGOTA :

Yogi Wijaya <32180009>

Garvin Ardian <32180015>

Kalingga Karamitta <32180085>

UNIVERSITAS BUNDA MULIA 2019/2020

Daftar Isi

Daftar Is	i	i
Kata Pen	ngantar	1
BAB I		2
Penda	ahuluan	2
1.	Deskripsi Topik Proyek Website	2
2.	Tools yang Digunakan	2
BAB II.		3
Desair	n Website dan Database	3
1.	Mockup Website	3
2.	Desain Database	7
BAB III		10
User l	Interface	10
1.	Halaman Utama Interface	10
2.	Our Staff interface	11
3.	Login Interface	13
4.	Menu utama Interface	14
5.	News and Info Interface	15
6.	Change password Interface	16
7.	Manage Interface	17
8.	Siswa & Admin Interface	20
9.	Profile Interface	22
BAB IV		23
Penut	up	23
1.	Kesimpulan	23
2.	Saran	23

Kata Pengantar

Pertama-tama mari kita panjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas karunia-Nya, yang karena-Nya, kelompok kami di berikan kekuatan dan kesabaran untuk menyelesaikan laporan UAS Perancangan dan Pemograman Web yang berjudul "Website Sekolah" dengan rencana dan waktu yang di targetkan. Tujuan dari pembuatan laporan "Website Sekolah" adalah untuk memberikan penjelasan mengenai projek yang sudah di buat oleh kelompok kami di setiap bagian yang di sudah di buat.

Tentu saja tidak ada gading yang tidak retak. Demikian pula dengan laporan "Website Sekolah" kami. Dengan sepenuhnya, penulis menyadari bahwa laporan ini masih sangat jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu, semua bentuk kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan dan tentu saja akan kami terima dengan senang hati. Dengan begitu, akan menjadi suatu pelajaran berharga untuk kami supaya bisa menulis laporan yang lebih baik lagi di kemudian hari. Semoga Laporan "Website Sekolah" kami bisa memberikan manfaat khususnya bagi para pembaca.

Tangerang, 26 April 2020

Kelompok 6

BABI

Pendahuluan

1. Deskripsi Topik Proyek Website

Topik yang akan di buat oleh kelompok kami adalah Sekolah. Website "Sekolah" ini di buat dengan menggunakan code igniter. Di halaman awal sebelum masuk, user akan memilih untuk masuk sebagai "admin" atau sebagai "siswa" yang nantinya akan masuk ke dalam database "Users".

"Admin" masuk dengan id dan password unik yang berbeda dengan siswa. Akses yang di miliki "Admin" dalam website adalah dapat mengubah password-nya sendiri, dapat menambahkan data-data siswa yang belum di masukkan dan melihat serta mengubah seluruh data-data siswa yang tersimpan di dalam database website. Selain itu, Admin memiliki akses ke dalam database "News", dimana "Admin dapat melihat, mengubah, menambahkan dan mengambil data-data yang terdapat di dalam database tersebut.

Siswa dapat masuk menggunakan id dan password yang di berikan oleh admin, biasanya password yang di berikan masih dalam bentuk default. Akses yang di miliki oleh "Siswa" adalah mengganti password-nya sendiri. "Siswa" hanya dapat melihat isi database dalam "News" melalui halaman utama tanpa dapat mengubahnya.

Di setiap user, terdapat menu profil di pojok kanan atas yang menunjukkan data diri dari masing-masing user.

2. Tools yang Digunakan

- Xampp
- Sublime Text
- Draw.io

BAB II Desain Website dan Database

1. Mockup Website

- Mockup Halaman Utama

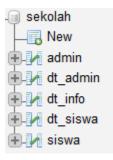
Mockup Our Staff

Mockup Login

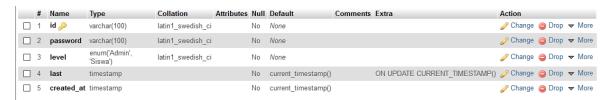
- Mockup l	Dashboard	
- Mockup l	nput New Data Siswa	
- Mockup l	nput New Data Siswa	
- Mockup I	nput New Data Siswa	0
- Mockup l	nput New Data Siswa	
- Mockup I	input New Data Siswa	
- Mockup I	input New Data Siswa	
- Mockup I	input New Data Siswa	
- Mockup I	input New Data Siswa	
- Mockup I	input New Data Siswa	

2. Desain Database

- Database Sekolah



- Tabel Admin



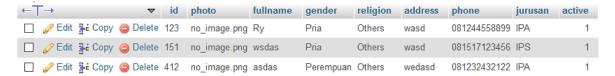
Admin dummy



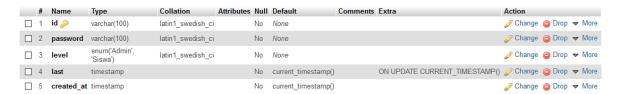
Tabel dt_admin



dt_admin dummy



- Tabel siswa



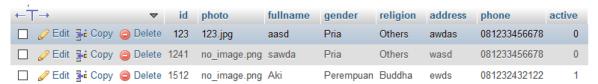
Siswa dummy



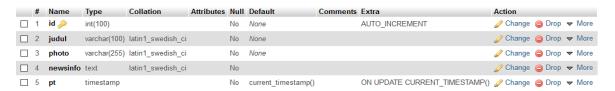
- Tabel dt_siswa



dt_siswa dummy



- Tabel dt_info



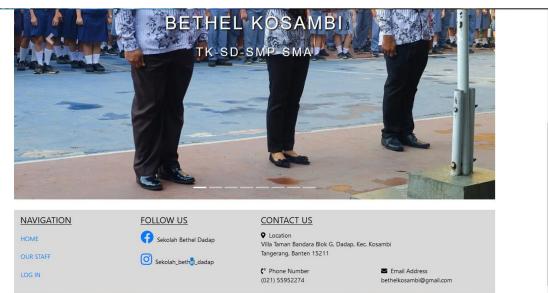
- dt_info dummy



BAB III User Interface

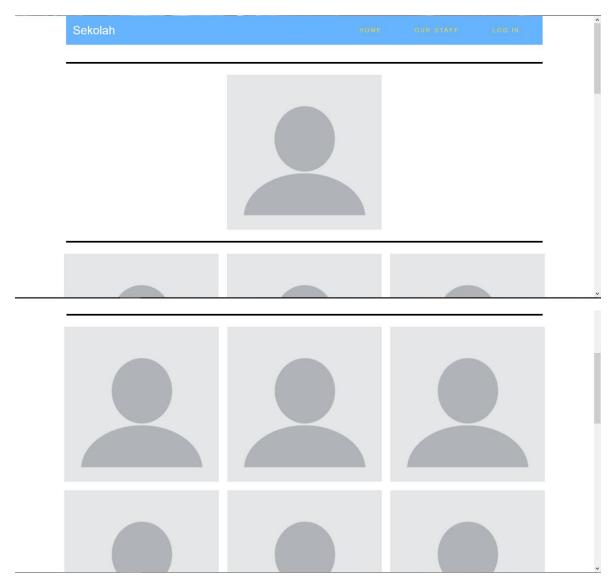
1. Halaman Utama Interface

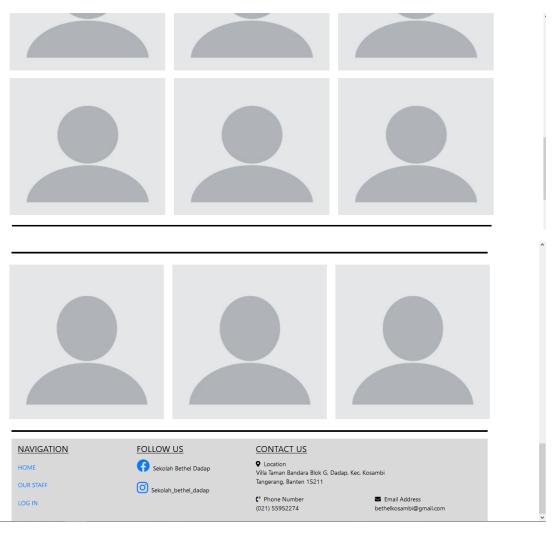




Pada halaman utama ini, berisi informasi seputar sekolah beserta menu-menu seperti, Home, Our Staff dan Login. Di bagian footer halaman utama, terdapat menu-menu, akun jejaring sosial sekolah, lokasi sekolah, nomor dan alamat e-mail sekolah.

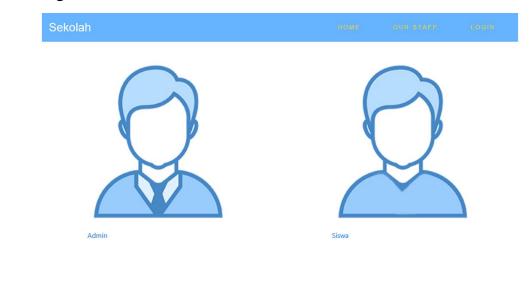
2. Our Staff interface

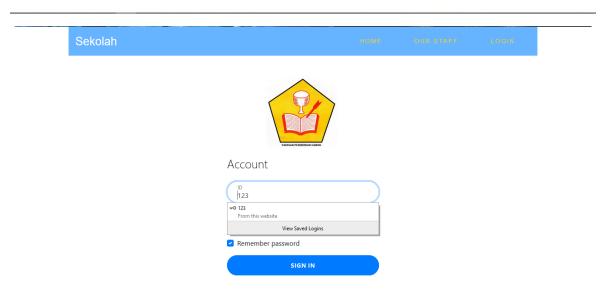




Pada halaman our staff ini, berisi data-data mengenai kepala sekolah, guru-guru dan petugas kebersihan yang masih bekerja di sekolah ini. Di bagian footer halaman masih terdapat informasi mengenai sekolah.

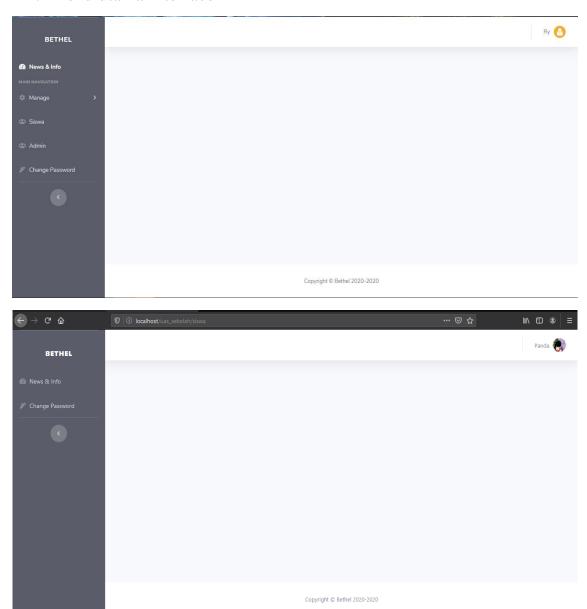
3. Login Interface





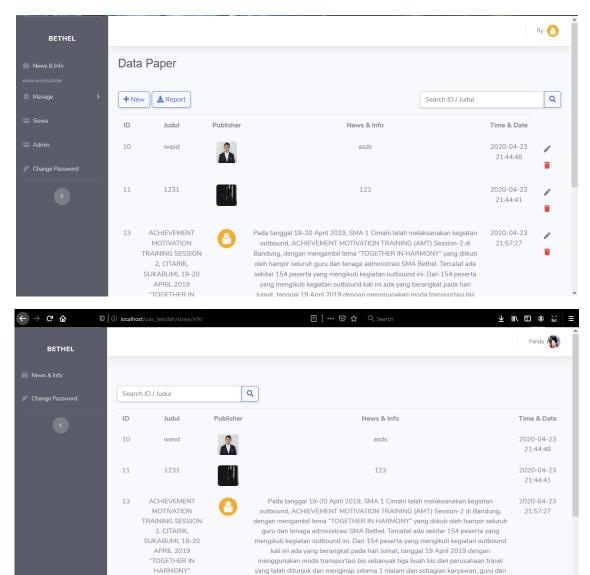
Pada halaman log in ini, user memasukkan ID dan password yang sudah terdaftar dalam database web, dan juga di sediakan menu untuk mengingat password agar user yang ingin masuk bisa langsung log in dengan data yang sudah tersimpan di device.

4. Menu utama Interface



Halaman utama ini merupakan tampilan awal masuk dari setiap user, baik admin ataupun siswa. Yang membedakan hanya jumlah pilihan menu saja. Di dalam tampilan admin, terdapat 4 pilihan menu yaitu menu news, menu untuk mengatur data siswa, menu untuk mengatur users yang bisa mengakses website, dan menu untuk mengubah password akun yang sedang di gunakan. Sedangkan , di dalam tampilan siswa, hanya terdapat 2 pilihan menu yaitu menu news dan menu untuk mengubah password akun yang sedang di gunakan. Lalu di setiap user terdapat 1 menu di bagian kanan atas yang menampilkan profile user dan logout.

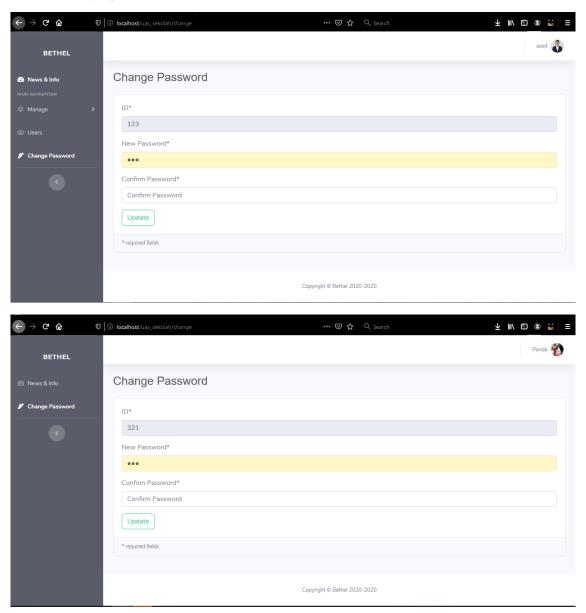
5. News and Info Interface



Pada halaman News dan Info ini berisi data-data mahasiswa yang terdaftar dalam website dan juga berita mengenai sekolah yang di buat oleh admin. "Admin" memliki akses untuk mengubah atau menghapus informasi pada menu news & info yang ada di dalam database "News", sedangkan "Siswa" hanya bisa melihat isi berita dan informasi tanpa bisa mengubah atau menghapus informasi tersebut. Selain itu, terdapat menu "Search ID/Judul" sehingga mempermudah user dalam melakukan pencarian.

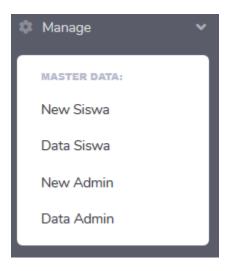
staf ada yang berangkat pada hari Sabtu pukul 5 pagi menggunakan moda transportasi yang telah disediakan oleh pihak sekolah. Sedangkan yang tidak

6. Change password Interface



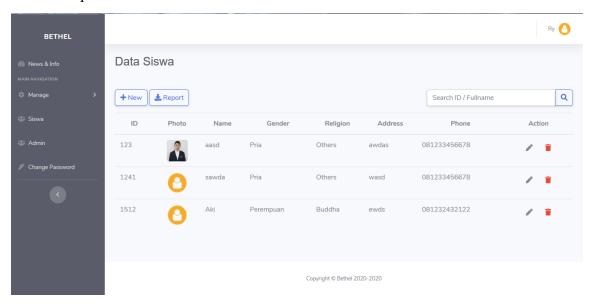
Pada halaman Change Password, "Admin" maupun "Siswa" memiliki interface dan pilihan menu yang sama, yaitu mengganti password dari akunnya masing-masing.

7. Manage Interface



Halaman ini hanya terdapat saat users masuk dengan "Level Admin". Pada halaman ini, terdapat 4 menu yaitu "Data Siswa", "New Siswa", "Data Admin" dan "New Admin".

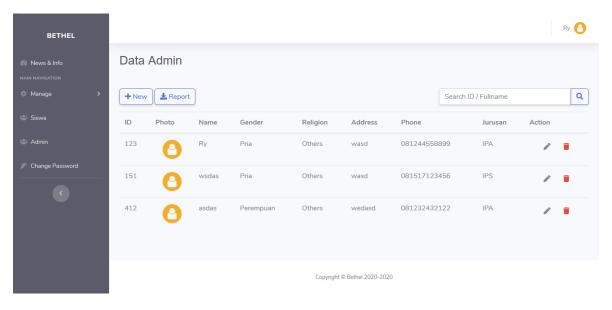
Pada menu "Data Siswa", "Admin" dapat melihat data-data siswa yang ada di dalam database website dan memiliki akses untuk menambahkan, mengubah atau menghapus data-data di dalam database siswa ini. Selain itu, terdapat menu "Search ID/FullName" sehingga mempermudah "Admin" dalam melakukan pencarian terhadap data-data siswa. Berikut tampilan interface menu "Data Siswa":



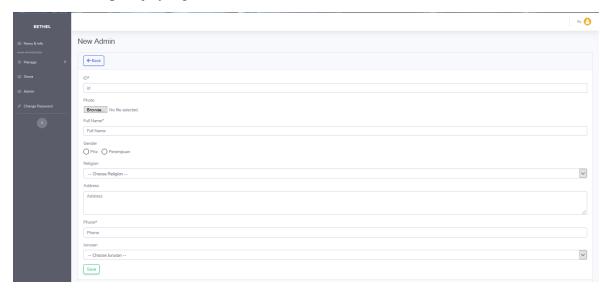
Sedangkan pada menu "New Siswa", "Admin" memasukkan data-data siswa baru yang akan di daftarkan pada database siswa website sekolah ini. Berikut tampilan interface dan data-data apa saja yang harus di isi oleh "Admin":



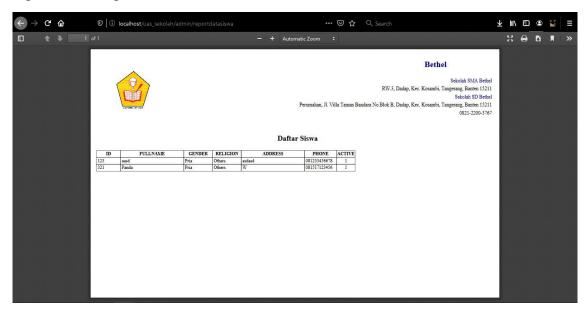
Pada menu "Data Admin", "Admin" dapat melihat data-data admin yang sudah ada di dalam database website dan memiliki akses untuk menambahkan, mengubah atau menghapus data-data di dalam database admin ini. Selain itu, terdapat menu "Search ID/FullName" sehingga mempermudah "Admin" dalam melakukan pencarian terhadap data-data admin. Berikut tampilan interface menu "Data Admin":



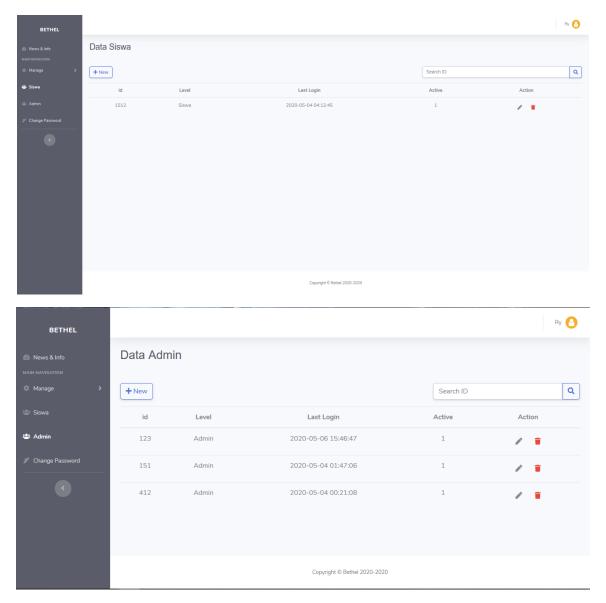
Sedangkan pada menu "New Admin", "Admin" memasukkan data-data admin baru yang akan di daftarkan pada database siswa website sekolah ini. Berikut tampilan interface dan data-data apa saja yang harus di isi oleh "Admin":



Selain itu pada menu data siswa dan data admin, terdapat menu report yang akan menampilkan data-data siswa dan admin dalam database dalam bentuk pdf. Berikut tampilan menu report :

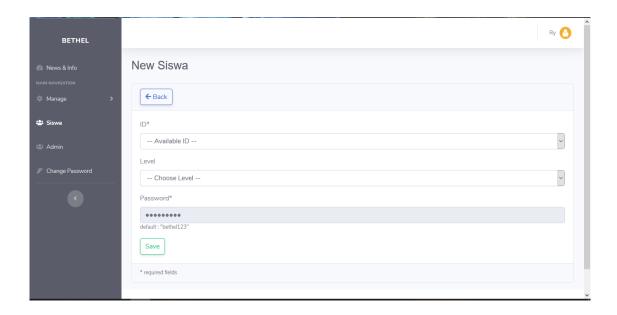


8. Siswa & Admin Interface

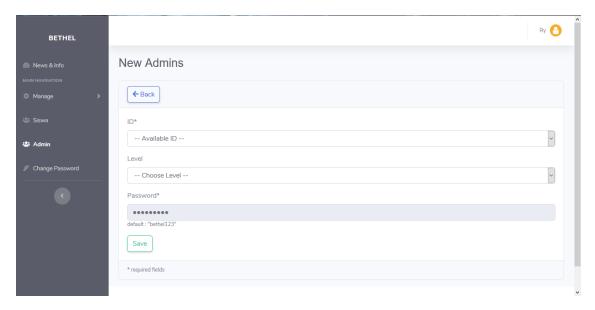


Halaman ini hanya terdapat saat users masuk dengan "Level Admin". Pada halaman ini, "Admin" dapat melihat database "Admin" dan "Siswa" yang terdapat dalam website dan memiliki akses untuk menambahkan, mengubah atau menghapus data yang terdapat dalam database. Selain itu, terdapat menu "Search ID" sehingga mempermudah dalam melakukan pencarian ID.

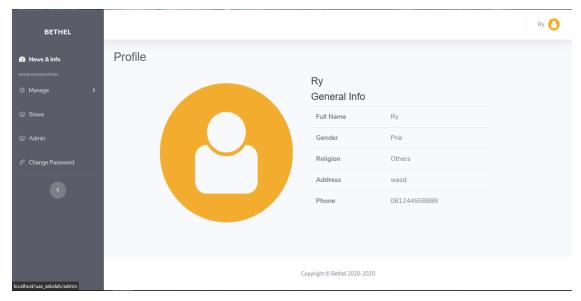
Berikut tampilan interface dan data-data apa saja yang harus di input oleh admin saat menambahkan users "Siswa":

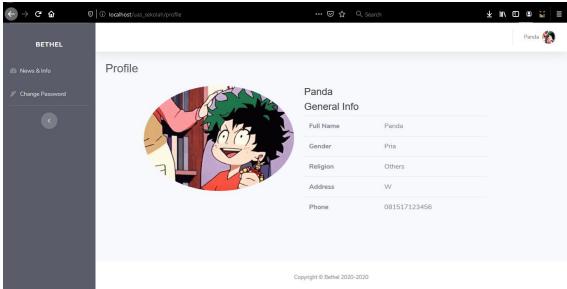


Berikut tampilan interface dan data-data apa saja yang harus di input oleh admin saat menambahkan users "Admin":



9. Profile Interface





Pada menu profile, setiap user baik "Admin" maupun "Siswa" dapat melihat data diri mereka masing-masing yang sudah tersimpan di dalam database.

BAB IV

Penutup

1. Kesimpulan

Berikut beberapa kesimpulan yang dapat di ambil perihal projek "Website Sekolah" ini berdasarkan uraian yang telah di jelaskan adalah :

- Saat ingin masuk ke dalam website, user harus memasukkan id dan password yang mereka punya. ID dan password yang mereka punya ini menentukan akan masuk ke dalam "level" apa user ini, apakah akan masuk ke dalam level "Admin" atau masuk ke dalam level "Siswa".
- "Admin" merupakan level tertinggi di dalam webite ini dimana "Admin" dapat mengakses seluruh data dalam database website sehingga "Admin" dapat menambah, mengubah ataupun menghapus seluruh data dalam database website, sedangkan "Siswa" merupakan level terendah karena hanya bisa mengubah password akun sendiri dan melihat isi web saja.

2. Saran

Beberapa saran yang di anjurkan saat website mulai di jalankan:

- Perlu di adakan pelatihan terhadap user yang akan menggunakan website terutama untuk "Admin" sehingga tidak merusak data-data yang sudah tersimpan didalam database.
- Pembuatan Backup file-file database yang penting bagi lembaga yang sebaiknya dilakukan setiap akhir bulan

3. Lampiran

Link project

(https://drive.google.com/open?id=1bkawNOMB1s7v_ZIdPAc0ZdwHxhq800nR)