

LAPORAN
Ujian Akhir Semester
FRAMEWORK PROGRAMMING
(Pengaduan Online)



Disusun oleh :
Hisyam Maulana
(16090124)

Kelas : 6C

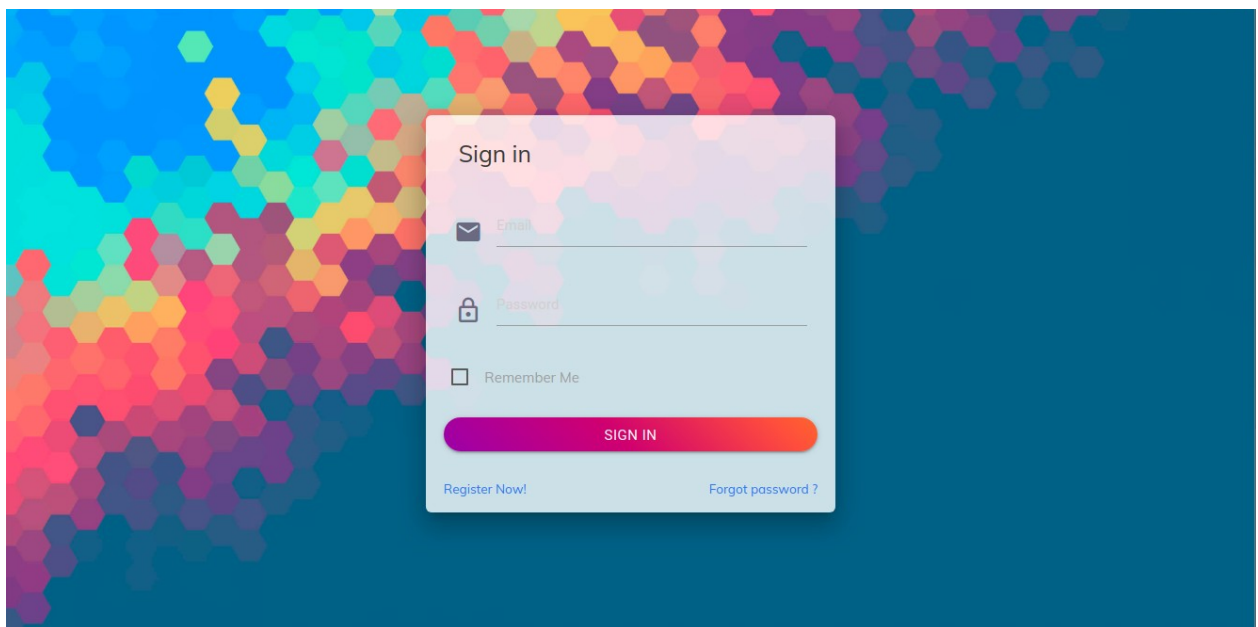
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
T E G A L
2019

Buku Panduan :

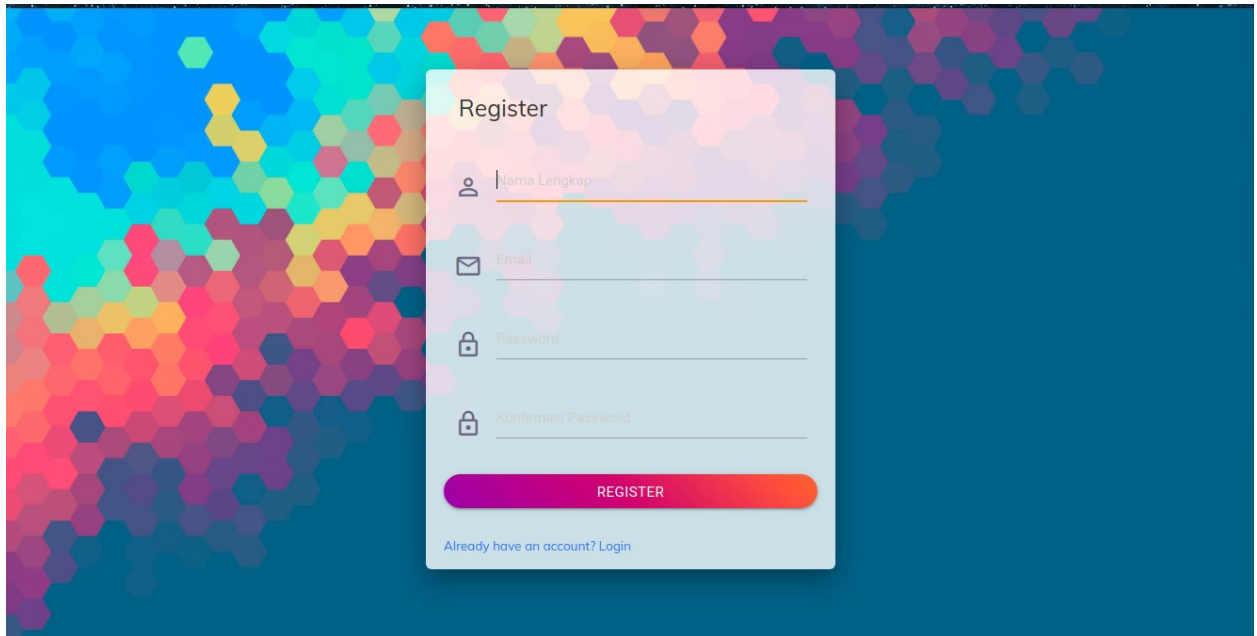
1. Untuk membuka halaman website kita arahkan terlebih dahulu ke <http://localhost/gouas/> maka akan muncul landing page seperti pada gambar berikut.



2. Kemudian untuk mengisi aduan kita klik login maka akan ke halaman login seperti pada gambar berikut.

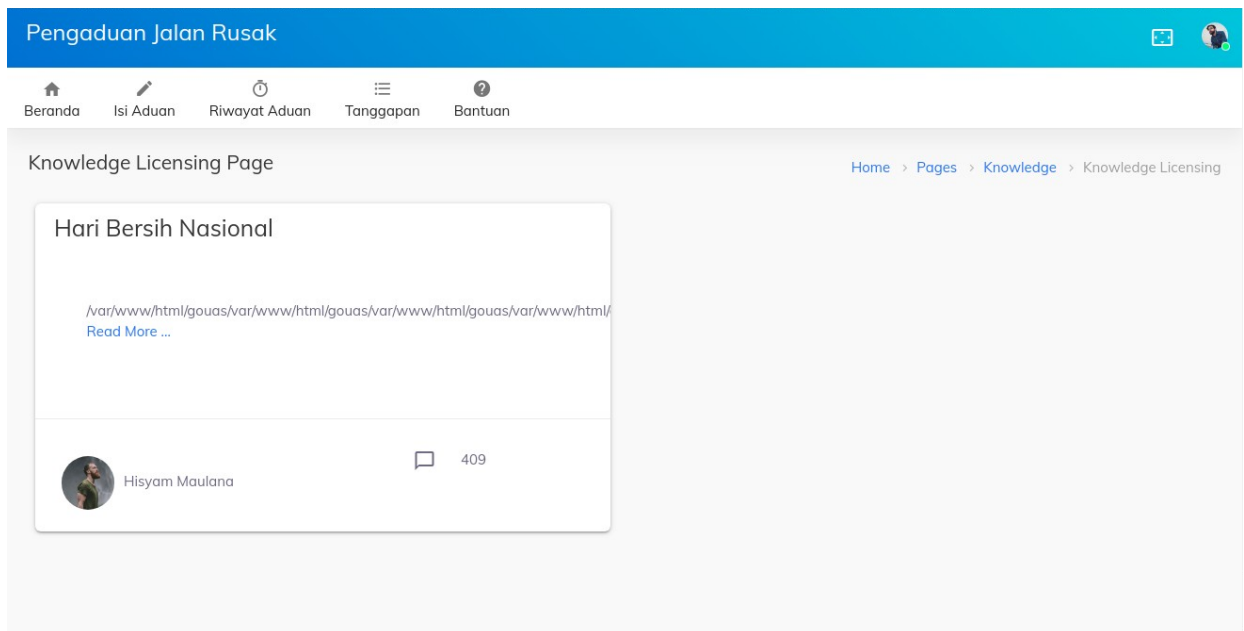


3. Jika belum punya akun maka register terlebih dahulu seperti pada gambar berikut.

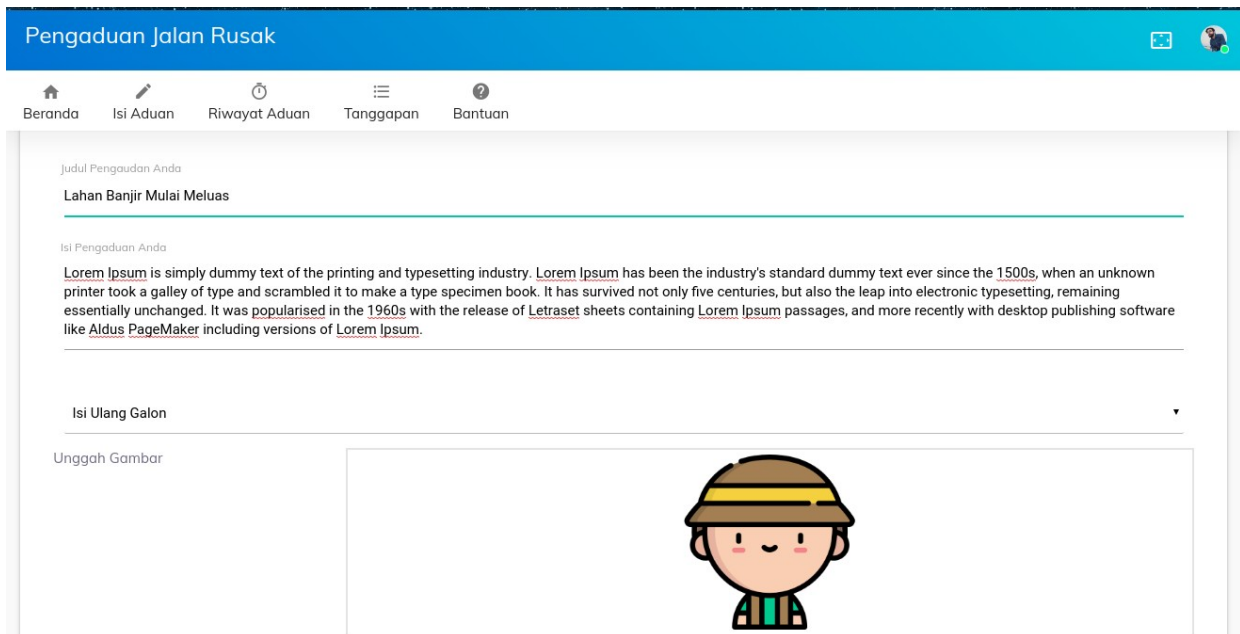


The image shows a 'Register' form overlay on a background of colorful hexagons. The form is titled 'Register' and contains the following fields: 'Nama Lengkap' (Full Name) with a person icon, 'Email' with an envelope icon, 'Password' with a lock icon, and 'Konfirmasi Password' (Confirm Password) with a lock icon. Below the fields is a red 'REGISTER' button. At the bottom of the form, there is a link: 'Already have an account? Login'.

4. Setelah itu akan ke halaman home sebagai berikut.



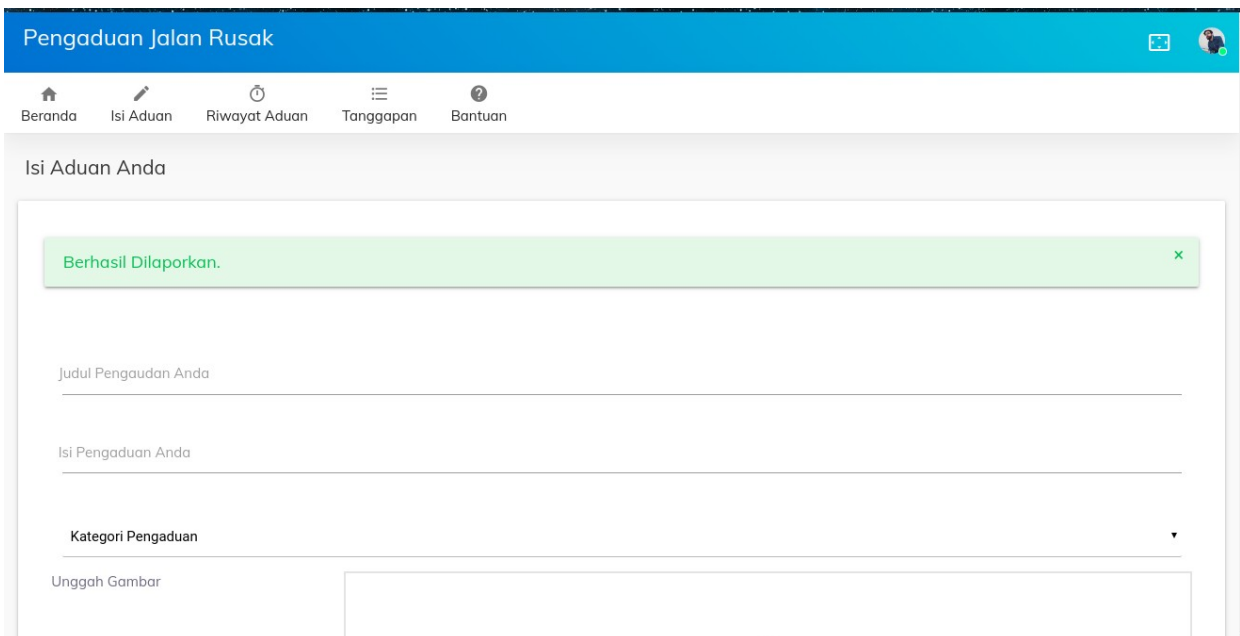
5. Untuk mengisi aduan kita bisa ke menu Isi Aduan kemudian isi form yang tersedia seperti pada gambar berikut.



The screenshot shows a web application titled "Pengaduan Jalan Rusak". The navigation bar includes "Beranda", "Isi Aduan", "Riwayat Aduan", "Tanggapan", and "Bantuan". The main form area is titled "Isi Pengaduan Anda" and contains the following fields:

- Judul Pengaduan Anda:** Lahan Banjir Mulai Meluas
- Isi Pengaduan Anda:** Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
- Isi Ulang Galon:** (Dropdown menu)
- Unggah Gambar:** (Image upload area showing a cartoon character wearing a hard hat)

6. Jika berhasil maka akan muncul alert/peringatan seperti pada gambar berikut.

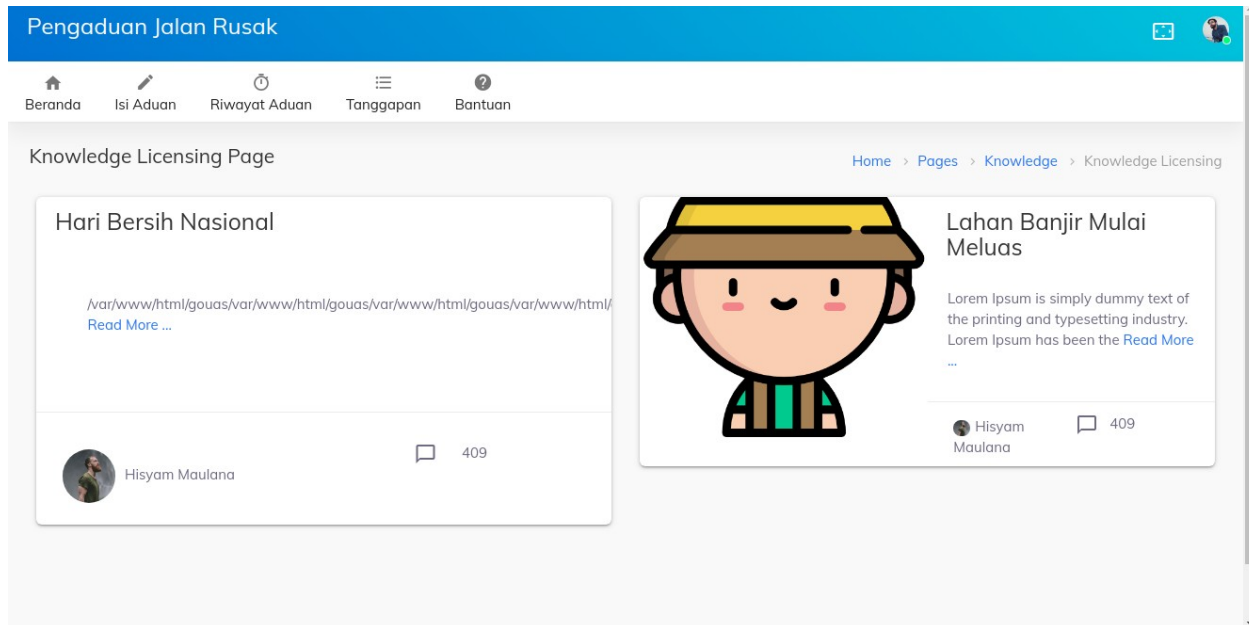


The screenshot shows the same web application, but with a success alert message displayed at the top of the form area:

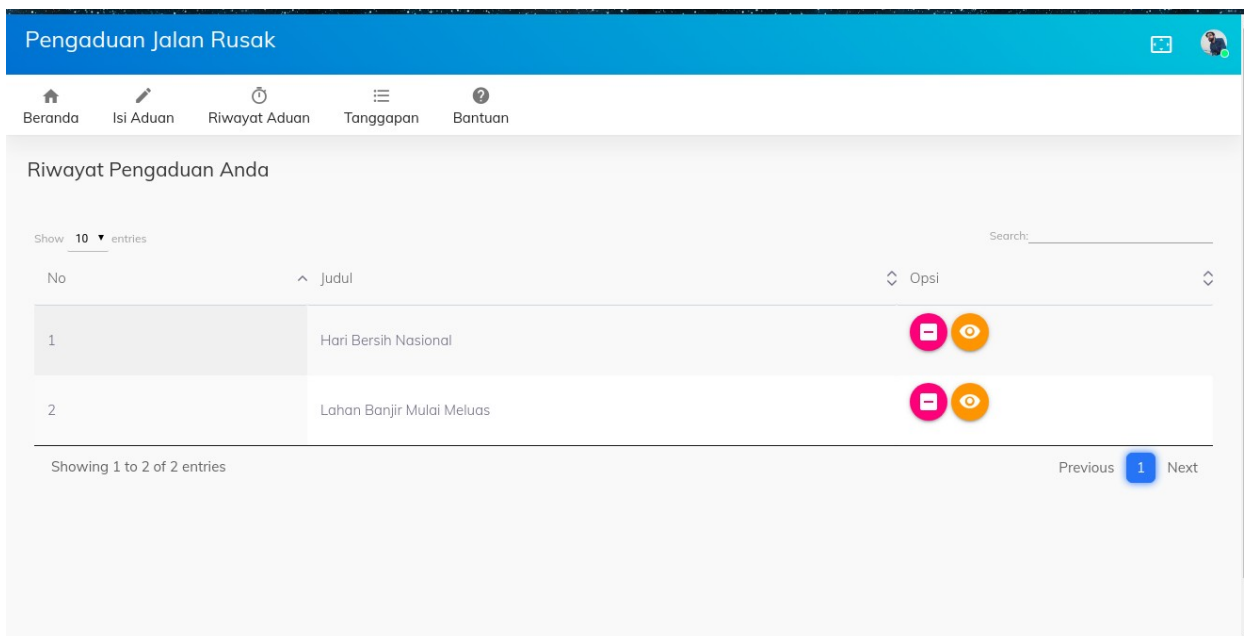
Berhasil Dilaporkan. (Close button X)

The form fields are the same as in the previous screenshot, but the "Isi Pengaduan Anda" field is currently empty.

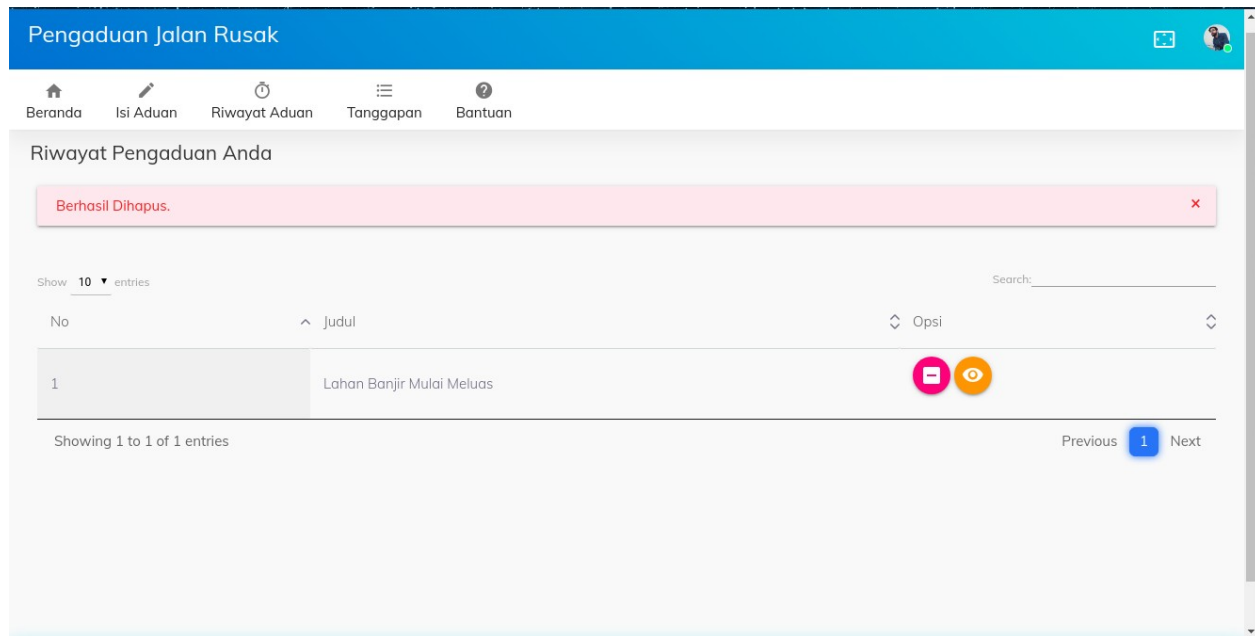
7. Laporan Anda sudah ada pada home dan dapat dilihat oleh banyak orang.



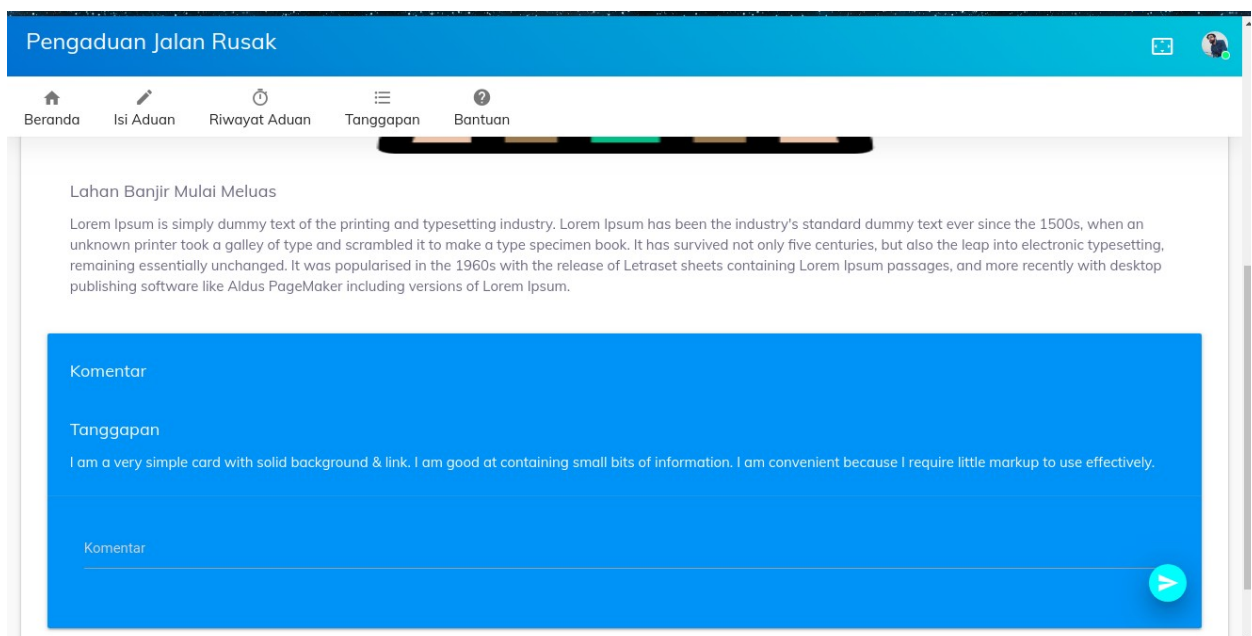
8. Kemudian semua laporan yang Anda kirim akan tersimpan pada menu riwayat. Berikut tampilan dari riwayat.



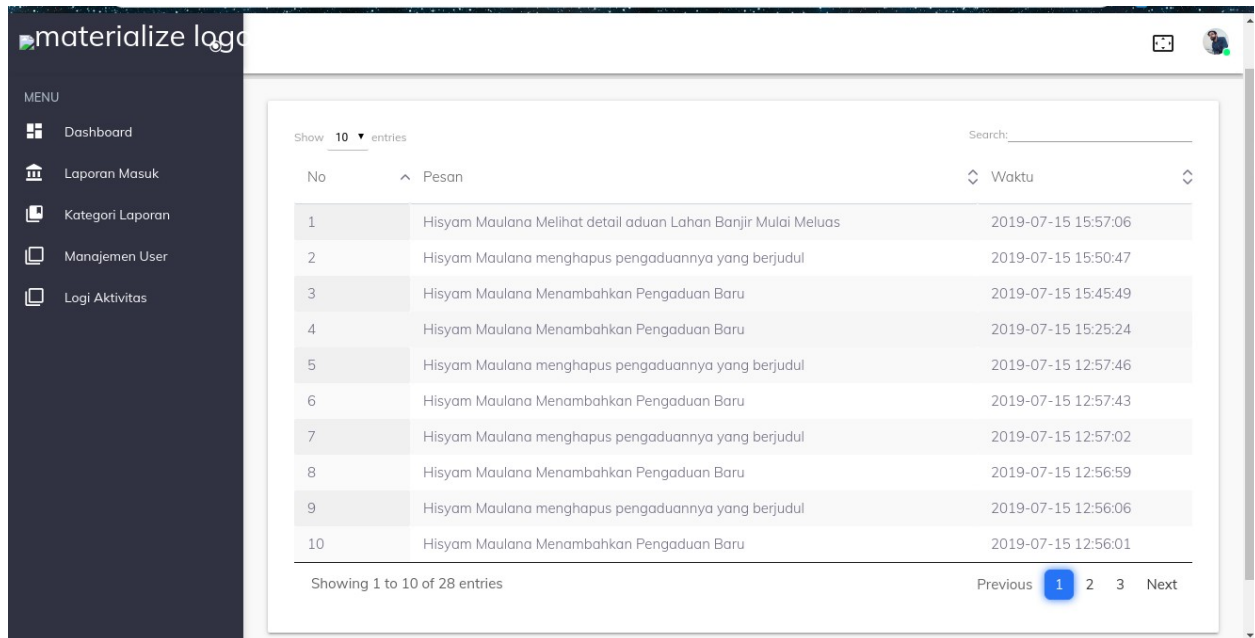
9. Untuk menghapus riwayat anda maka klik tombol – yang warna merah kemudian riwayat itu akan hilang dari list Anda namun masih terecord pada database.



10. Kita juga bisa melihat dan menambahkan tanggapan pada postingan aduan semua orang.



11. Semua yang kita lakukan dari awal kita login sampai kita logout terekam pada Administrator.

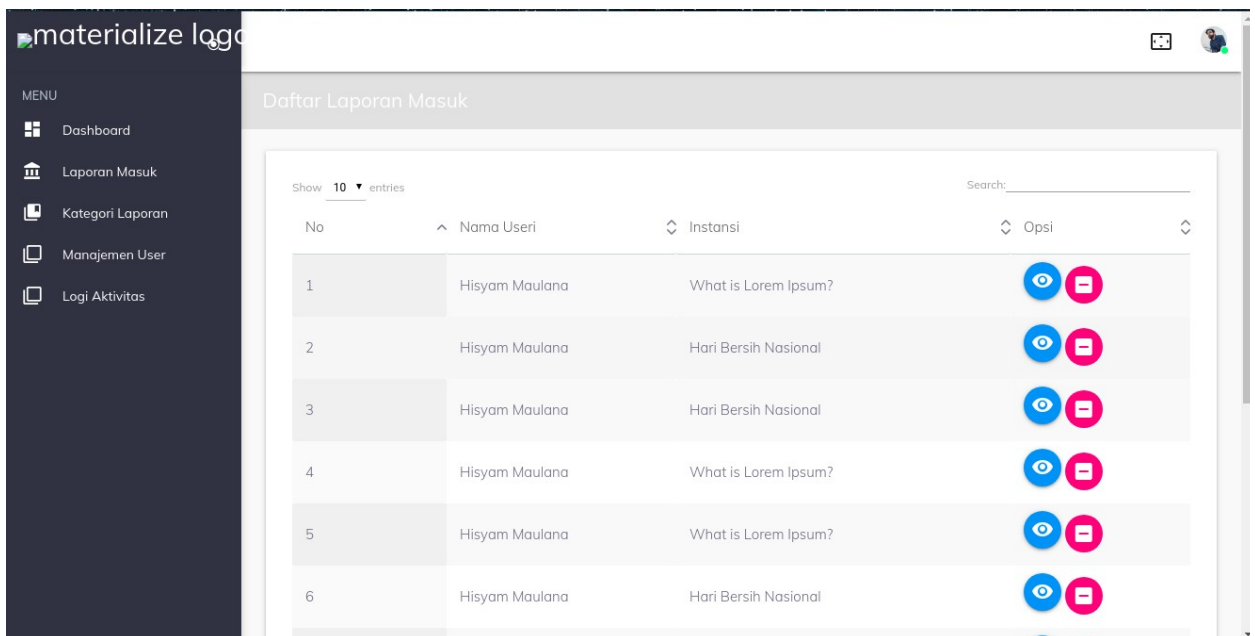














No	Pesan	Waktu
1	Hisyam Maulana Melihat detail aduan Lahan Banjir Mulai Meluas	2019-07-15 15:57:06
2	Hisyam Maulana menghapus pengaduannya yang berjudul	2019-07-15 15:50:47
3	Hisyam Maulana Menambahkan Pengaduan Baru	2019-07-15 15:45:49
4	Hisyam Maulana Menambahkan Pengaduan Baru	2019-07-15 15:25:24
5	Hisyam Maulana menghapus pengaduannya yang berjudul	2019-07-15 12:57:46
6	Hisyam Maulana Menambahkan Pengaduan Baru	2019-07-15 12:57:43
7	Hisyam Maulana menghapus pengaduannya yang berjudul	2019-07-15 12:57:02
8	Hisyam Maulana Menambahkan Pengaduan Baru	2019-07-15 12:56:59
9	Hisyam Maulana menghapus pengaduannya yang berjudul	2019-07-15 12:56:06
10	Hisyam Maulana Menambahkan Pengaduan Baru	2019-07-15 12:56:01

Showing 1 to 10 of 28 entries

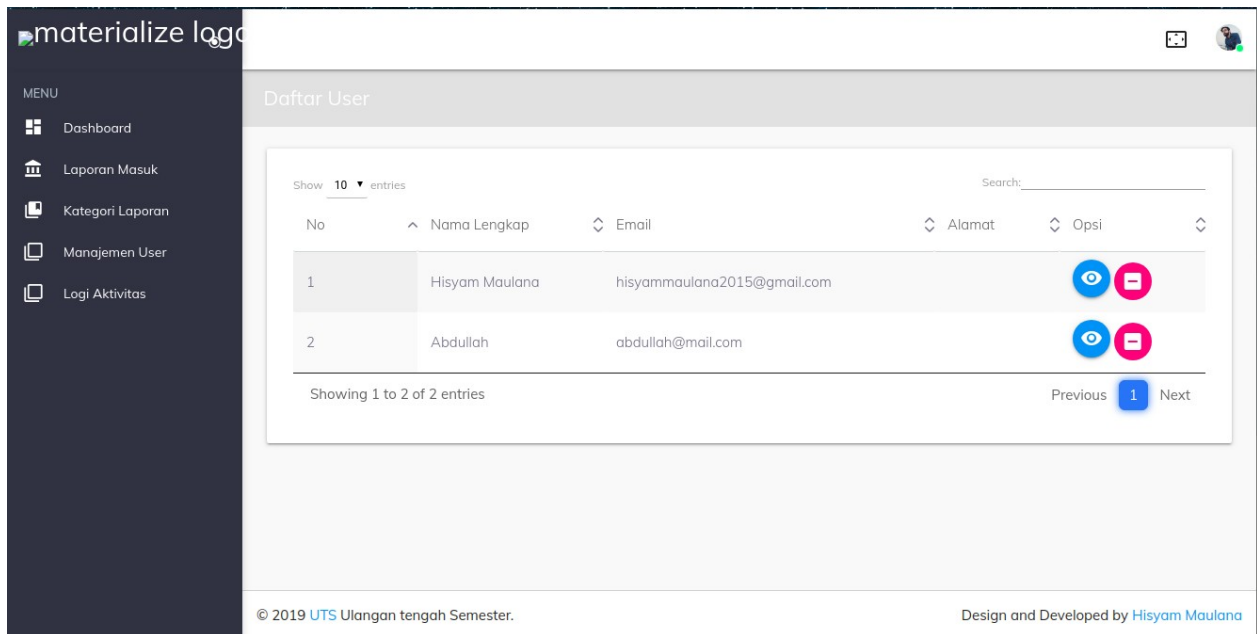
Previous 1 2 3 Next

12. Pada Administrator berikut adalah semua laporan/aduan yang masuk walaupun sudah ada user yang menghapus aduannya tetapi tetap saja masih ada pada daabase.

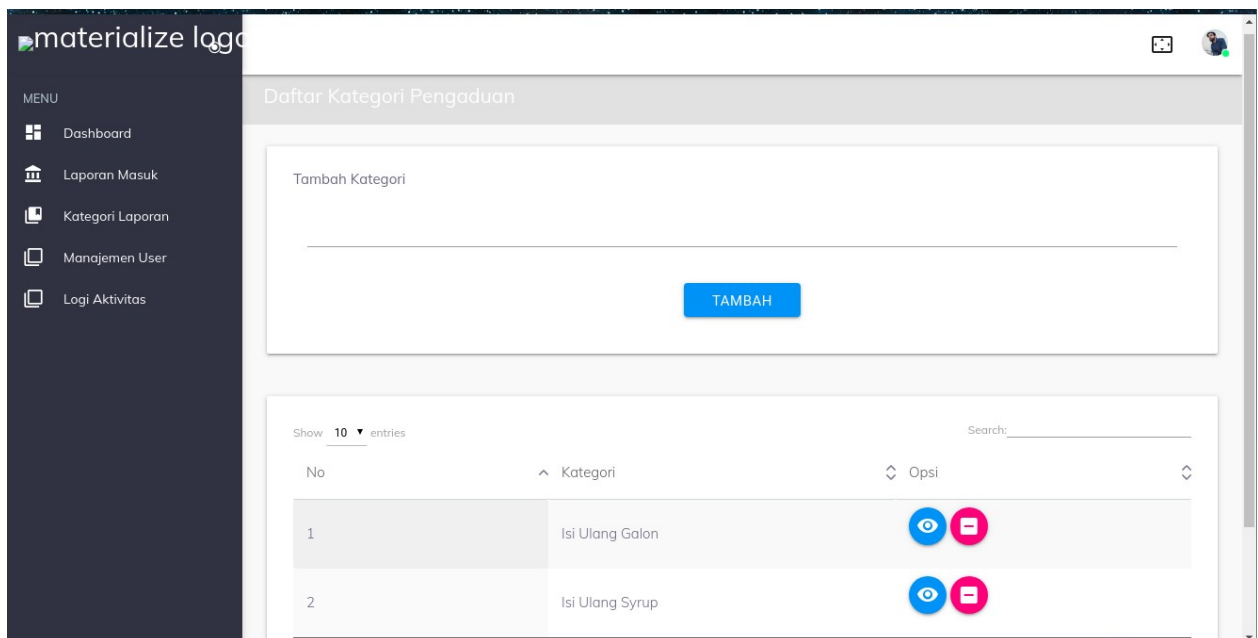


No	Nama User	Instansi	Opsi
1	Hisyam Maulana	What is Lorem Ipsum?	 
2	Hisyam Maulana	Hari Bersih Nasional	 
3	Hisyam Maulana	Hari Bersih Nasional	 
4	Hisyam Maulana	What is Lorem Ipsum?	 
5	Hisyam Maulana	What is Lorem Ipsum?	 
6	Hisyam Maulana	Hari Bersih Nasional	 

13. Pada management user seperti pada gambar berikut.



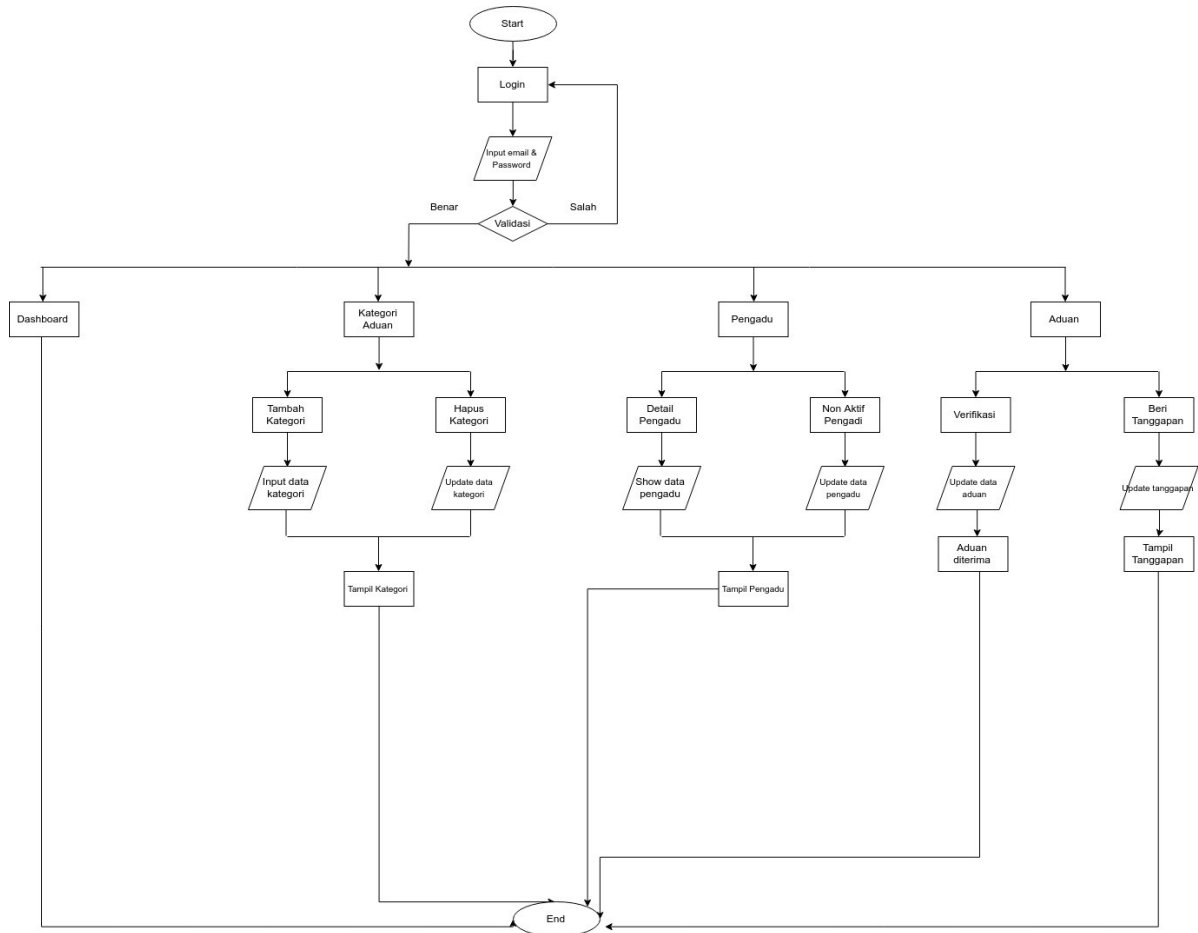
14. Pada admin terdapat menu kategori yaitu untuk membantu user menentukan aduannya terdapat pada kategori apa.



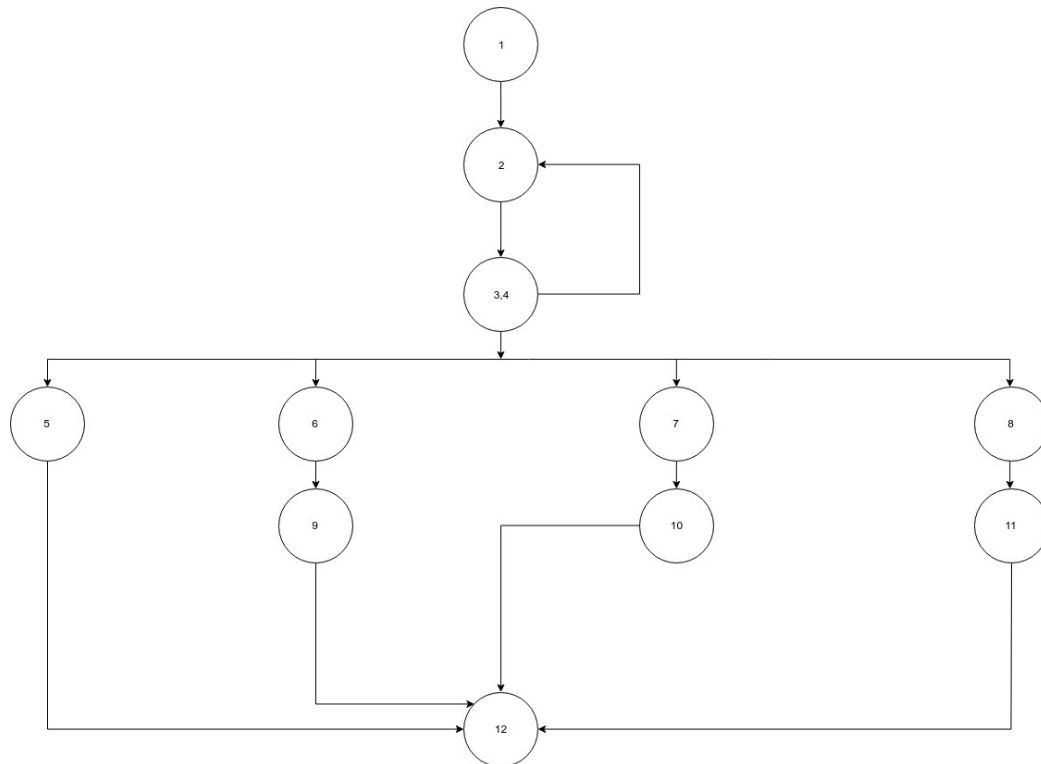
Usability

1. White Box

- Flowcart



- Control Flow Graph



- Cydomatic Complexity

$$VG = \text{Link-node} + 2$$

$$VG = 14 - 12 + 2$$

$$VG = 4$$

- Path Pengujian

Path 1 = 1-2-3-4-5-12

Path 2 = 1-2-3-4-6-9-12

Path 3 = 1-2-3-4-7-10-12

Path 4 = 1-2-3-4-8-11-12

Path 5 = 1-2-3-2

2. Back Box

Equivalence Partisioning

Modul Admin

- Validasi untuk username admin login

Invalid	Valid	Invalid
≤ 0	1,2,3,4....15	≥ 16

- Validasi Untuk Password admin login

Invalid	Valid	Invalid
≤ 0	1,2,3...20	≥ 20

Modul Kategori

- Validasi untuk tambah kategori

Invalid	Valid	Invalid
≤ 3	3,4....10	≥ 10

Modul User

- Validasi Untuk nama register user

Invalid	Valid	Invalid
≤ 5	5,6,7....50	≥ 50

- Validasi untuk username register

Invalid	Valid	Invalid
≤ 5	5,6,7 ... 15	≥ 15

- Validasi untuk email register

Invalid	Valid	Invalid
<= 0 [Tanpa email.com]	1,2,3,4,5 20	>=20

- Validasi untuk password register

Invalid	Valid	Invalid
<= 8	8,9,10 15	>=15

- Valisadi untuk username login

Invalid	Valid	Invalid
<= 0	1,2,3,4....15	>=16

- Validasi untuk password login

Invalid	Valid	Invalid
<= 0	1,2,3...20	>=20

Tabel Kebenaran

Modul Admin

- Login Admin

username	F	F	T	T
password	F	T	F	T
	Error	Error	Error	Success

- Tambah Kategori

Nama Category	F	T
	Error	Success

Modul User

- Register User

Nama	Username	Email	Password	Email Already Axis	
T	T	T	T	T	Error
T	T	T	T	F	Success
T	T	T	F	T	Error
T	T	T	F	F	Error
T	T	F	T	T	Error
T	T	F	T	F	Error
T	T	F	F	T	Error
T	T	F	F	F	Error
T	F	T	T	T	Error
T	F	T	T	F	Error
T	F	T	F	T	Error
T	F	T	F	F	Error
T	F	F	T	T	Error
T	F	F	T	F	Error
T	F	F	F	T	Error
T	F	F	F	F	Error
F	T	T	T	T	Error
F	T	T	T	F	Error
F	T	T	F	T	Error
F	T	T	F	F	Error
F	T	F	T	T	Error
F	T	F	T	F	Error
F	T	F	F	T	Error
F	T	F	F	F	Error
F	F	T	T	T	Error
F	F	T	T	F	Error

F	F	T	F	T	Error
F	F	T	F	F	Error
F	F	F	T	T	Error
F	F	F	T	F	Error
F	F	F	F	T	Error
F	F	F	F	F	Error

- Login User

username	F	F	T	T
password	F	T	F	T
	Error	Error	Error	Success