PortBerita (Portofolio Website Berbasis Media Berita)

PortBerita merupakan portofolio website yang dibuat untuk membuat website yang mirip dengan website media berita pada umumnya. Di dalam website ini, para pengguna bisa mengakses berita yang dibuat oleh penulis dan editor hingga para pengguna bisa membuat opini dan membuat komentar dalam website ini. Ide pembuatan website ini didapatkan dari beberapa website media berita yang ada di internet seperti viva, detik, *guardian*, *kyiv post*, dan *daily sabah*. Kemudian dalam PortBerita ini juga, pengguna diberikan informasi berdasarkan kategori berita yang diinginkan oleh pengguna. Untuk menu *thread*, pengguna bisa membuat, mengubah serta menghapus *thread* yang telah dibuat. Berikut ini merupakan fitur yang bisa digunakan oleh para pengguna berdasarkan jenis akun yang digunakan:

- User:

- o Login, Registrasi dan Lupa Password
- o Membuat opini dalam bentuk *thread*
- Membuat komentar
- Mengubah identitas profil pengguna
- o Melihat isi history yang telah dilakukan oleh pengguna
- O Dashboard thread khusus user berdasarkan id masing-masing

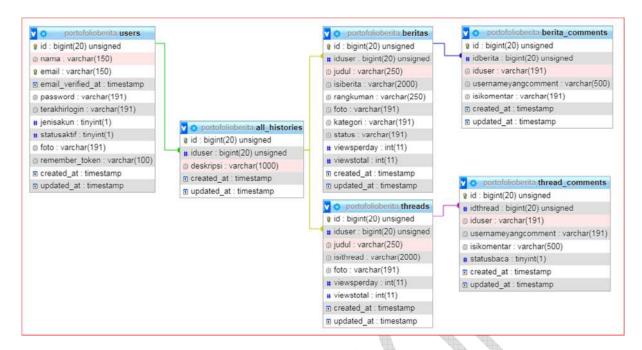
- Penulis:

- Login, Registrasi dan Lupa Password
- Membuat berita
- Membuat komentar
- Mengubah identitas profile pengguna
- o Melihat isi history yang telah dilakukan oleh pengguna
- o Dashboard berita berdasarkan ID masing-masing

- Editor:

- o Login, Registrasi dan Lupa Password
- Membuat berita
- Membuat komentar
- Mengubah identitas profile pengguna
- o Melihat isi history yang telah dilakukan oleh pengguna
- Dashboard khusus untuk editor
- o Perizinan publikasi berita yang telah dibuat oleh penulis
- o Membuat, mengunci dan menghapus akun milik penulis

Sedangkan berikut ini merupakan desain database yang digunakan dalam aplikasi PortBerita:



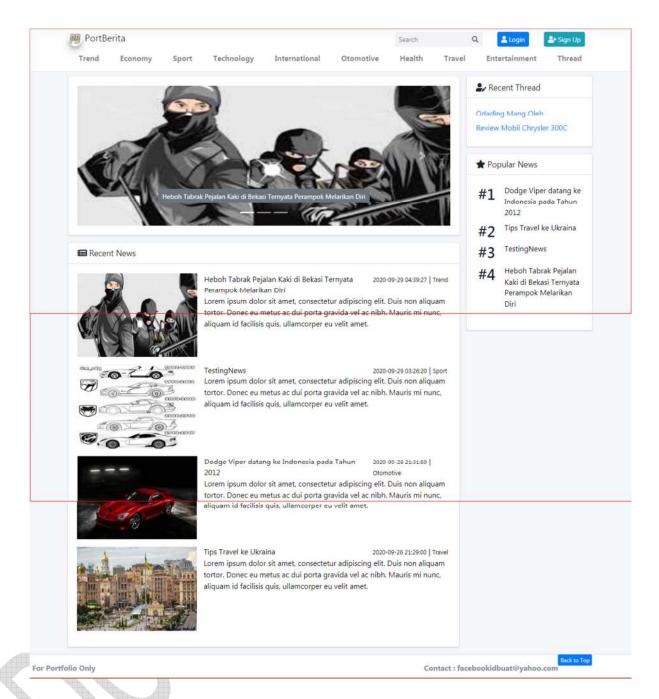
Sedangkan tools yang digunakan dalam membuat aplikasi PortBerita ini ialah:

- Laravel 7.0 (Web Framework)
- AdminLTE 3 (Front-end Web dan Panel Admin)
- NPM (Menginstal Library)
- Apache (Local Hosting)
- Mailnest (QA Email Service)

Berikut ini merupakan penjelasan dan proses mengolah data dalam aplikasi PortBerita:

1. Halaman Utama

Halaman ini merupakan halaman yang dijadikan sebagai main page untuk para pengguna akun. Dimana dalam halaman ini, akan ditampilkan informasi berupa konten berita, thread dan berita terpopuler saat ini. pengguna bisa mengakses konten berita dan thread dengan mengklik konten berita yang ingin dilihat. Berikut ini merupakan main page aplikasi PortBerita:



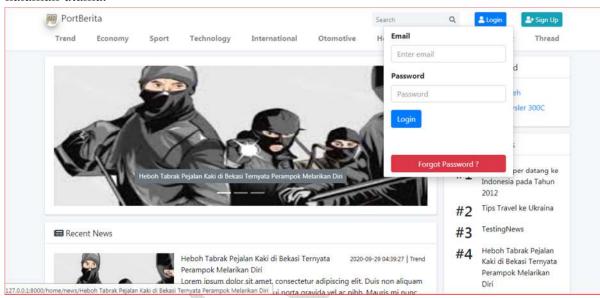
Bagan 1 Halaman Utama

2. Login, Registrasi dan Lupa Password

Fitur ini berfungsi untuk melakukan login, registrasi akun baru dan memproses akun yang memiliki masalah ketika melakukan login seperti lupa password. Untuk kasus portofolio ini, saya menggunakan mailnest sebagai library yang berfungsi untuk mengurus semua hal yang berhubungan dengan email seperti pengiriman email untuk registrasi akun dan informasi mengenai lupa password. Berikut ini merupakan contoh halaman login, registrasi dan lupa password beserta proses sistemnya berdasarkan jenis halamannya:

a. Halaman Login

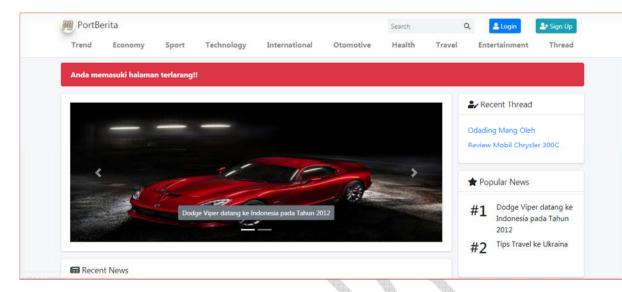
Merupakan halaman untuk para pengguna agar bisa membuat thread dan komentar. Fitur tersebut hanya bisa digunakan oleh akun yang memiliki status sebagai pengguna. Sedangkan akun yang memiliki status sebagai editor dan penulis hanya bisa melakukan kolom komentar ketika memasuki halaman utama. Sedangkan untuk website panel khusus editor dan penulis berita, pengunjung tidak bisa mengakses halaman tersebut dan akan kembali menuju halaman utama.



Bagan 2 Form Login dalam Bentuk Menu

Logi	n
Ema <mark>il</mark>	\triangleright
Password	<u></u>
Logi	n

Bagan 3 Login versi Akun Pemilik Penulis dan Editor



Bagan 4 Notifikasi peringatan kepada pengunjung apabila mengakses halaman khusus admin dan penulis

b. Halaman Registrasi

Merupakan halaman yang berfungsi untuk membantu para pengunjung untuk melakukan pendaftaran agar bisa melakukan pembuatan thread dan membuat komentar dalam aplikasi PortBerita. Ketika pengunjung berhasil melakukan pendaftaran, website otomatis akan mengirimkan pesan menuju email yang didaftarkan oleh pengunjung sebagai konfirmasi bahwa email tersebut benar.

PortBerita				Search	Q	≗ Login	♣ Sign Up
Trend Economy Sport	Technology	International	Otomotive	Health	Travel	Entertainment	Thread
		Register a n	ew member				
	Full name				*		
	Email						
		Reg	ister				
	Kembali ke Halar	nan Utama					
For Portfolio Only				Co	ntact : facebo	okidbuat@yahoo	Back to Top

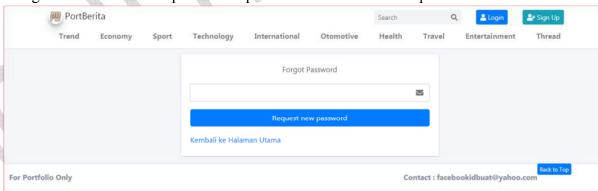
Bagan 5 Forgot Password



Bagan 6 Konfirmasi Email

c. Halaman Lupa Password

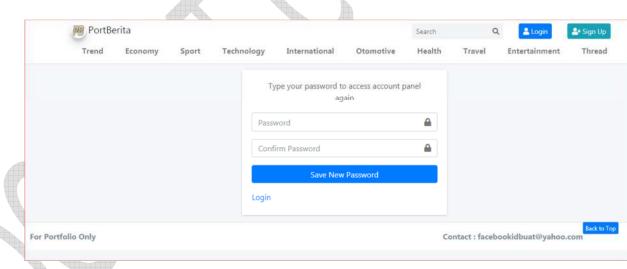
Merupakan halaman yang berfungsi untuk membantu para pengguna akun untuk memproses akun yang telah terdaftar dalam website. Proses dimulai ketika setelah pengunjung memasukkan email dan email tersebut tersimpan dalam database, website akan mengirimkan pesan melalui email yang telah didaftarkan tersebut dan berisi seperti gambar yang terletak di bagian halaman registrasi. Perbedaan antara pemilik akun pengunjung, penulis dan editor terletak pada saat melakukan konfirmasi email. Dimana khusus untuk pengunjung, website akan mengarahkan pengunjung ke halaman pembuatan password baru via halaman utama dan untuk penulis dan editor, website akan mengarahkan ke halaman pembuatan password baru via website panel



Bagan 7 Forgot Password

PortBerita	а
Type your new password in smith version 2	here john
Password	
Confirm Password	<u></u>
Save New Passwore	d

Bagan 8 Reset Password untuk Penulis dan Editor

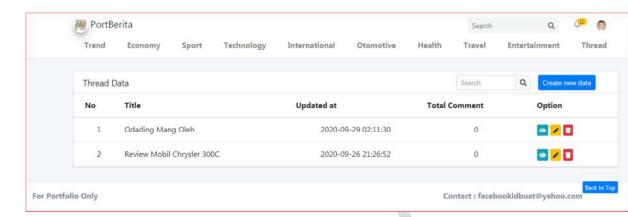


Bagan 9 Reset Password untuk Pengunjung

3. Thread

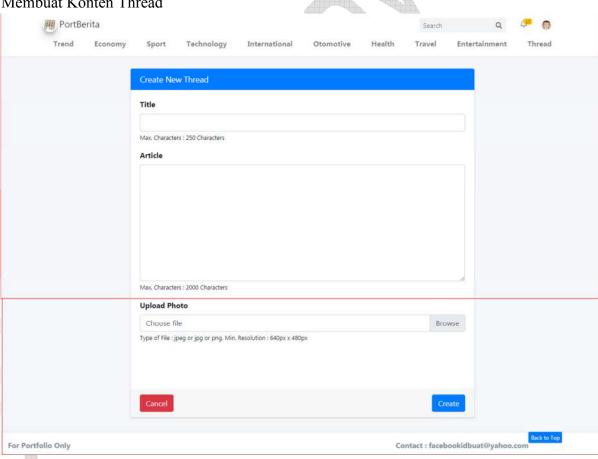
Fitur ini hanya bisa digunakan dan bisa diakses oleh pengguna yang berstatus pengunjung dan tidak bisa digunakan oleh penulis maupun editor. Dalam fitur ini, pengguna bisa membuat opini, melihat isi komentar dari opini yang dibuat, mengubah isi opini, menghapus thread yang dibuat serta melakukan komentar terhadap thread yang dibuat oleh pengguna thread tersebut. Berikut ini merupakan contoh halaman CRUD thread dan proses sistemnya:

a. Data Konten Thread berdasarkan ID pengguna



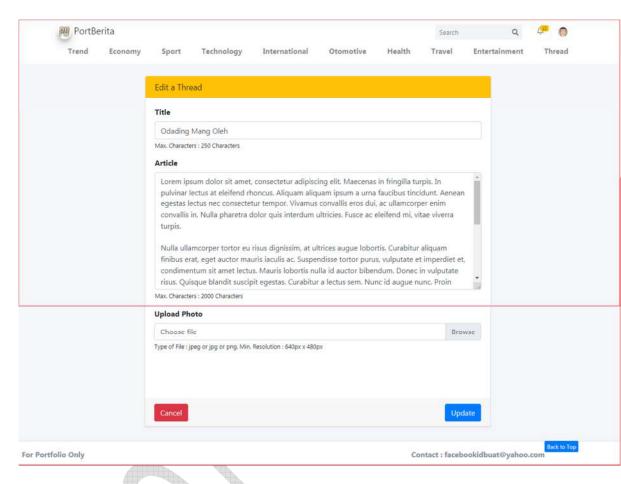
Bagan 10 Data Thread berdasarkan ID

b. Membuat Konten Thread



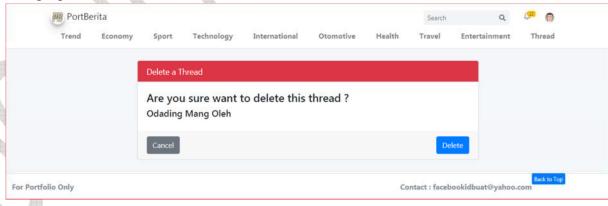
Bagan 11 Halaman membuat konten thread

c. Mengubah Konten Thread



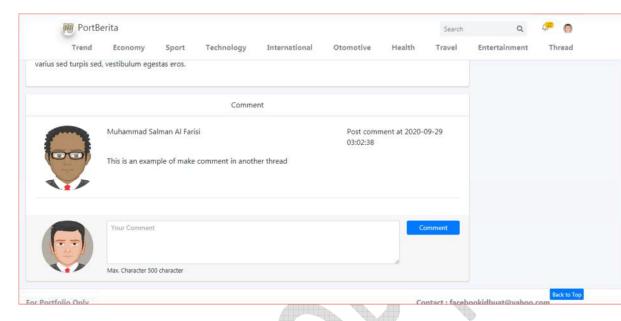
Bagan 12 Mengedit konten thread berdasarkan id dan judul yang dipilih

d. Menghapus Konten Thread



Bagan 13 Menghapus konten thread

e. Melakukan Komentar Thread

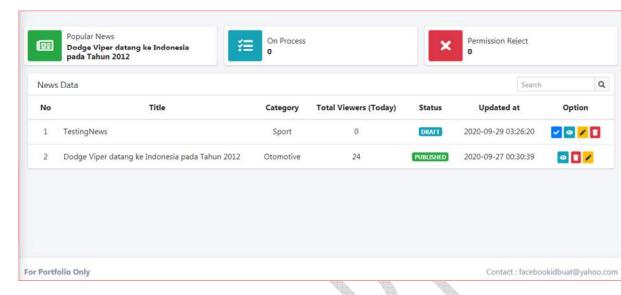


Bagan 14 Melakukan komentar

4. Berita

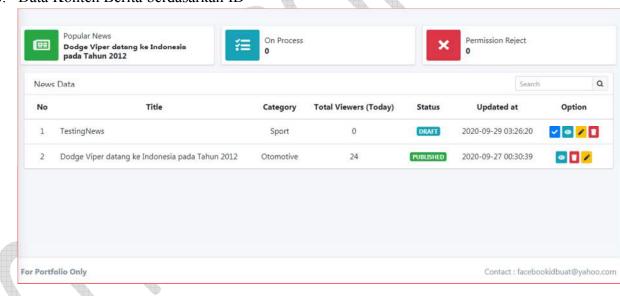
Fitur ini hanya bisa digunakan dan bisa diakses oleh penulis dan editor. Dimana dalam fitur ini terdapat perbedaan dalam memproses berita berdasarkan status akun pengguna dimana akun yang berstatus penulis hanya bisa membuat, mengubah dan menghapus data berita berdasarkan ID yang membuat berita tersebut. Sedangkan editor hanya bisa melihat data berita yang berstatus telah dipublikasan, membuat berita, mengubah dan menghapus berita serta memiliki hak untuk melakukan perizinan untuk publikasi berita yang dibuat oleh penulis. Proses publikasi berita dimulai ketika setelah penulis membuat konten berita, penulis akan mendapatan beerapa opsi seperti melihat isi berita, megubah konten berita, menghapus konten berita dan mempublikasikan konten berita. Berikut ini merupakan contoh halaman database konten berita, pembuatan konten, mengubah dan menghapus konten berita yang telah dibuat berdasarkan status akun yang digunakan oleh pengguna:

a. Semua Data Konten Berita yang telah dipublikasikan



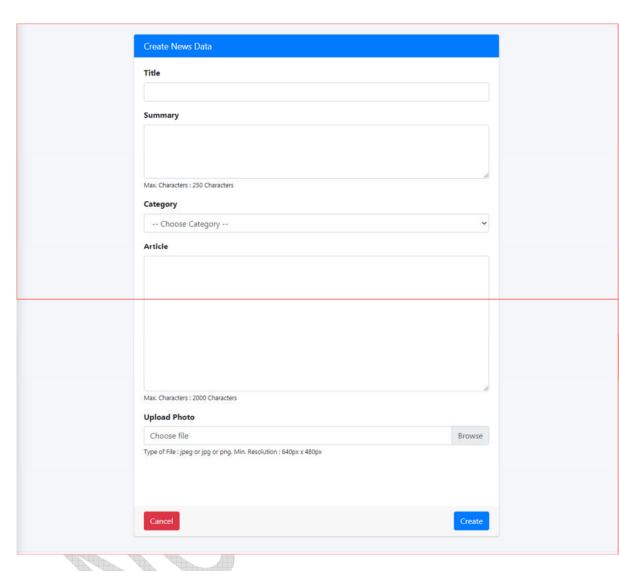
Bagan 15 Database Konten Berita

b. Data Konten Berita berdasarkan ID



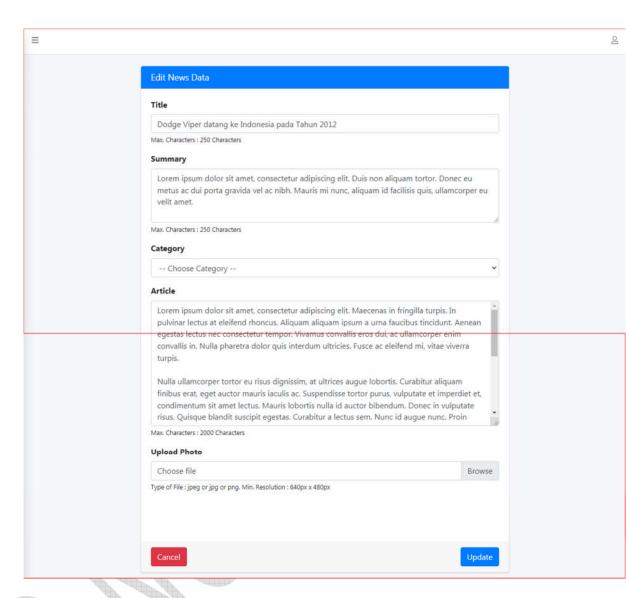
Bagan 16 Konten Berita berdasarkan ID

c. Membuat konten berita



Bagan 17 Membuat konten berita

d. Mengubah konten berita



Bagan 18 Ubah Konten Berita

e. Menghapus konten berita



Bagan 19 Menghapus konten berita

f. Meminta publikasi konten berita

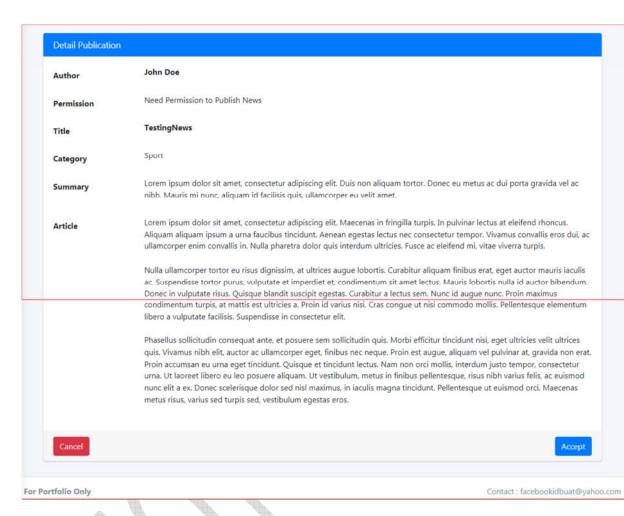


Bagan 20 Permintaan Publikasi Izin Berita

5. Perizinan Publikasi Berita

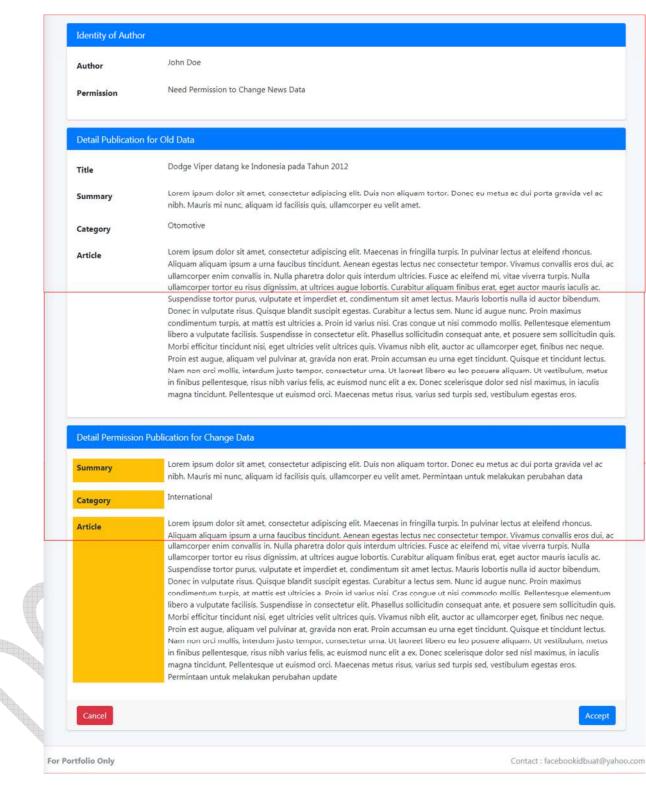
Fitur ini hanya bisa digunakan dan bisa diakses oleh editor saja. Fungsi fitur ini ialah untuk membuat perizinan berupa perizinan publikasi konten berita yang telah dibuat oleh penulis dengan tujuan untuk mengatur publikasi konten berita yang dibuat oleh penulis. Dalam fitur ini, editor hanya bisa memproses berita yang memiliki status "Terbitkan berita", "Ubah Konten Berita yang Telah Dipublikasikan" dan "Hapus Konten Berita yang Sudah Diprublkasikan" .Berikut ini merupakan contoh halaman publikasi konten berita berdasarkan status berita yang akan diberikan perizinan. :

a. Terbitkan berita



Bagan 21 Perizinan Publikasi Data Konten Berita

b. Ubah Konten Berita yang Telah Dipublikasikan
Dalam halaman ini, untuk memudahkan editor dalam mencari perubahan data
secara detail, saya menggunakan tanda berupa perubahan warna pada form
yang ingin diubah (contohnya apabila si penulis mengubah judul konten data,
maka ketika editor ingin melihat isi detail data apa saja yang diubah. Maka
data yang diubah tersebut akan ditampilkan ke dalam halaman ini)



Bagan 22 Perizinan Publikasi Data Konten Berita

c. Hapus Konten Berita yang Sudah Dipublikasikan

Author	John Doe
Permission	Need Permission to Delete News Data
Title	TestingNews
Category	Sport
Summary	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis non aliquam tortor. Donec eu metus ac dui porta gravida vel ac nibh. Mauris mi nunc, aliquam id facilisis quis, ullamcorper eu velit amet.
Article	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas in fringilla turpis. In pulvinar lectus at eleifend rhoncus. Aliquam aliquam ipsum a urna faucibus tincidunt. Aenean egestas lectus nec consectetur tempor. Vivamus convallis eros dui, acullamcorper enim convallis in. Nulla pharetra dolor quis interdum ultricies. Fusce ac eleifend mi, vitae viverra turpis.
	Nulla ullamcorper tortor eu risus dignissim, at ultrices augue lobortis. Curabitur aliquam finibus erat, eget auctor mauris iaculis ac. Suspendisse tortor purus, vulputate et imperdiet et, condimentum sit amet lectus. Mauris lobortis nulla id auctor bibendum. Donec in vulputate risus. Quisque blandit suscipit egestas. Curabitur a lectus sem. Nunc id augue nunc. Proin maximus
	condimentum turpis, at mattis est ultricies a. Proin id varius nisi. Cras congue ut nisi commodo mollis. Pellentesque elementum libero a vulputate facilisis. Suspendisse in consectetur elit.
	Phasellus sollicitudin consequat ante, et posuere sem sollicitudin quis. Morbi efficitur tincidunt nisi, eget ultricies velit ultrices quis. Vivamus nibh elit, auctor ac ullamcorper eget, finibus nec neque. Proin est augue, aliquam vel pulvinar at, gravida non erat Proin accumsan eu urna eget tincidunt. Quisque et tincidunt lectus. Nam non orci mollis, interdum justo tempor, consectetur urna. Ut laoreet libero eu leo posuere aliquam. Ut vestibulum, metus in finibus pellentesque, risus nibh varius felis, ac euismod nunc elit a ex. Donec scelerisque dolor sed nisl maximus, in iaculis magna tincidunt. Pellentesque ut euismod orci. Maecenas metus risus, varius sed turpis sed, vestibulum egestas eros.
	metus risus, varius sed turpis sed, vestibulum egestas eros.

Contact: facebookidbuat@vahoo.d

Bagan 23 Perizinan Hapus Konten Berita

or Portfolio Only

6. Database penulis

Fitur ini hanya bisa digunakan dan bisa diakses oleh editor saja. Dimana dalam fitur ini, editor bisa membuat akun baru untuk status penulis, mengunci akun si penulis dan menghapus akun penulis. Untuk fitur pembuatan akun baru dan mengunci akun penulis memiliki proses yang sama. Dimana dalam proses tersebut, agar akun milik penulis bisa mengakses halaman panelnya milik sendiri, maka ia harus melakukan konfirmasi email berdasarkan link yang diberkan oleh website yang telah diberikan langsung via email. Sedangkan isi email tersebut sama seperti gambar pada bagia halaman registrasi. Untuk fitur penghapusan akun penulis, semua hal yang berhubungan dengan penulis akan dipindahkan otomatis kepada editor agar tidak terjadi kehilangan data dari akun si penulis. Berikut ini merupakan contoh halaman pembuatan akun baru, mengunci akun dan menghapus akun berdasarkan fungsi yang bisa digunakan oleh editor:

a. Membuat akun baru

	Make permission to approve a News		
	Email address		
	Cancel	Create Account	
For Portfolio Only		9.00	nct : facebookidbuat@yahoo.com

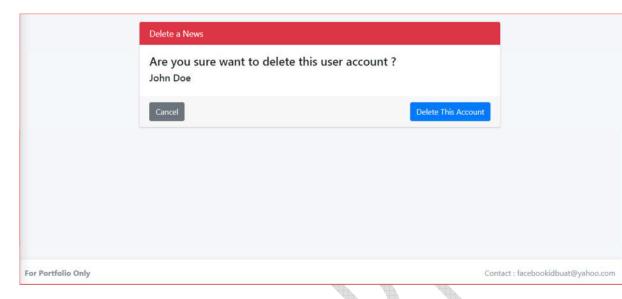
Bagan 24 Membuat akun penulis

b. Kunci akun penulis

Are you sure want to lock this user account? John Doe Enter Author Email for Confirmation Cancel Lock This Account		Make permission to approve a News		
Cancel Lock This Account		John Doe		
		Cancel	Lock This Account	
For Portfolio Only Contact : facebookidbuat@yahoo.co	For Portfolio Only		Conta	nct : facebookidbuat@yahoo.com

Bagan 25 Mengunci akun penulis

c. Hapus akun penulis

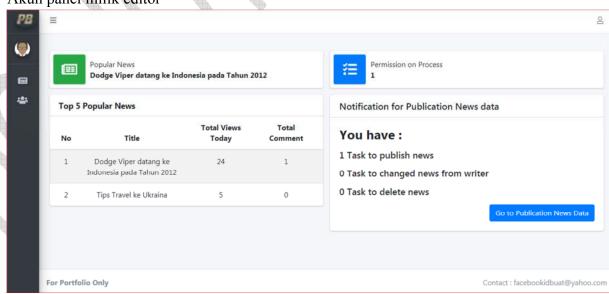


Bagan 26 Menghapus akun penulis

7. Panel Account

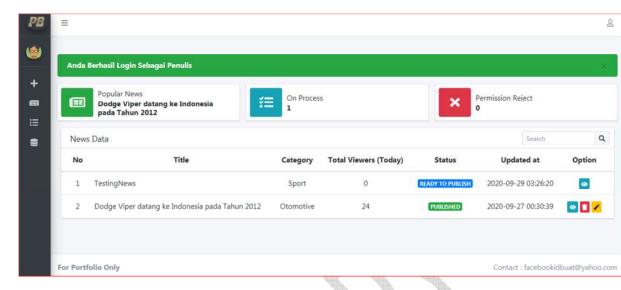
Halaman ini hanya dimiliki oleh penulis dan editor saja. Dimana dalam halaman ini, informasi yang diberikan akan berbeda-beda berdasarkan status akun tersebut. Untuk akun pemilik editor, website akan menampilkan informasi berupa berita yang sedang populer saat ini dan total perizinan data yang akan dipublikasikan ke website utama. Sedangkan untuk akun pemilik penulis hanya akan diberikan informasi berupa informasi data konten berita berdasarkan id masing-masing. Berikut ini merupakan contoh halaman panel akun milik penulis dan editor:

a. Akun panel milik editor



Bagan 27 Akun panel milik editor

b. Akun panel milik penulis



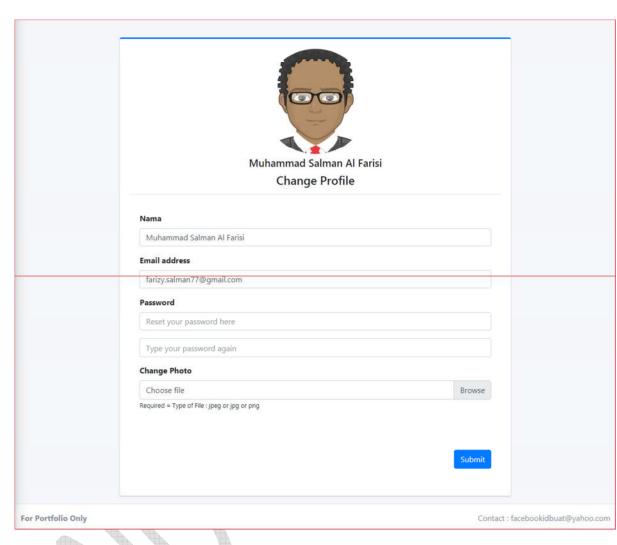
Bagan 28 Akun panel milik penulis

8. Profile

Ini merupakan halaman yang berfungsi untuk memberikan informasi berupa identitas diri. Di dalam halaman ini, para pengguna akun bisa mengubah isi identitas profil serta mengubah foto pengguna akun tersebut. Berikut ini merupakan contoh halaman profil berdasarkan status akun dan hasil output perubahan isi profil yang telah dilakukan oleh pengguna akun :

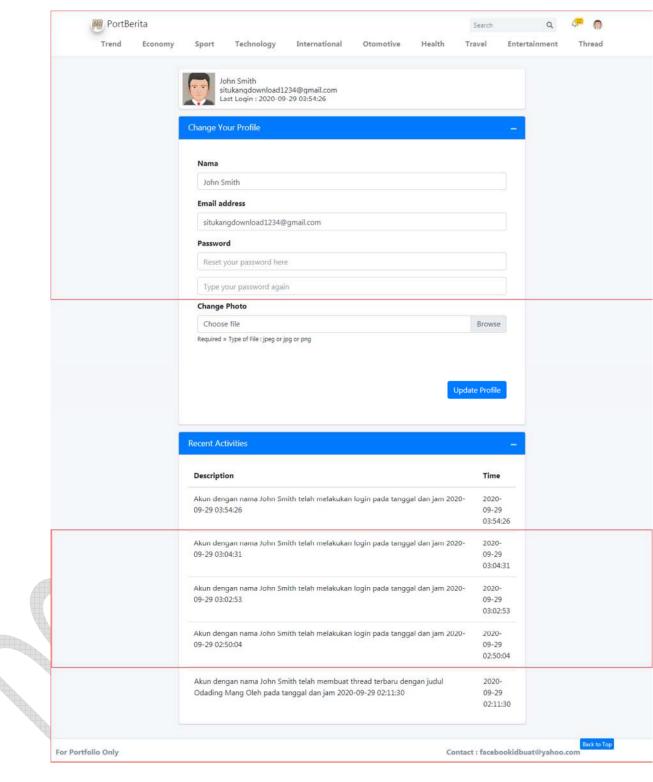
a. Profil milik penulis dan editor





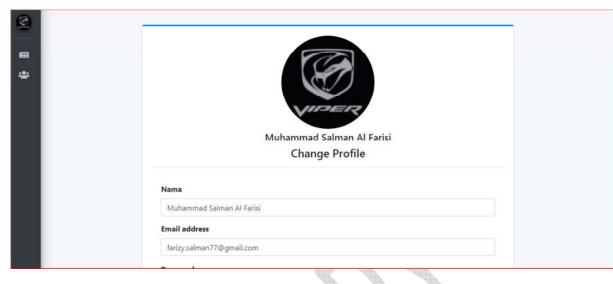
Bagan 29 Profil versi Editor dan Penulis

b. Profil milik pengunjung yang terdaftar dalam server



Bagan 30 Profil versi Pengunjung

c. Hasil Output profil setelah diubah (via editor)



Bagan 31 Hasil output perubahan identitas profil