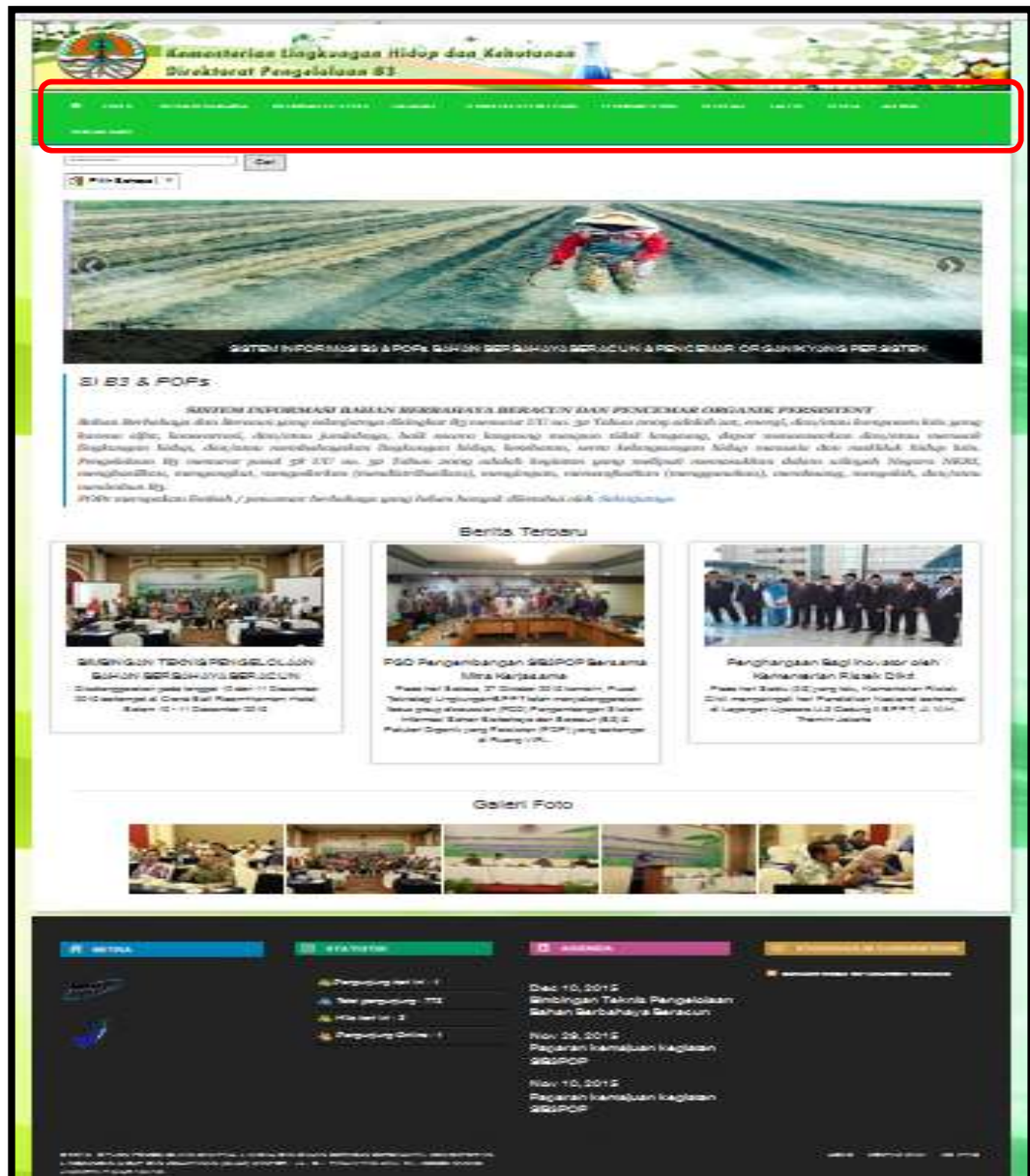


V. APLIKASI WEB SIPOP


Aplikasi Web Sistem Informasi *Persistent Organic Pollutans* (SIPOP) adalah aplikasi berbasis Web yang hanya dapat dijalankan menggunakan program aplikasi *web browser* seperti *Internet Explorer*, *Opera*, *Chrome*, atau *Firefox Mozilla*, dan lain-lain. Aplikasi Web SIPOP dapat dijalankan dalam modus *offline*. Namun database POPs dan B3 serta database Teknologi dalam aplikasi web SIPOP ini hanya dapat dijalankan dalam modus *Online*. Gambar berikut ini adalah tampilan aplikasi web SIPOP.



Gambar 45. Tampilan Menu [Awal] Software Aplikasi Web SIPOP

5.1 Menu Aplikasi Web SIPOP

Di dalam aplikasi web SIPOP terdapat beberapa menu yang diletakan pada bagian atas dibawah Header. Menu ini dapat diklik dan menampilkan hasilnya ke dalam laman. Berikut ini adalah menu-menu yang ada dalam aplikasi web SIPOP.

- **Home**  digunakan untuk membuka / melihat tampilan awal laman web SIPOP. Laman ini terdiri dari beberpa konten, yaitu '**Apa itu POPs?**' yang memberikan penjelasan singkat tentang POPs dan '**Tentang SIPOP**' yang memberikan penjelasan singkat tentang pengembangan kegiatan SIPOP.
- **Profil** memuat informasi tentang Direktorat B3 Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan , dan terdapat sub menu yang dapat memberikan informasi tambahan tentang Sistem Informasi B3 & POPs (Profil KLHK, Direktorat PB3, Tentang SIB3POP, dan Tim Teknis / Komisi B3). Dalam halaman ini juga berisi visi misi serta tujuan dari KLH
- **Mitra Kerjasama** pada halaman ini berisi tentang daftar pihak mana saja yang sudah bekerja sama dengan Kementrian Lingkungan Hidup untuk mengembangkan system informasi B3 dan POPS serta ikut membangun dan melengkapi data yang ada website ini untuk kedepannya.
- **Informasi B3 & POPs** memuat seluruh informasi terkait B3 & POPs , terdapat beberapa sub menu sebagai penunjang informasi, yaitu
 - **Pengertian B3**
Pada halaman ini berisi tentang pengertian B3, pengolahan B3 dan identifikasi B3
 - **Registrasi b3**
Pada halaman ini berisi tentang definisi dari registrasi B3 serta cara untuk melakukan registrasi B3 dan juga persyaratan registrasi B3
 - **Notifikasi B3**
Pada halaman ini berisi tentang definisi dari notifikasi B3 serta cara untuk melakukan registrasi B3 dan juga tata cara membuat notifikasi B3
 - **Pengangkutan B3**
Pada halaman ini berisi tentang definisi dari pengangkutan B3 serta cara untuk melakukan registrasi B3 dan juga tata cara pengangkutan B3
 - **Pelaporan B3**
Pada halaman ini berisi tentang definisi dari pelaporan B3 serta cara untuk melakukan registrasi B3 dan juga tata cara serta persaratan melakukan pelaporan adanya B3
 - **Monografi B3**
Pada halamn ini berisi tentang monografi atau pengetahuan tentang jenis jenis b3. Dalam halaman ini terdapat 100 artikel mengenai contoh contoh bahan yang masuk ke dalam b3. Dalam

artikel tersebut terdapat gambar keterangan bahan serta ciri ciri dari bajam tersebut

- UPT KLH prima
Pada halaman ini berisi website klh prima
- Pengertian POPS
Pada halaman ini berisi tentang pengertian POPS, pengolahan POPS dan identifikasi POPS
- Dirty Dozen
Pada halaman ini terdapat list katerogi benda yang masuk ke dalam category dirty dozen
- 9 new POPS
Pada halaman ini terdapat list katerogi benda yang masuk ke dalam category jenis POPS yang baru
- PCB free Indonesia
Pada halaman ini terdapat keterangan mengenai PCB dan limbah yang dihasilkan
- **Database** terdiri dari tiga submenu, yaitu database '**B3 & POPS**', database '**Teknologi**', dan database '**Kepakaran**'
 - B3 & POPS, Melalui halaman web ini Anda bisa menelusuri informasi data senyawa yang termasuk ke dalam Persisten Organic Pollutans (POPs) serta Bahan Beracun dan Berbahaya (B3).
 - Teknologi, Melalui halaman web ini Anda bisa menelusuri informasi teknologi penanganan POPs dan teknologi lingkungan lainnya.
 - Kepakaran, Melalui halaman web ini Anda bisa menelusuri basis data Peneliti.
- **Teknologi & Penelitian** terdiri dari 4 submenu, yaitu Teknologi, Penelitian B3, Penelitian POP, Iptek Untuk Kita.
 - Teknologi berisi tentang informasi berkaitan teknologi dibidang lingkungan hidup.
 - Penelitian B3, Pada halaman ini terdapat daftar penelitian yang sudah dilakukan berkaitan dengan benda benda yang termasuk dalam B3
 - Penelitian POP, Pada halaman ini terdapat daftar penelitian yang sudah dilakukan berkaitan dengan benda benda yang termasuk dalam POPS.
 - Iptek Kita, pada halaman ini terdapat aritkel yang berisi tentang penelitian mengenai B3 dan POPs yang bisa digunakan oleh masarakat dalam kehidupan keseharian mereka
- **Pedoman Teknis**
 - BAT-PEP
Berisi tentang pedoman teknis untuk bimbingan pengelolaan lingkungan terkait pada penanganan POPS berdasar pada konvensi Stockholm tentang organic pollutans

- Pengganti POPS
Berisi tentang macam bahan pengganti sebagai alternative penggunaan bahan kimia yang terdaftar sebagai POPS dan benda berbahaya
- Metode monitoring
Berisi tentang pedoman teknis untuk melakukan monitoring benda berbahaya dan senyawa POPS pada lingkungan di sekitar kita
- Identifikasi pasar
Berisi tentang pedoman untuk melakukan identifikasi dan inventarisasi bahan berbahaya dan pangan yang diduga mengandung bahan berbahaya
- Pengambilan sample B3
Berisi pedoman untuk melakukan pengambilan sampel benda benda yang diduga mengandung bahan berbahaya
- Pengawasan pasar
Berisi pedoman monitoring dan evaluasi pengawasan pasar aman dari bahan berbahaya
- Pengujian pangan
Berisi pedoman untuk melakukan pengujian bahan berbahaya dan pangan yang diduga mengandung benda berbahaya
- **Regulasi**, Berisi tentang regulasi di dalam negeri maupun luar negeri yang mengatur tentang regulasi bahan B3 dan POPS.
- **Galeri**
 - Video
Berisi video tentang bahan b3 dan POPS
 - Gambar
Berisi gambar tentang bahan B3 dan POPS
 - Brosur dan leafet
Berisi kumpulan brosur yang dikeluarkan oleh KLH dan mitra digunakan untuk informasi pada masyarakat
 - Web link
Berisi data kumpulang link pada website yang menyediakan informasi mengenai B3 dan POPS
- **Berita** memuat laman untuk menampilkan berita-berita terkait B3 dan POPs.
- **Agenda**, berisi tentang agenda yang akan dilakukan oleh KLH dan Mitra.
- **Kontak Kami**, digunakan sebagai sarana untuk meminta informasi, saran atau kritik terhadap pengelola.

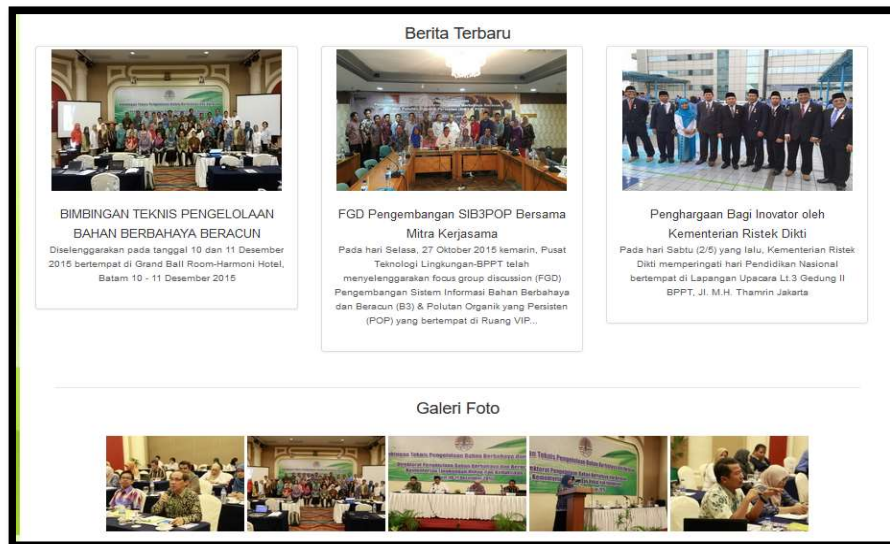
5.1.1 Halaman Awal

Halaman awal memberikan informasi singkat tentang SIB3POP. Berikut adalah tampilan halaman awal web dengan penyedia Informasi Pusat Teknologi Lingkungan BPPT.



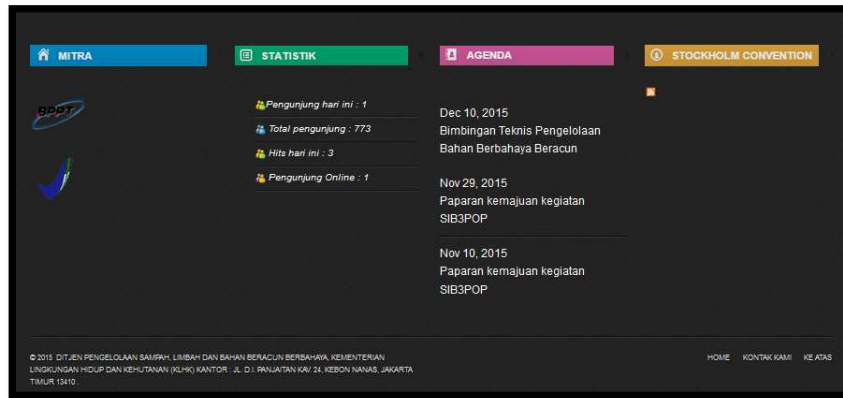
Gambar 46. Tampilan Halaman Awal [1]

Selain memuat informasi singkat tentang SIB3POP, pada halaman awal ini juga memuat update berita-berita terbaru terkait kegiatan yang dilaksanakan dan juga terdapat update foto-foto terbaru dari kegiatan yang telah dilakukan.



Gambar 47. Tampilan Halaman Awal [2]

Pada bagian bawah web (*footer*) juga diberikan informasi terkait Mitra Kerja yang berkontribusi, Statistik website, Update Agenda terbaru, dan RSS Feed dari *Stockholm Convention*.



Gambar 48. Tampilan Halaman Awal [3]

5.1.2 Fitur Chat

Website SIB3POP juga memberikan fitur kepada pengguna untuk berkomunikasi langsung kepada pengelola.



Gambar 49. Tampilan Chat Online



Gambar 50. Tampilan Chat Offline

5.1.3 Pencarian Data B3&POPs, Teknologi, dan Kepakaran

Pada website ini juga disediakan fasilitas pencarian data B3&POPs, Teknologi, dan Kepakaran.



Gambar 51. Menu Database


User dapat memilih pada menu database untuk melakukan pencarian data pada database SIB3POP.

5.1.3.1 B3 & POPs

Pada sub menu ini User akan diberikan kemudahan pencarian data dengan diberikan 2 tipe pencarian, yaitu *Quick Search* dan *Filter by*.

Quick Search berguna untuk pencarian berdasarkan *field* tertentu, dapat berupa Nomer Cas atau Nama Dagang. *Filter by* berguna untuk pencarian berdasarkan B 3 di Lampiran PP 74 tahun 2004, B3 di lampiran Konvensi Stockholm, B3 di lampiran konvensi Rotterdam.

DATABASE B3 DAN POPs



Rekapitulasi Jumlah Data B3 & POPs

No	Status Penggunaan	Jumlah
1	Dilarang dipergunakan	10
2	Masih dipergunakan	111
3	Terbatas dipergunakan	48
TOTAL		169

Halaman web ini hanya dapat diakses dalam konfigurasi online pada web server, hubungi pengelola administrator/webadmin untuk konfigurasinya. Melalui halaman web ini Anda bisa menelusuri informasi data senyawa yang termasuk ke dalam Persisten Organic Pollutans (POPs) serta Bahan Beracun dan Berbahaya (B3).

Quick Search Filter By

Nomor Urut

Nomor Cas


Kode Hs

Nama Dagang

Nama lupac

Gambar 52. Pencarian Quick Search

DATABASE B3 DAN POPS



No	Status Penggunaan	Jumlah
1	Dilarang dipergunakan	10
2	Masih dipergunakan	111
3	Terbatas dipergunakan	48
TOTAL		169

Halaman web ini hanya dapat diakses dalam konfigurasi online pada web server, hubungi pengelola administrator/webadmin untuk konfigurasinya. Melalui halaman web ini Anda bisa menelusuri informasi data senyawa yang termasuk ke dalam Persisten Organic Pollutans (POPs) serta Bahan Beracun dan Berbahaya (B3).

Quick Search Filter By

B3 di Lampiran PP 74 tahun 2004
 B3 di lampiran Konvensi Stockholm
 B3 di lampiran konvensi Rotterdam


Search Reset

Gambar 53. Pencarian Filter By

5.1.3.2 Teknologi

Pada Submenu Tekknologi user juga diberikan fasilitas pencarian untuk mempermudah pencarian data pada database.

DATABASE TEKNOLOGI LINGKUNGAN



Rekapitulasi Jumlah Koleksi dalam Database

No	Kategori	Jumlah
1	Teknologi Pengolahan Air Bersih	103
2	Teknologi Pengolahan Air Limbah	86
3	Teknologi Pengelolaan Air	7
4	Teknologi Pengelolaan Sampah	22
5	Teknologi Pemantauan Gas	12
6	Teknologi Lingkungan	535
7	Teknologi Informasi dan Komputer	33
8	Teknologi Penanganan POPS	15
TOTAL		813

Halaman web ini hanya dapat diakses dalam konfigurasi online pada web server, hubungi pengelola administrator/webadmin untuk konfigurasinya. Melalui halaman web ini Anda bisa menelusuri informasi data senyawa yang termasuk ke dalam Persisten Organic Pollutans (POPs) serta Bahan Beracun dan Berbahaya (B3).

Quick Search Filter By

Menampilkan 1-20 dari 813 item.

#	Judul	Abstrak	Katakunci	Penulis
1	Pemantauan Kadar Pestisida Organoklorin Di	Pemantauan kadar total pestisida organoklorin telah dilakukan di beberapa muara sungai perairan Teluk Jakarta pada bulan Juni dan September 2003. Sampel air diambil dari lima belas stasiun dan sampel sedimen dari tiga puluh stasiun. Kadar pestisida organoklorin diukur dengan alat Gas	Pestisida, Organoklorin, Muara Sungai, Teluk Jakarta	Khazanah Munawir

Gambar 54. Pencarian Teknologi

5.1.3.3 Kepakaran

Merupakan *WebLink* dari website LIPI yang menampilkan database Peneliti.

Rabu, 6 Januari 2016
LIPPI | KONTAK | BERANDA

LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
Indonesian Institute of Sciences

PENCARIAN DATA: pilih 1 zoom: Ctrl +

Pembinaan FP Pendidikan & Pelatihan FP Bantuan Teknis Informasi Terkait Situs Terkait

PENGUMUMAN » **BASIS DATA PENELITIAN**


total : 10.064 peneliti

• Ratna Wulandari	Budidaya tanaman	Peneliti Pertama	BPTP Sumatera Barat - KEMTAN
• Sobar Sutisna	Surveying		Pusat Penelitian, Promosi dan Kerja Sama - BIG
• Dewayany	sistem informas spasial		Pusat Penelitian, Promosi dan Kerja Sama - BIG
• Eko Kardiyanto	Sistem Usaha Pertanian	Peneliti Pertama	BPTP Banten - KEMTAN
• Farida Hanun	Pendidikan	Peneliti Madya	Puslitbang Pendidikan Agama dan Keagamaan - KEMENAG
• Sigit Baktya Prabawa	Perlindungan Hasil Hutan		Balai Penelitian Kehutanan Kupang - KEM.LH&KEHUTANAN
• Hendri Gunawan	-		Balai Pelestarian Nilai Budaya Manado - KEMDIKBUD
• Defira Suci Gusfarina	Sosial Pertanian	Peneliti Pertama	BPTP Jambi - KEMTAN
• SAFINA SURYA HAKIM	silvikultur		Balai Penelitian Kehutanan Banjarbaru - KEM.LH&KEHUTANAN
• Yuana Juwita	Kesuburan Tanah dan Biologi tanah		BPTP Sumatera Selatan - KEMTAN
• Joko Restuono	Pemuliaan dan Genetika Tanaman		Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi - KEMTAN
• Sugih Blantoro	-		Pusat Penelitian Kebijakan Pendidikan dan Kebudayaan - KEMDIKBUD
• Ihya Ulumuddin	-		Pusat Penelitian Kebijakan Pendidikan dan Kebudayaan - KEMDIKBUD
• Bakti Utama	-		Pusat Penelitian Kebijakan Pendidikan dan Kebudayaan - KEMDIKBUD
• Endjang Sujitno	Budidaya tanamn	Peneliti Madya	BPTP Jawa Barat - KEMTAN

Gambar 55. Pencarian Kepakaran

#	Judul	Abstrak	Kata Kunci	Penulis
1	Pemantauan Kadar Pestisida Organoklorin Di	Pemantauan kadar total pestisida organoklorin telah dilakukan di beberapa muara sungai perairan Teluk Jakarta pada bulan Juni dan September 2003. Sampel air diambil dari lima belas stasiun dan sampel sedimen dari tiga puluh stasiun. Kadar pestisida organoklorin diukur dengan alat Gas	Pestisida, Organoklorin, Muara Sungai, Teluk Jakarta	Khazanah Munawir

Gambar 56. Detail Hasil Pencarian

Untuk melihat data hasil pencarian dengan cara klik icon  (mata) untuk melihat detail pencarian.

5.1.4 Kontak Kami

Untuk memberikan layanan rima bagi pengguna / user, website ini juga dilengkapi dengan layanan Kontak Kami. Fungsi ini memungkinkan pengguna untuk meminta informasi lebih mengenai B3 & POPs, memberi saran, atau juga memberikan kritik kepada pengelola.

KONTAK KAMI

Name

E-mail

Phone

Text

Captcha


Gambar 57. Tampilan Kontak Kami

5.1.5 Pencarian Konten dan Translate Bahasa

Seperti halnya website pada umumnya, Website SIB3POP ini dilengkapi pencarian Konten untuk memudahkan pengguna dalam pencarian artikel / berita sebagai bahan informasi.

Selain pencarian Konten website SIB3POP ini juga menyediakan akses kedalam berbagai jenis bahasa untuk memudahkan pengguna dari negara lain.

Pencarian

Pilih Bahasa

- > Pilih Bahasa
- China (Aks. Sederhana)
- Inggris
- Jepang

MI
Name

Gambar 58. Pencarian & Translate

5.2 Halaman Administrator

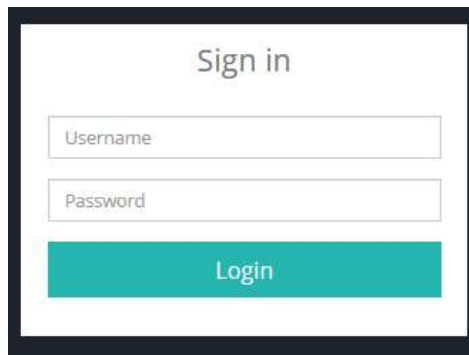
Pada versi SIB3POP ini telah dikembangkan CMS (*Content Management System*). CMS sendiri merupakan sebuah aplikasi web atau software web yang tujuannya untuk memudahkan dalam pengelolaan (upload, edit, menambahkan, dll) konten dalam sebuah website/blog/aplikasi web tanpa harus dibekali pengetahuan tentang hal-hal yang bersifat teknis tanpa harus memiliki pengetahuan tentang bahasa pemrograman web.

Sehingga dengan adanya CMS ini, orang awam pun dapat membuat sebuah website yang langsung jadi dan pengguna tinggal mengelola isi konten website tersebut tanpa campur tangan dari pihak webmaster.

Di dalam CMS, manajemen file-file juga sangat terstruktur, setiap elemen antara isi dan tampilan desain terpisah.

Hak Akses dalam Halaman Administrator sendiri dibedakan menjadi 2 level, yaitu

- Admin, bertugas sebagai pengelola konten website
- Super Admin, bertugas sebagai pengelola konten website dengan privilege lebih tinggi dibanding dengan Admin.

A screenshot of a web form titled "Sign in". It features two input fields: "Username" and "Password". Below these fields is a teal-colored button labeled "Login". The entire form is enclosed in a black border.

Gambar 59. Tampilan Login

Untuk mengakses halaman administrator, user harus memasukan username dan pasword yang telah tersimpan dalam database.

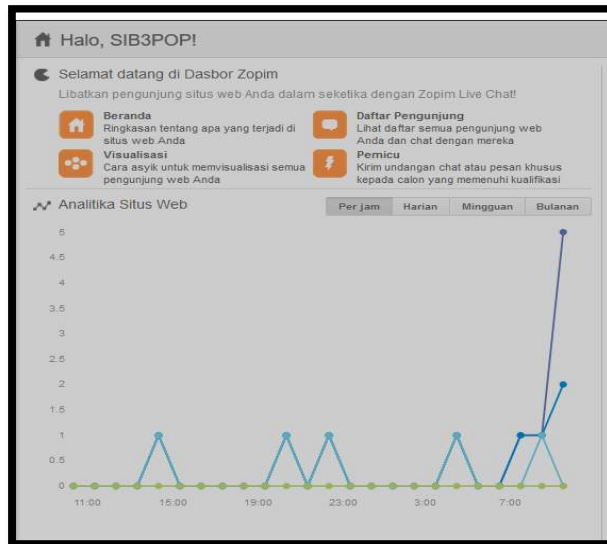
5.2.1 Tampilan Menu User Admin

Di dalam aplikasi web SIPOP terdapat beberapa menu yang diletakan pada bagian Kiri. Menu ini dapat diklik dan menampilkan hasilnya ke dalam laman sampingnya. Berikut ini adalah menu-menu yang ada dalam halaman administrator.

- **Diskusi**

Digunakan untuk memantau jumlah pengunjung yang ada pada website kita selain itu juga pada menu ini kita bisa dengan mudah bisa dilihat statistic dari pengunjung pada website. Statistic yang bisa dilihat antara lain adalah berapa kali halaman ditampilkan, total kunjungan, total pengunjung sebenarnya dan total penggunaan fitur diskusi. Pada menu ini bisa dilihat data pengunjung website antara lain data berapa orang yang melihat website dan data berapa orang yang menggunakan fasilitas chatting.

Selain itu, menu ini digunakan sebagai media interaksi pengelola dan pengunjung secara online. Untuk menampilkan halaman diskusi diharuskan login dengan **username** : sib3pops@gmail.com dan **password**: Sib3pops2015



Gambar 60. Tampilan Statistik Kunjungan

Jika pengguna melakukan chat kepada pengelola maka akan muncul notifikasi baik teks ataupun bunyi.



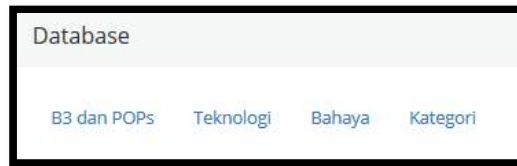
Gambar 61. Tampilan Notifikasi

Dikarenakan fasilitas Diskusi ini merupakan *plugin* / aplikasi tambahan dari pihak ketiga maka disarankan untuk ada admin yang ditugaskan untuk *stay pada* halaman diskusi ini untuk memberikan pelayanan prima kepada pengguna, jika admin meninggalkan halaman diskusi ini maka status chat berubah menjadi offline.

- **Database**

Pada menu database digunakan untuk melakukan pengaturan data yang ada dalam database baik kita akan melakukan pembuatan data baru, melihat seluruh data yang ada pada database kita, melakukan modifikasi dari data yang sudah ada pada database, dan melakukan penghapusan data dari database atau yang biasa kita kenal dengan istilah CRUD (create,read,update,delete). Database yang ada pada aplikasi ini terbagi menjadi 4 yaitu database b3 dan pops, teknologi, benda berbahaya dan database kategori

Untuk menambah data pada database pilih submenu yang akan ditambahkan datanya (*contoh menambah database b3&pop*).



Gambar 62. Tampilan Submenu Database

Jika telah ditentukan submenu yang akan ditambahkan datanya, maka akan muncul tampilan seperti dibawah.

Pop dan B3

Tambah DB Pop & B3

Mencari Berdasarkan




Menampilkan 1-20 dari 169 item.

#	Nomor Cas	Kode Hs	Nama Dagang	Nama Iupac	Nama Trivial	Rumus Molekul	Keterangan
1	540-59-0		Acetylene dichloride; 1,2-dichloroethylene; 1,2-dichloroethene; 1,2-dichloroethylene; sym-dichloroethylene; Dioform.		1,2-dikloroetilena	C ₂ H ₂ Cl ₂	Data B3 Lainnya
2	79-06-1		Acrylamide; 2-propenamida		Akrilamida	C ₃ H ₅ NO	Data B3 Lainnya
3	107-13-1		Acrylonitrile; 2-propenitrile; Vinyl cyanide; Cyanoethylene; Acritet.		Akilonitril	C ₃ H ₃ N	Data B3 Lainnya

Gambar 63. Tampilan Pengelolaan Database B3&POP

1. Klik tombol tambah DB Pop & B3 untuk menambah data baru pada database. Maka akan muncul tampilan formulir untuk diisi seperti gambar dibawah, dan jika ingin menyimpan klik *create*.

Gambar 64. Tampilan Pengelolaan Database B3&POP

2. Icon  digunakan untuk melihat detail data, icon  digunakan untuk mengedit data, dan icon  digunakan untuk menghapus data.

- **Agenda**

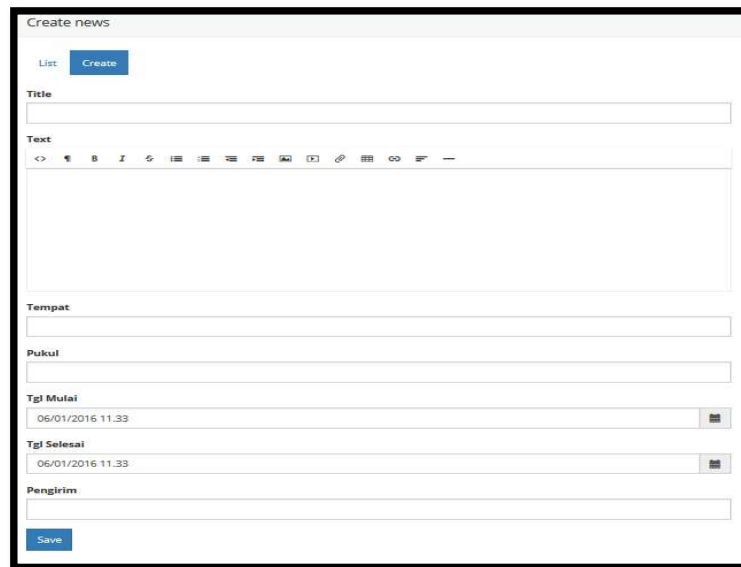
Title	Views	Status
Bimbingan Teknis Pengelolaan Bahan Berbahaya Beracun	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Paparan kemajuan kegiatan SIB3POP	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Paparan kemajuan kegiatan SIB3POP	0	<input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 65. Tampilan Agenda

Menu ini digunakan untuk mengatur agenda pada aplikasi ini, tindakan yang bisa kita lakukan pada menu ini antara lain kita bisa melihat dan mengubah status dari suatu agenda apakah mau ditampilkan atau tidak pada menu agenda di halaman depan website. Data yang ada pada menu ini bisa ditambahkan data baru melihat kemudian memodifikasi data yang sudah ada

dan juga mendelete data yang ada. Pada menu tersebut bila kita akan membuat data baru atau memodifikasi data yang sudah ada kita menggunakan data yang ada pada website ini kita menggunakan editor tinyMCE, pada editor ini kita bisa melakukan update data berupa artikel seperti kita membuat artikel pada word editor seperti Microsoft word dan sudah disesuaikan dengan menambah beberapa form sesuai kebutuhan website kita.

1. Untuk menambah agenda klik tombol *create* dan mengisikan formulir sesuai agenda yang akan dilaksanakan lalu klik tombol *save*.



The image shows a web form titled "Create news". At the top left, there are two buttons: "List" and "Create". Below these are several input fields: "Title", "Text" (with a rich text editor toolbar), "Tempat", "Pukul", "Tgl Mulai" (with a date and time picker showing "06/01/2016 11:33"), "Tgl Selesai" (with a date and time picker showing "06/01/2016 11:33"), and "Pengirim". At the bottom left, there is a "Save" button.

Gambar 66. Tampilan Berita

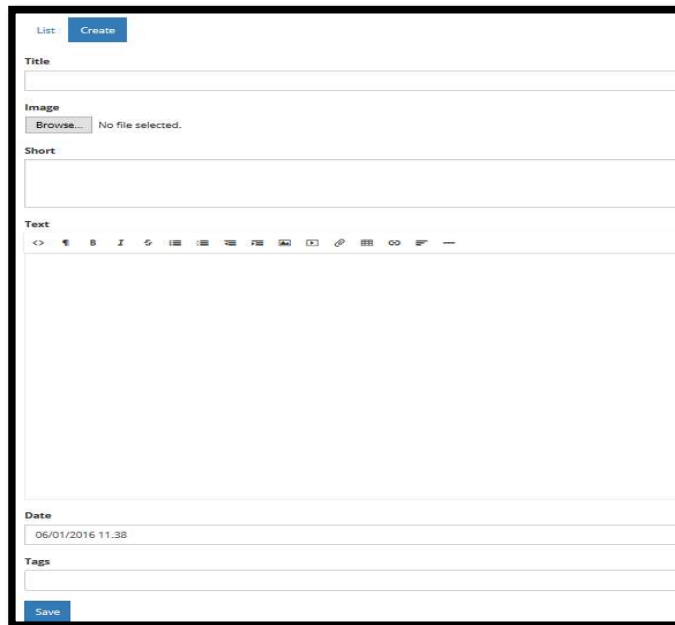
2. Status digunakan untuk mengubah apakah agenda akan ditayangkan dihalaman website atau tidak.
3. Icon silang (x) digunakan untuk menghapus data.
4. Klik pada judul agenda untuk melakukan editing pada agenda yang telah dibuat.

- **Berita**
Pada menu ini digunakan untuk meng-*update* berita terbaru di halaman website.



Gambar 67. Tampilan Berita

1. Untuk menambah agenda klik tombol *create* dan mengisikan formulir sesuai agenda yang akan dilaksanakan lalu klik tombol save.



Gambar 68. Tampilan Pembuatan Berita Baru

2. Status digunakan untuk mengubah apakah agenda akan ditayangkan di halaman website atau tidak.
3. Icon silang (x) digunakan untuk menghapus data

- **9 new Pop**

Menu ini digunakan untuk membuat artikel pada submenu 9 new pop pada menu informasi b3 dan pops. Seluruh fungsi pada menu ini sama dengan menu pada agenda dan pembuatan berita / artikel begitu pun fungsi yang ada di dalamnya dan yang membedakan hanya kategori dari artikel di dalamnya sehingga data yang ditampilkan akan berbeda.

Title	Views	Status	
PeCB	9	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
PFOS	9	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Hexa dan Hepta BDE	20	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Tetra & Penta BDE	11	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Beta HCH	11	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Alpha HCH	11	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Lindane	14	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Hexa Bromo Biphenils (HBB)	15	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Chlordecone	23	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕

Gambar 69. Tampilan 9 New Pop

- **Dirty Dozen**

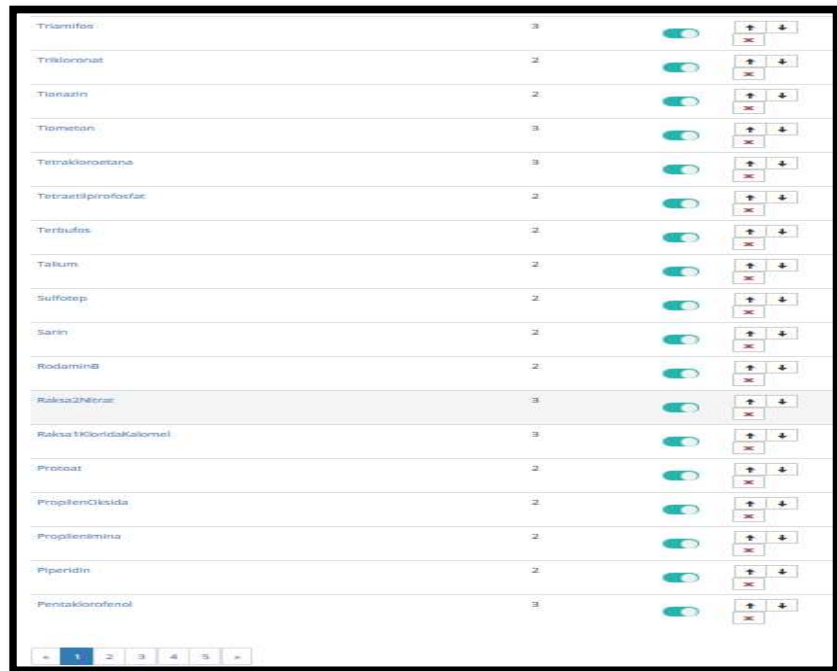
Menu ini digunakan untuk membuat artikel pada submenu 9 new pop pada menu informasi b3 dan pops. Seluruh fungsi pada menu ini sama dengan menu pada agenda begitupun fungsi yang ada di dalamnya dan yang membedakan hanya kategori dari artikel di dalamnya sehingga data yang ditampilkan akan berbeda.

Title	Views	Status	
Dioxin Furan	15	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
PCBs	25	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Toxaphene	16	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Mirex	20	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Hexachlorobenzen (HCB)	16	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Heptachlor	18	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Endrin	11	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Dieldrin	12	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
DDT	20	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Chlordane	30	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Aldrin	37	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕

Gambar 70. Tampilan Dirty Dozen

- **Monografi B3**

Menu ini digunakan untuk melakukan pengaturan artikel pada sub menu monografi B3 pada menu informasi b3 dan pops. Seluruh fungsi pada menu ini sama dengan menu pada agenda begitupun fungsi yang ada di dalamnya dan yang membedakan hanya kategori dari artikel di dalamnya sehingga data yang ditampilkan akan berbeda.



Trisulfocyanat	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Trisiklononat	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Tioasetin	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Tioasetan	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Tetrakloroetana	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Tetraetilpirofosfat	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Tertbutilfosfat	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Talium	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Sulfosep	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Sarin	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
RodaminB	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Raksa2Nitrat	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Raksa1KloridaKalomel	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Procoat	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Propilenoksida	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Propilenselena	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Piperidin	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
Penitaklorofenol	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>

Gambar 71. Tampilan Monografi B3

- **Video**

Pada menu video ini kita dapat melakukan manajemen pada video yang akan ditampilkan pada sub menu galeri video pada menu galeri. Pada menu ini kita bisa mengupload video dengan cara memilih tombol create, video yang kita upload dari computer kita akan di simpan dalam server dan akan dipanggil berdasarkan nama dan slug yang sudah kita berikan, format video yang bisa di upload antara lain adalah .mp4, .3gp dan lain lain, data yang tidak bisa di support oleh player yang kita gunakan adalah dengan menggunakan format .avi .

Title	Views	Status	
What Is POP	0	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
POPS In Food	0	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Plastik	0	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Peredaran Bahan Berbahaya	0	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Jenis POP	0	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
IPEN	0	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
DirtyDozen	0	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Boraks	0	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Bahaya POP	0	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕
Pewarna	0	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓ ✕

Gambar 72. Tampilan Video

Untuk melakukan upload video yang perlu dilakukan adalah klik *create* lalu isikan formulir serta klik *browse*, cari file video yang akan diupload. Jika telah selesai maka klik *save*.

List [Create](#)
 Title
 Add Video Browse...
 Category
 Pilih Category ▼
 Date
 06/01/2016 11.54 📅
 Tags

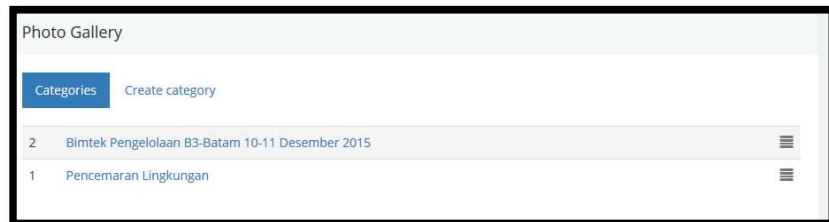
[Save](#)

Gambar 73. Tampilan Upload Video

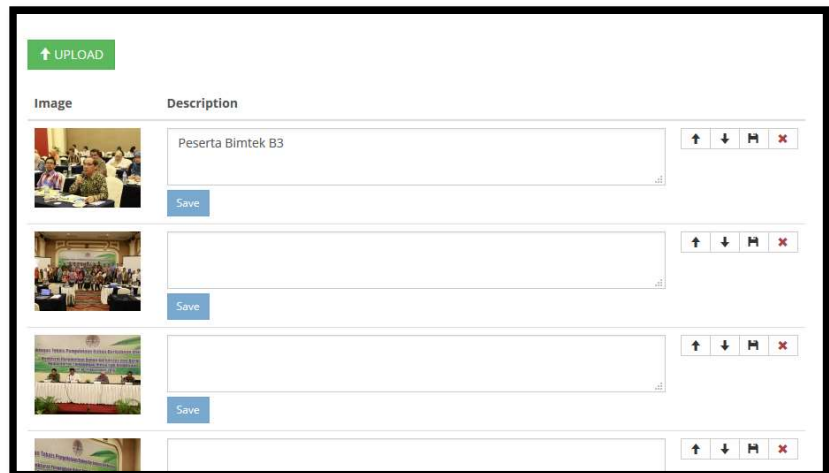
- **Photo Gallery**

Pada menu photo gallery yang akan ditampilkan pada menu gallery foto di bawah menu galeri. Foto yang akan disimpan akan dibagi berdasar kategori yang sudah dibuat sebelumnya, begitupun foto yang akan ditampilkan akan ditampilkan berdasar kategori. Hal ini dimaksudkan untuk mempermudah pengelompokan dan menampilkan photo yang ada sehingga foto tersebut mudah untuk dimengerti dan dicari berdasar pada kategorinya. Pada halaman awal kita bisa melihat kategori yang sudah dibuat dan juga ada menu *create* untuk membuat kategori baru. Pada menu pembuatan kategori terdapat dua

form yang harus diisi title dan slug, title digunakan untuk memberikan nama pada kategori kita sedangkan slug digunakan sebagai penamaan pada system yang akan dipanggil pada halaman depan, slug tidak terlalu berpengaruh penamaanya karena walaupun kita tidak menuliskannya akan dibuatkan slug oleh system kita. Setelah kita selesai membuat kategori maka pada menu kategori kita bisa memilih satu kategori yang sudah dibuat tadi. Pada kategori yang sudah kita pilih tadi kita akan melihat menu upload. Bila kita pilih menu upload tersebut kita akan melakukan upload gambar dari computer kita, setelah melakukan upload gambar maka gambar akan ditampilkan secara berjajar ke bawah. Pada setiap gambar kita bisa menuliskan deskripsi dari gambar tersebut.



Gambar 74. Tampilan Photo Gallery

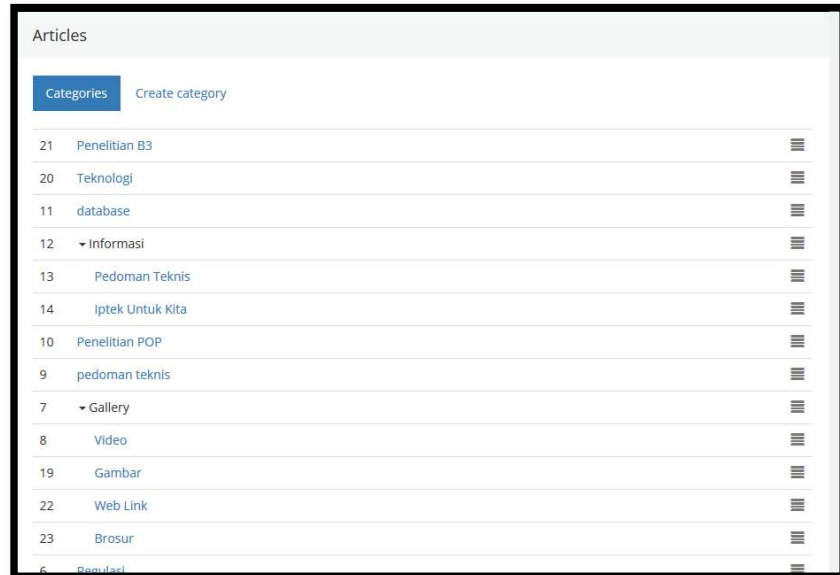


Gambar 75. Tampilan Upload Photo Gallery

- **Articles**

Pada menu article ini maka kita bisa membuat berita artikel sesuai dengan kategori yang sudah kita buat sebelumnya, pada menu article ini cara kerjanya sama seperti menu article yang lain seperti menu 9 New Pops dan Dirty Dozen, perbedaannya adalah pada menu ini kita bebas menentukan kategori yang sudah kita buat dan tidak terikat pada satu

kaegori saja, hasil dari menu ini akan ditampilkan dalam menu khusus seperti registrasi b3 dan notifikasi b3. Pada menu ini kategori artikel yang diperhatikan adalah slugnya karena system akan mengenali kategori yang akan di tampilkan pada halaman depan website berdasarkan slug tersebut.



Gambar 76. Tampilan Upload Photo Gallery

- **Kontak Kami**

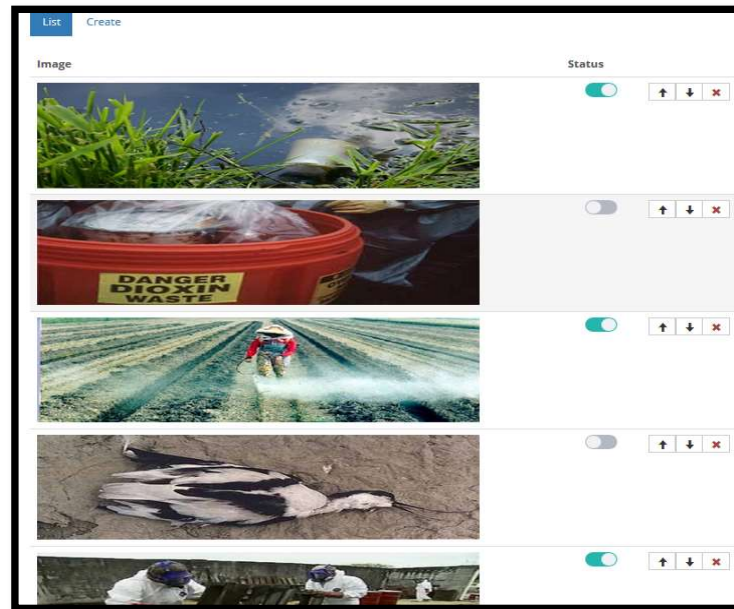
Pada menu ini admin / pengelola bisa menjawab pesan yang masuk melalui fitur Kontak Kami yang berada pada halaman website. Jika ada pesan baru masuk maka akan ada notifikasi pesan baru yang belum dibaca / belum dijawab.



Gambar 77. Tampilan Kontak Kami

- **Carousel**

Menu carousel ini digunakan untuk membuat image slide show pada halaman depan website. Pada menu ini kita bisa mengupload image yang akan digunakan pada halaman depan. Kita juga bisa menentukan urutan dari gambar yang akan ditampilkan.



Gambar 78. Tampilan Carousel

5.2.2 Halaman User Super Admin

Pada dasarnya tidak ada perbedaan mendasar antara user admin dan user super admin. Yang membedakan adalah pada superadmin terdapat menu **Manajemen admin** yang berfungsi untuk menambah atau menghapus user admin, adanya menu **Manajemen Modules** yang digunakan untuk menambah atau menghapus modul dan dapat juga digunakan untuk pengembangan sistem selanjutnya, selain itu pada halaman super admin juga terdapat menu **Log** yang digunakan untuk melihat data pengunjung website.

- **Admin**

Pada menu ini digunakan untuk mengatur user yang bisa melakukan login pada halaman administrator aplikasi. Pada menu ini hanya bisa di update oleh super admin. Pada menu admin yang bisa dilakukan oleh super admin adalah melakukan perubahan password dari admin biasa. Password yang disimpan akan di enkripsi dengan menggunakan MD5 sehingga password yang disimpan akan aman dan tidak bisa dibaca dan digunakan untuk masuk ke aplikasi karena password md5 harus di decryp dahulu sebelum bisa dibandingkan dengan password yang dimasukkan oleh admin saat login.

#	Username
2	aji
1	dedi

Gambar 79. Tampilan Manajemen Admin

- **Modules**

Module digunakan untuk mengatur fungsi tambahan yang ada pada website. Fungsi yang tersedia pada website ini antara lain modul seperti news diskusi carousel dan feedback. Pada menu ini kita bisa mengatur modules antara lain melakukan pengaturan module, pembuatan module baru dan juga bisa mengaktifkan dan menonaktifkan module yang sudah ada.

#	Name	Title	Icon	Status
23	diskusi	Diskusi	A font	<input checked="" type="checkbox"/>
22	database	Database	file	<input checked="" type="checkbox"/>
20	agenda	Agenda	check	<input checked="" type="checkbox"/>
9	news	Berita	bullhorn	<input checked="" type="checkbox"/>
19	newpop	9 New Pop	bullhorn	<input checked="" type="checkbox"/>
18	dirtydozen	Dirty Dozen	bullhorn	<input checked="" type="checkbox"/>
17	bepop	Monografi B3	bullhorn	<input checked="" type="checkbox"/>
21	video	Video	facetime-video	<input checked="" type="checkbox"/>
7	gallery	Photo Gallery	camera	<input checked="" type="checkbox"/>
1	article	Articles	pencil	<input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 80. Tampilan Module

- **Log**

Log digunakan untuk melakukan pencatatan semua kegiatan yang dilakukan pada system oleh user baik itu admin atau pengunjung biasa, pada menu ini kita bisa memonitor semua tindakan yang dilakukan baik itu membuat artikel baru atau menghapus artikel yang sudah ada.

Logs

Sign in

#	Username	Password	IP	USER AGENT	Date
225	root	*****	103.224.136.2	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; rv:43.0) Gecko/20100101 Firefox/43.0	Jan 6, 2016 5:08:10 AM
224	aji	*****	103.224.136.2	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; rv:43.0) Gecko/20100101 Firefox/43.0	Jan 6, 2016 4:18:19 AM
223	aji	*****	103.224.136.2	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; rv:43.0) Gecko/20100101 Firefox/43.0	Jan 6, 2016 2:38:42 AM
222	aji	*****	103.224.136.2	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; rv:43.0)	Jan 5, 2016 2:39:26 AM

Gambar 81. Tampilan Log