

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan dimana perancangan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan Adobe Dreamweaver CS5. Bahasa pemrograman PHP, dan database MySQL. Hasil dari implementasi dijelaskan pada sub – sub bab berikut ini.

##### 5.1.1 Tampilan Halaman Output

###### 1. Tampilan halaman home

Halaman home merupakan halaman utama dimana dalam halaman ini tersedia menu - menu yang menghubungkan kehalaman lain yang menyediakan informasi - informasi sesuai menu yang ditampilkan. Adapun bentuk tampilan halaman home dapat dilihat pada gambar 5.1:



Gambar 5.1 Tampilan halaman home

## 2. Tampilan halaman Visi-Misi

Halaman Visi-misi merupakan halaman yang berisi visi-misi kecamatan Batanghari. Adapun bentuk tampilan halaman visi-misi dapat dilihat pada gambar 5.2.



**Gambar 5.2 Tampilan halaman Visi dan Misi**

## 3. Tampilan halaman program kerja

Halaman Visi-misi merupakan halaman yang berisi visi-misi kecamatan Batanghari. Adapun bentuk tampilan halaman visi-misi dapat dilihat pada gambar 5.3.



**Gambar 5.3 Tampilan halaman program kerja**

#### 4. Tampilan halaman struktur organisasi

Halaman struktur organisasi merupakan halaman yang berisi struktur organisasi Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten. Adapun bentuk tampilan halaman struktur organisasi dapat dilihat pada gambar 5.4.



**Gambar 5.4 Tampilan halaman struktur organisasi**

#### 5. Tampilan halaman data pegawai

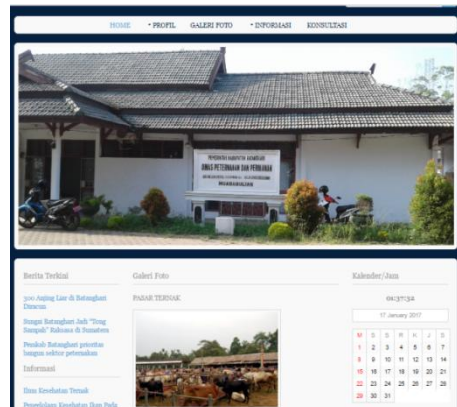
Halaman data pegawai merupakan halaman yang berisi data pegawai Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari. Adapun bentuk tampilan halaman data pegawai dapat dilihat pada gambar 5.5



**Gambar 5.5 Tampilan halaman data pegawai**

## 6. Tampilan Halaman Galeri Foto

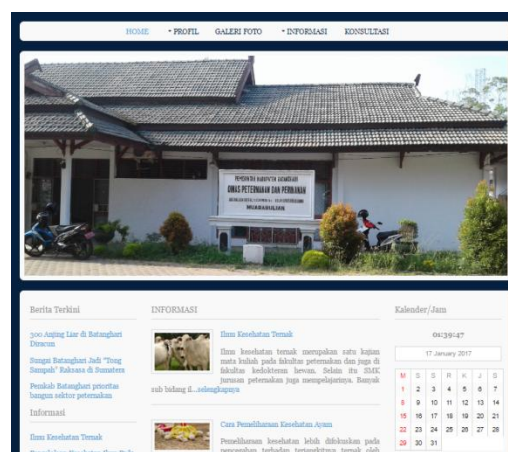
Halaman galeri foto merupakan halaman yang berisi foto-foto Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari. Adapun bentuk tampilan halaman galeri foto dapat dilihat pada gambar 5.6



**Gambar 5.6 Tampilan halaman galeri foto**

## 7. Tampilan Halaman Kesehatan Ternak

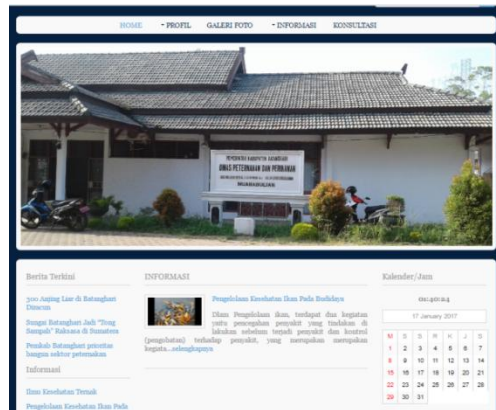
Halaman kesehatan Ternak merupakan halaman yang berisi informasi kesehatan ternak dari sapi, kerbau, ayam pada Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari. Adapun bentuk tampilan halaman kesehatan ternak dapat dilihat pada gambar 5.7.



**Gambar 5.7 Tampilan halaman kesehatan hewan ternak**

## 8. Tampilan Halaman Kesehatan Ikan

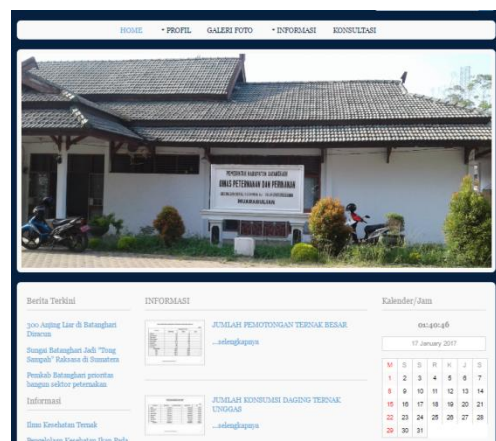
Halaman kesehatan ikan merupakan halaman yang berisi informasi kesehatan ikan pada Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari. Adapun bentuk tampilan halaman kesehatan ikan dapat dilihat pada gambar 5.8.



**Gambar 5.8 Tampilan halaman kesehatan ikan**

## 9. Tampilan Halaman Statistik

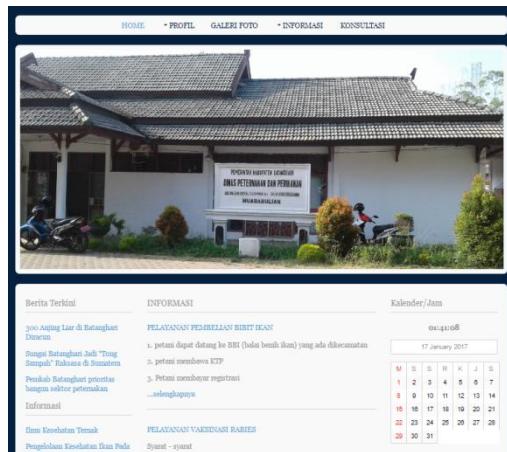
Halaman statistik merupakan halaman yang berisi informasi statistik produksi dari tahun ke tahun pada Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari. Adapun bentuk tampilan halaman statistik dapat dilihat pada gambar 5.9.



**Gambar 5.9 Tampilan halaman statistik**

## 10. Tampilan Halaman Persyaratan

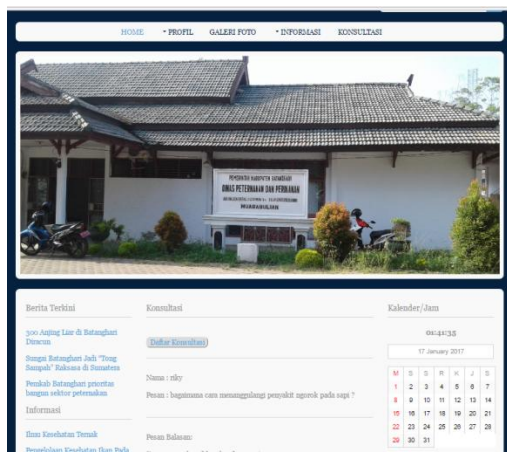
Halaman persyaratan merupakan halaman yang berisi informasi persyaratan pada Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari. Adapun bentuk tampilan halaman persyaratan dapat dilihat pada gambar 5.10.



**Gambar 5.10 Tampilan halaman persyaratan**

## 11. Tampilan Halaman Konsultasi

Halaman konsultasi merupakan halaman yang berisi pesan konsultasi pengunjung pada Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari. Adapun bentuk tampilan halaman konsultasi dapat dilihat pada gambar 5.11.



**Gambar 5.11 Tampilan halaman konsultasi**

## 12. Tampilan Form Daftar Konsultasi

Halaman daftar konsultasi merupakan halaman yang berisi form konsultasi pengunjung pada Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari. Adapun bentuk tampilan halaman konsultasi dapat dilihat pada gambar 5.12.

**Gambar 5.12 Tampilan halaman form konsultasi**

## 13. Tampilan Form Daftar Pelayanan Vaksinasi

Halaman daftar vaksinasi merupakan halaman yang berisi form pendaftaran vaksin pengunjung pada Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari. Adapun bentuk tampilan halaman pelayanan vaksinasi dapat dilihat pada gambar 5.13.

**Gambar 5.13 Tampilan halaman vaksinasi**

#### 14. Tampilan Form Daftar Pelayanan penyuluhan

Halaman daftar penyuluhan merupakan halaman yang berisi form pendaftaran vaksin pengunjung pada Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari. Adapun bentuk tampilan halaman pelayanan penyuluhan dapat dilihat pada gambar 5.14.

The screenshot shows a web application interface for a vaccination registration form. The main content area is titled 'FORM PENDAFTARAN PENYULUHAN' and contains several input fields: 'Nama Kelompok Terni', 'Nama Ketua', 'Alamat Lengkap', 'Kecamatan', 'No Telepon', 'Jumlah Anggota', and 'Upload File Surat Permohonan'. A 'Kirim' button is located at the bottom of the form. To the right, there is a calendar for March 2017 and a section for 'Situs Yang Berkaitan' with links to the local government and Facebook. The left sidebar contains various news items and a logo for Kabupaten Batanghari.

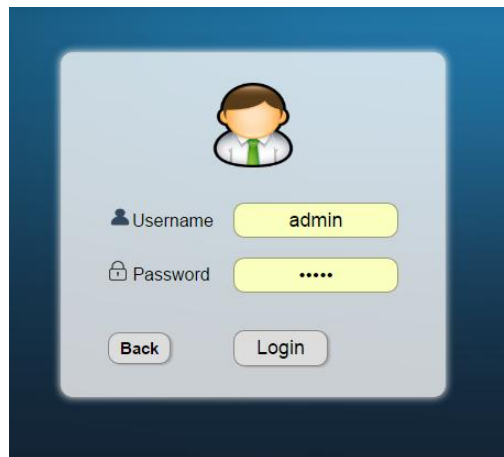
**Gambar 5.14 Tampilan halaman penyuluhan**

### 5.1.2 Tampilan Halaman Input

#### 1. Tampilan Halaman login administrator

Halaman login administrator merupakan halaman. Sebelum masuk kehalaman admin. Adapun bentuk tampilan halaman login admin dapat dilihat pada gambar 5.15.



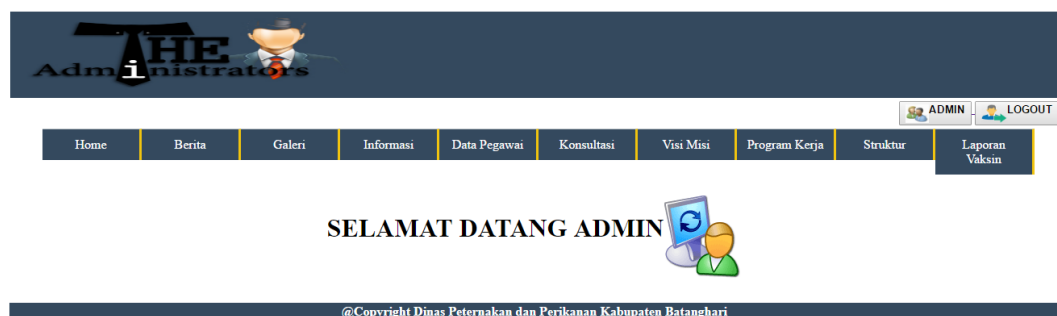


**Gambar 5.15 Tampilan halaman login administrator**

## 2. Tampilan Halaman Admin

Halaman admin merupakan halaman awal sesudah admin melakukan login.

Adapun bentuk tampilan halaman login admin dapat dilihat pada gambar 5.16.



**Gambar 5.16 Tampilan halaman admin**

## 3. Tampilan Halaman Pengelola Berita

Tampilan halaman pengelola berita ini merupakan halaman input yang diperuntukan untuk admin untuk menambah, mengedit dan menghapus berita dalam sistem. Adapun bentuk tampilan halaman menambah berita dapat dilihat pada gambar 5.17.

TAMBAH BERITA

Judul

Berita 

File Edit View Format  
 Formats B /

Tanggal

Gambar  No file chosen

Pembuat

No	Judul	Berita	Tanggal	Gambar	Pembuat	Pengelola
1	Penkab Batanghari Tahu Depan Bakal Bantu 114 Sapi Untuk Petani	Peningkata	2017-01-16		Suci	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Penkab Batanghari prioritas bangun sektor peternakan	Pemerintah	2017-01-01		Heriyanto	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	300 Anjing Liar di Batanghari Diracun	Sepan	2017-01-09		heri prihartono	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

**Gambar 5.17 Tampilan halaman Pengelola Berita**

#### 4. Tampilan Halaman Pengelola Galeri Foto

Tampilan halaman pengelola galeri foto ini merupakan halaman input yang diperuntukan untuk admin untuk menambah, mengedit dan menghapus galeri foto dalam sistem. Adapun bentuk tampilan halaman menambah foto dapat dilihat pada gambar 5.18

TAMBAH FOTO

Judul

Foto  No file chosen

No	Judul	Foto	Pengelola
1	PASAR TERNAK		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	BALAI PEMBIBITAN TERNAK		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	BALAI BENIH IKAN		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	Kerambah Ikan Desa Aro		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

@Copyright Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari

**Gambar 5.18 Tampilan halaman Pengelola Galeri Foto**

## 5. Tampilan Halaman Pengelola Informasi

Tampilan halaman pengelola informasi ini merupakan halaman input yang diperuntukan untuk admin untuk menambah, mengedit dan menghapus informasi dalam sistem. Adapun bentuk tampilan halaman mengelola informasi dapat dilihat pada gambar 5.19.

No	Judul	Informasi	Waktu	Gambar	Pengeola
1	Ilmu Kesehatan Ternak	Ilmu kesehatan	2017-01-11		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Pengelolaan Kesehatan Ikan Pada Budidaya	Diam Pengelolaan	2017-01-11		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	JUMLAH PEMOTONGAN TERNAK BESAR		2017-11-29		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 5.19 Tampilan halaman Pengelola Informasi**

## 6. Tampilan Halaman Pengelola Data Pegawai

Tampilan halaman pengelola Data Pegawai ini merupakan halaman input yang diperuntukan untuk admin untuk menambah, mengedit dan menghapus Data Pegawai dalam sistem. Adapun bentuk tampilan halaman mengelola Data Pegawai dapat dilihat pada gambar 5.20

TAMBAH PEGAWAI

NIP:

Nama Pegawai:

Jabatan:

Profil: 

p

Foto:  No file chosen

No	NIP	Nama Pegawai	Jabatan	Profil	Foto	Pengelola
1	1964064061993031006	Ir.H.Amir Hasbi, ME	Plt. Kepala Dinas	pangkat Pembina Utama Muda (IV/c)		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

**Gambar 5.20 Tampilan halaman Pengelola Data Pegawai**

### 7. Tampilan Halaman Pesan Konsultasi User

Tampilan halaman pengelola Pesan Konsultasi ini merupakan halaman input yang diperuntukan untuk admin untuk membalas dan menghapus Pesan Konsultasi dalam sistem. Adapun bentuk tampilan halaman mengelola Pesan Konsultasi dapat dilihat pada gambar 5.21.

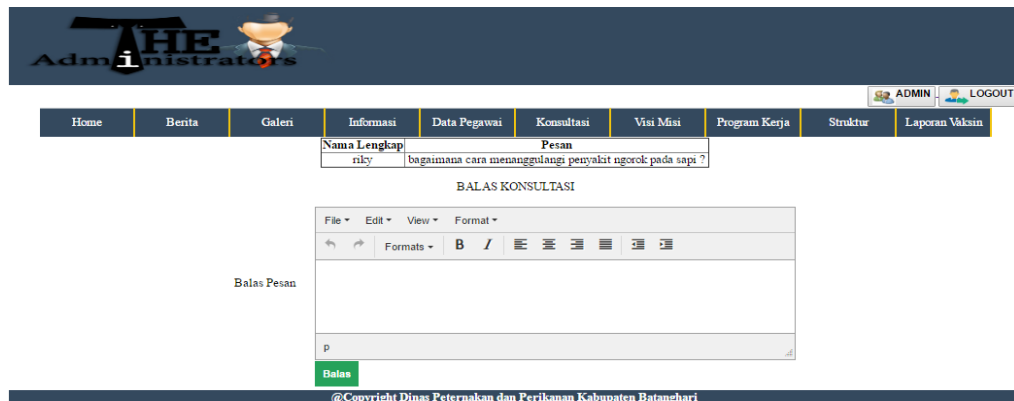
No	Nama	Alamat	Kecamatan	Pekerjaan	Nomor Telepon	Pesan	Pengelola
1	riky	jambi	muara bulian	PNS	082280053920	bagaimana cara menanam	<input type="button" value="Balas"/> <input type="button" value="Hapus"/>

@Copyright Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari

**Gambar 5.21 Tampilan halaman Pesan Konsultasi User**

### 8. Tampilan Halaman Pengelola Balasan Pesan Konsultasi

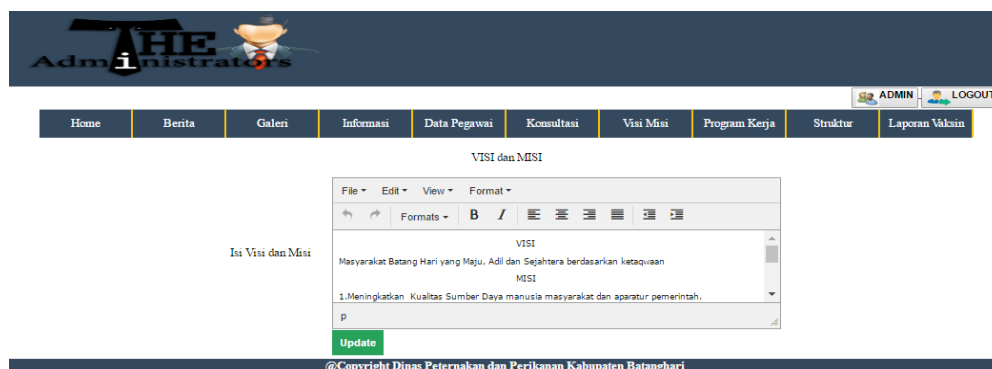
Tampilan halaman pengelola Balasan Pesan Konsultasi ini merupakan halaman input yang diperuntukan untuk admin melakukan balasan terhadap Pesan Konsultasi dalam sistem. Adapun bentuk tampilan halaman mengelola Balasan Pesan Konsultasi dapat dilihat pada gambar 5.22.



**Gambar 5.22 Tampilan Halaman Balasan Pesan Konsultasi**

### 9. Tampilan Halaman Pengelola Visi dan Misi

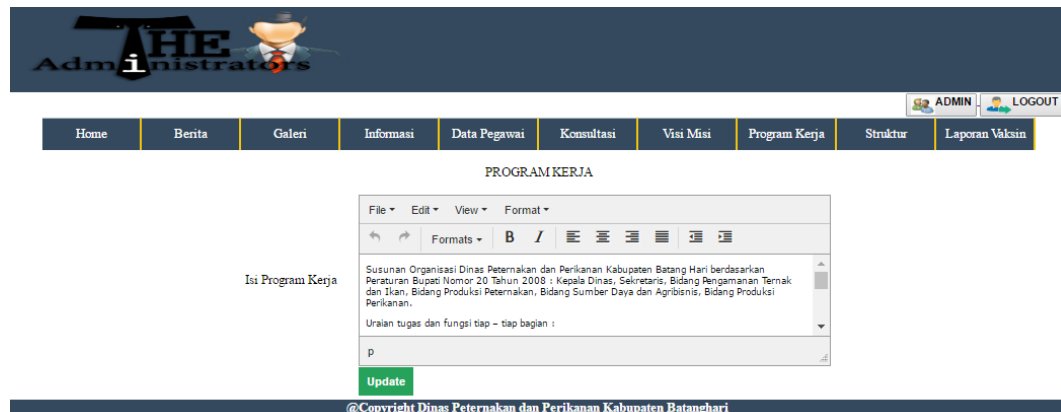
Tampilan halaman pengelola Visi dan Misi ini merupakan halaman input yang diperuntukan untuk admin untuk menambah, mengedit dan menghapus Visi dan Misi dalam sistem. Adapun bentuk tampilan halaman mengelola Visi dan Misi dapat dilihat pada gambar 5.23.



**Gambar 5.23 Tampilan Halaman Pengelola Visi dan Misi**

### 10. Tampilan Halaman Pengelola Program Kerja

Tampilan halaman pengelola Program Kerja ini merupakan halaman input yang diperuntukan untuk admin untuk menambah, mengedit dan menghapus Program Kerja dalam sistem. Adapun bentuk tampilan halaman mengelola Program Kerja dapat dilihat pada gambar 5.24.



**Gambar 5.24 Tampilan Halaman Pengelola Program Kerja**

### 11. Tampilan Halaman Pengelola Struktur Organisasi

Tampilan halaman pengelola Struktur Organisasi ini merupakan halaman input yang diperuntukan untuk admin untuk menambah, mengedit dan menghapus Struktur Organisasi dalam sistem. Adapun bentuk tampilan halaman mengelola Struktur Organisasi dapat dilihat pada gambar 5.25.



**Gambar 5.25 Tampilan Halaman Pengelola Struktur Organisasi**

### 12. Tampilan Halaman Pengelola Akun Admin

Tampilan halaman pengelola akun admin ini merupakan halaman input yang diperuntukan untuk admin untuk menambah, mengedit dan menghapus akun admin dalam sistem. Adapun bentuk tampilan halaman mengelola akun admin dapat dilihat pada gambar 5.26.

TAMBAH ADMIN

Nama   
 Username   
 Password

No	Nama	Username	Aksi	
1	admin	admin	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
2	riky	riky	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

@Copyright Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari

**Gambar 5.26 Tampilan Halaman Pengelola Akun Admin**

### 13. Tampilan Halaman Pengelola Laporan Vaksin

Tampilan halaman pengelola laporan vaksin ini merupakan halaman yang diperuntukan untuk admin untuk mencetak, menghapus laporan dalam sistem. Adapun bentuk tampilan halaman mengelola laporan vaksin dapat dilihat pada gambar 5.27.

LAPORAN VAKSINASI

Cetak Semua Data :

Cetak Bulanan : Dari :  Sampai :

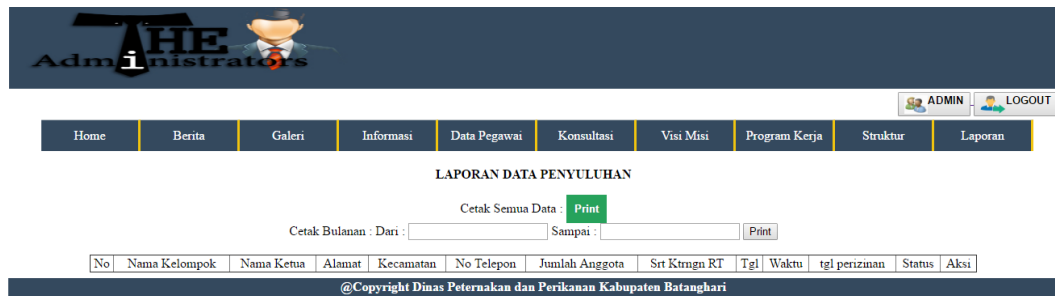
No	Nama	Alamat	Kecamatan	Pekerjaan	Nomor Telepon	Jenis Hewan	Nama Vaksin	Jumlah Hewan	Tanggal Daftar	Waktu	Tanggal Pemberian	Status	Aksi		
1	Yudi	jambi	sungai gelan	PNS	08127308022	Anjing	Vaksin Rabies	2	2017-01-20	16:14:14	2017-01-20	sudah	<input type="button" value="Terlaksana"/>	<input type="button" value="Hapus"/>	<input type="button" value="Print"/>
2	gimin	tembesi	muara bulian	pelajar	089923112551	Kambing	Vaksin Anthrax	11	2017-05-10	08:11:00	belum terlaksana	belum	<input type="button" value="Terlaksana"/>	<input type="button" value="Hapus"/>	<input type="button" value="Print"/>
3	Riky	JAMBI	palmerah	PNS	082280053920	Kambing	Vaksin Anthrax	10	2017-02-10	12:00:00	2017-01-20	sudah	<input type="button" value="Terlaksana"/>	<input type="button" value="Hapus"/>	<input type="button" value="Print"/>
4	Hamid	Bajubang	batang hari	pemalas	081368233589	Kambing	Vaksin Brucella Abortus RB	1000	2017-01-20	14:27:44	2017-01-20	sudah	<input type="button" value="Terlaksana"/>	<input type="button" value="Hapus"/>	<input type="button" value="Print"/>

@Copyright Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari

**Gambar 5.27 Tampilan Halaman Pengelola Laporan Vaksin**

### 14. Tampilan Halaman Pengelola Laporan Penyuluhan

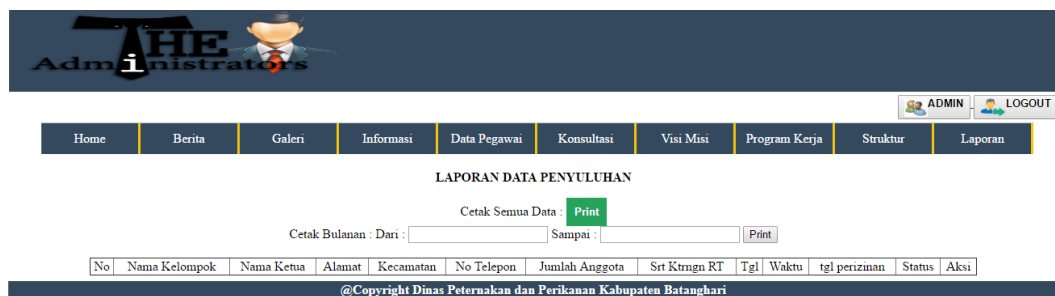
Tampilan halaman pengelola laporan penyuluhan ini merupakan halaman yang diperuntukan untuk admin untuk mencetak laporan dalam sistem. Adapun bentuk tampilan halaman mengelola laporan penyuluhan dapat dilihat pada gambar 5.28.



**Gambar 5.28 Tampilan Halaman Pengelola Laporan Penyuluhan**

### 15. Tampilan Halaman Pengelola Laporan Izin Usaha

Tampilan halaman pengelola laporan izin usaha ini merupakan halaman yang diperuntukan untuk admin untuk mencetak laporan dalam sistem. Adapun bentuk tampilan halaman mengelola laporan izin usaha dapat dilihat pada gambar 5.29.



**Gambar 5.29 Tampilan Halaman Pengelola Laporan Izin Usaha**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahapan ini, penulis akan menjelaskan penelitian terhadap tahap pengujian hasil yang dilakukan dari Perancangan Website E-Government pada Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari yang telah dibuat. Tujuan dari tahapan ini adalah untuk mengetahui hasil yang dicapai dan apakah sistem



sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan, dan apakah masih terdapat kesalahan dan kekurangan pada perancangan website ini.

Dalam pelaksanaan proses pengujian yang dilakukan, langkah awal yang dilakukan oleh penulis yaitu mencoba menjalankan setiap menu dan fungsi yang ada dan membandingkan serta mengamati setiap tampilan dan fungsionalitastnya apakah sudah sesuai dengan rancangan sistem yang dipaparkan pada bab sebelumnya. Sehingga penulis dapat mengetahui hal – hal dan kesalahan – kesalahan apa saja yang ada di dalam website E-Governance sebagai media informasi dan pelayanan ini.

Adapun hasil pengujian yang telah dilakukan dapat dijabarkan pada tabel

5.1 :

**Tabel 5.1 Deskripsi dan Hasil Pengujian**

No	Dekripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesi mpu lan
1	Pengujian Login Admin yang telah terdaftar	Buka halaman login admin - Masukkan Username= "admin" dan password="admin" -Klik button login	-Masukkan Username= "admin" dan password="admin" -Klik button login	Masuk kehalaman Admin	Admin telah masuk kehalaman Administrator	Baik
2	Pengujian Login Admin yang belum terdaftar	Buka halaman login admin - Masukkan Username= "admin" dan password="admin" -Klik button login	- Masukkan Username= "salim" dan password="12345" - Klik button login	Login gagal, karena username & password salah	Login gagal, user tidak dapat masuk kehalaman administrator dan menampilkan pesan kesalahan	Baik
3	Pengujian	Buka menu	- Inputkan	Data	Data telah	Baik

	input data berita	berita dan isi form berita	data pada form tambah berita	tersimpan ke dalam database	tersimpan	
4	Pengujian tambah galeri foto	Buka menu galeri foto isi form foto	- pilih foto yang akan di tambah	Data tersimpan ke dalam database	Data telah tersimpan	Baik
5	Pengujian input data informasi	Buka menu galeri foto isi form informasi	- Inputkan data pada form tambah informasi	Data tersimpan ke dalam database	Data telah tersimpan	Baik
6	Pengujian input data pegawai	Buka menu galeri foto isi form data pegawai	- Inputkan data pada form tambah data pegawai	Data tersimpan ke dalam database	Data telah tersimpan	Baik
7	Pengujian balas pesan konsultasi	Buka halaman pesan dan pilih tombol balas pada baris pesan yang akan dibalas	Masukan data balas pesan pada form balas	Data tersimpan kedalam database	Data telah tersimpan	Baik
8	Pengujian input data visi dan misi	Buka menu galeri foto isi form visi dan misi	- Inputkan data pada form tambah data visi dan misi	Data tersimpan ke dalam database	Data telah tersimpan	Baik
9	Pengujian input data program kerja	Buka menu galeri foto isi form program kerja	- Inputkan data pada form tambah data program kerja	Data tersimpan ke dalam database	Data telah tersimpan	Baik
10	Pengujian input data struktur organisasi	Buka menu galeri foto isi form struktur organisasi	- Inputkan data pada form tambah data struktur organisasi	Data tersimpan ke dalam database	Data telah tersimpan	Baik
11	Pengujian input data akun admin	Buka menu galeri foto isi form akun admin	- Inputkan data pada form tambah data akun admin	Data tersimpan ke dalam database	Data telah tersimpan	Baik
12	Pengujian hapus data berita	Buka menu data berita	Klik tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Data terhapus dari database	Data terhapus dari database	Baik

13	Pengujian hapus data galeri foto	Buka menu data galeri foto	Klik tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Data terhapus dari database	Data terhapus dari database	Baik
14	Pengujian hapus data informasi	Buka menu data informasi	Klik tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Data terhapus dari database	Data terhapus dari database	Baik
15	Pengujian hapus data pegawai	Buka menu data pegawai	Klik tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Data terhapus dari database	Data terhapus dari database	Baik
16	Pengujian hapus data konsultasi	Buka menu data konsultasi	Klik tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Data terhapus dari database	Data terhapus dari database	Baik
17	Pengujian hapus data visi dan misi	Buka menu data visi misi	Klik tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Data terhapus dari database	Data terhapus dari database	Baik
18	Pengujian hapus data program kerja	Buka menu data program kerja	Klik tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Data terhapus dari database	Data terhapus dari database	Baik
19	Pengujian hapus data akun admin	Buka menu data akun admin	Klik tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Data terhapus dari database	Data terhapus dari database	Baik
20	Pengujian hapus data struktur organisasi	Buka menu data struktur organisasi	Klik tombol hapus pada baris data yang akan dihapus	Data terhapus dari database	Data terhapus dari database	Baik
21	Pengujian input pesan	Buka menu konsultasi	Masukan data-data pesan pada form pesan konsultasi	Data tersimpan dalam database	Data tersimpan dalam database	Baik
22	Pengujian	Klik menu	Klik tombol	Data laporan	Laporan	Baik

	cetak laporan vaksin	laporan	print	tercetak	tercetak	
23	Pengujian logout admin	Klik menu logout	-	admin berhasil logout	admin berhasil logout	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI PROGRAM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dirancang guna mengatasi permasalahan yang terjadi pada kantor Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari adalah sebagai berikut :

1. Website *e-governmant* ini menyediakan informasi yang dapat diakses dengan mudah seperti informasi kesehatan hewan, persyaratan, berita, pelayanan dan konsultasi.
2. Admin dapat mengelola *website e-gov*, seperti menambah, membalas pesan dan menghapus data dalam *website e-gov*.
3. Pengunjung dapat membuat pesan konsultasi dalam website yang telah disediakan seperti membuat pesan pertanyaan dan berkomentar .
4. Pengunjung juga dapat meminta vaksin dari Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Batanghari dalam *website* yang telah disediakan seperti mengisi *form registrasi*.