

## SOSIALISASI PENERAPAN LAYANAN ADMINISTRASI DAN INFORMASI WEBSITE UPTD BENER KELIPAH

Mahmuda Saputra<sup>1</sup>, Hendri Syahputra<sup>2</sup>, Mutuah Bahgie<sup>3</sup>

<sup>3</sup>Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Gajah Putih

\*e-mail: [mahmudasaputra@gmail.com](mailto:mahmudasaputra@gmail.com)<sup>1</sup>, [andreseptian905@gmail.com](mailto:andreseptian905@gmail.com)<sup>2</sup>, [Mutuahbahgie@gmail.com](mailto:Mutuahbahgie@gmail.com)<sup>3</sup>

### Abstrak

*UPTD kecamatan Bener Kelipah Kabupaten Bener Meriah merupakan instansi pengelolaan data dan informasi yang terintegrasi sebelum dilakukan publikasi. Kecamatan Bener Kelipah memiliki tuntutan terhadap terbentuknya system pemerintahan yang bersih, transparan, dan mampu menjawab tuntutan perubahan secara lebih efektif dan melahirkan inspirasi penyediaan data informasi dan media komunikasi. Dengan adanya ketersediaan informasi yang transparan dan setiap saat dapat diakses oleh masyarakat, tentu akan membuat sistem pemerintahan lebih baik. Peran Kantor Camat Bener Kelipah juga diharapkan dapat mengedukasi masyarakat dan generasi muda agar mampu memanfaatkan teknologi informasi.*

*Segala upaya dilakukan untuk meningkatkan mutu masyarakat dan generasi muda. Pembuatan website ini bertujuan agar masyarakat memahami tentang keberadaan UPTD Kantor Camat Bener Kelipah yang telah membuat beberapa kebijakan, kegiatan, program serta rencana strategis yang disusun sesuai dengan kebutuhan untuk masyarakat di bidang pelayanan umum dalam rangka mewujudkan pemerintahan yang baik (good governance).*

**Kata kunci: Teknologi, System Informasi, Administrasi Berbasis Website**

### Abstract

*UPTD Bener Kelipah sub-district, Bener Meriah Regency is an integrated data and information management agency before publication. Bener Kelipah sub-district has demands for the formation of a government system that is clean, transparent, and able to respond to changes more effectively and gives birth to inspiration for the provision of information data and communication media. With the availability of information that is transparent and accessible to the public at any time, It will certainly make the government system better. The role of the Bener Kelipah Subdistrict Office is also expected to educate the public and the younger generation to be able to utilize information technology*

*Every effort is made to improve the quality of society and the younger generation. The creation of this website aims to make the public understand about the existence of UPTD Bener Kelipah Sub-district Office which has made several policies, activities, programs and strategic plans that are prepared according to the needs of the community in the field of public services in order to realize good governance.*

**Keywords: Technology, Information System, Website-Based Administration**

## 1. PENDAHULUAN

Media telekomunikasi dan informasi merupakan media yang dapat digunakan dalam proses transaksi informasi. Dengan adanya teknologi telekomunikasi dan informasi yang berkembang pesat dalam dunia instansi pemerintahan, maka penulis berinisiatif membangun sebuah website di tempat kami melakukan praktek kerja lapangan. Yang mana, menurut kami pribadi perlu adanya sedikit tambahan di bidang informasi. Sehingga, bukan hanya kalangan tertentu saja yang bisa mendapatkan informasi tetapi, masyarakat lainnya juga dengan mudah mendapatkan informasi dari UPTD kecamatan Bener Kelipah, kab Bener meriah.

UPTD kecamatan Bener Kelipah Kabupaten Bener Meriah merupakan instansi pengelolaan data dan informasi yang terintegrasi sebelum dilakukan publikasi. Kecamatan Bener Kelipah memiliki tuntutan terhadap terbentuknya system pemerintahan yang bersih, transparan, dan mampu menjawab tuntutan perubahan secara lebih efektif dan melahirkan inspirasi penyediaan data informasi dan media komunikasi. Dengan adanya ketersediaan informasi yang transparan dan setiap saat dapat diakses oleh masyarakat, tentu akan membuat sistem pemerintahan lebih baik. Peran Kantor Camat Bener Kelipah juga diharapkan dapat mengedukasi masyarakat dan generasi muda agar mampu memanfaatkan teknologi informasi.

Segala upaya dilakukan untuk meningkatkan mutu masyarakat dan generasi muda. Pembuatan website ini bertujuan agar masyarakat memahami tentang keberadaan UPTD Kantor Camat Bener Kelipah yang telah membuat beberapa kebijakan, kegiatan, program serta rencana strategis yang disusun sesuai dengan kebutuhan untuk masyarakat di bidang pelayanan umum dalam rangka mewujudkan pemerintahan yang baik (good governance).

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis bermaksud membuat tugas praktek kerja lapangan yang berjudul “PENERAPAN LAYANAN ADMINISTRASI MELALUI LAMAN INFORMASI WEBSITE UPTD BENER KELIPAH” yang akan dibangun di UPTD kantor Camat Bener Kelipah Kabupaten Bener meriah.

## 2. Metode

### 2.1 Perancangan

sistem dapat didefinisikan sebagai penggambaran dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi.

Dari definisi diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa desain sistem adalah tahapan berupa penggambaran, perencanaan dan pembuatan dengan menyatukan beberapa elemen terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh untuk memperjelas bentuk sebuah sistem.

### 2.2 Desain dan Perancangan Sistem

---

Desain sistem adalah suatu proses merancang bagaimana sistem diimplementasikan nantinya. Dengan kata lain, desain sistem merupakan gambaran realisasi sistem yang akan dibangun.

Desain sistem terbagi 2 yaitu:

1. Logical Design (Perancangan Logis) merupakan pendefinisian objek sistem dari tahapan analisis. Hasil dari tahapan ini adalah deskripsi fungsional mengenai data dan proses yang ada dalam sistem baru dan deskripsi yang detail dari spesifikasi sistem seperti input, proses, dan output.
2. Physical design (Perancangan fisik) merupakan proses mengimplementasikan hasil perancangan logis ke dalam model perancangan secara fisik dengan menggunakan perangkat lunak pemodelan yang dipilih. Hasil dari tahapan ini adalah deskripsi teknis mengenai pilihan teknologi software dan hardware yang digunakan, deskripsi yang detail dari spesifikasi sistem seperti Modul-modul program, File-file, System Jaringan, dan system software.

Pada tahapan desain ada beberapa aktifitas utama yang dilakukan yaitu:

1. Merancang dan mengintegrasikan network
2. Merancang Arsitektur aplikasi
3. Mendesain user interface
4. Mendesain sistem interface
5. Mendesain dan mengintegrasikan database
6. Membuat prototype untuk detail dari desain
7. Mendesain dan mengintegrasikan kendali system

2.3 Context Diagram

Diagram konteks pada system pembuatan website kantor Camat Bener Kelipah ditunjukkan pada gambar 2.1.



Pada gambar 2.1 di atas dapat kita pahami bahwa, seluruh data dan informasi di upload oleh admin ke sistem untuk ditampilkan, kemudian pengunjung dapat mengakses seluruh data dan informasi. Jika ada masukan dan saran pengunjung dapat menghubungi instansi melalui sistem ini dan admin dapat merespon saran dan masukan dari pengunjung.

2.4 desain Interface

1. Desain halaman Utama

Halaman utama merupakan halaman yang pertama kali akan tampil Ketika system dijalankan web *browser*. Desain halaman utama dapat dilihat pada gambar 2.2

Header													
Menu Utama													
Home	Profil Kecamatan	Program	Informasi	Hubungi Kami									
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>Berita terbaru</td> <td>Pengumuman</td> <td>agenda</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"> </td> </tr> <tr> <td>Berita opd</td> <td>Berita daerah</td> <td>Berita umum</td> </tr> </table>					Berita terbaru	Pengumuman	agenda				Berita opd	Berita daerah	Berita umum
Berita terbaru	Pengumuman	agenda											
Berita opd	Berita daerah	Berita umum											
Fotter													
Locations	Fanspage	Contact											

Gambar 2. 2 Desain Halaman Utama

Pada gambar 2.2 diatas adalah desian halaman utama dari sistem, halaman ini berisikan menu utama terdiri dari beberapa menu yaitu home, profil, program, media dan informasi, hubungi kami, dan beberapa menu berita didalamnya.

2. Desain Halaman Admin

Halaman admin merupakan halaman cpanel administrator untuk mengolah seluruh data. Desain halaman admin dapat kita lihat pada gambar 2.3.

admin	Header																																							
Menu admin	Berita	Halaman	Agenda	Users																																				
Menu utama	<table border="1"> <tr> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> </tr> <tr> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> </tr> <tr> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> </tr> <tr> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> </tr> <tr> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> </tr> <tr> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> </tr> <tr> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> <td>Button</td> </tr> </table>					Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button	Button
Button						Button	Button	Button	Button																															
Button						Button	Button	Button	Button																															
Button						Button	Button	Button	Button																															
Button						Button	Button	Button	Button																															
Button						Button	Button	Button	Button																															
Button						Button	Button	Button	Button																															
Button	Button	Button	Button	Button																																				
Modul berita																																								
Modul video																																								
Modul banner																																								
Modul web																																								
Modul intraksi																																								
Modul user	Aplication button																																							
Edit profil																																								
Log out																																								



Gambar 2. 3 Desain Halaman Admin

Pada gambar 2.3 diatas adalah merupakan desain halaman admin, halaman ini hanya dapat diakses oleh orang yang bertugas mengelola website kantor camat Bener Kelipah ini saja. Halaman ini digunakan untuk mengelola hal-hal yang berkaitan dengan website ini seperti menambahkan agenda, rencana kerja, gallery, menghapus data, mengubah data dan beberapa button dalamnya.

2.5 struktur table

1. Tabel User

Tabel user adalah tabel untuk menyimpan data user. Struktuk table user ditunjukkan pada tabel 2.5.1

Field	Type	Lengh	Keterangan
Username	Varchar	50	Primary
Password	Varchar	255	
Nama_lengkap	Varchar	100	
Email	Varchar	100	
No_telp	Varchar	20	
Ganti Foto	Varchar	100	
Level	Varchar	20	
Blokir	Enum	Y/N	

Id_sessions	Varchar	255	
-------------	---------	-----	--

Tabel 2.5 1 Tabel user

Tabel user digunakan untuk menyimpan data admin seperti username, password, email, nomor telpon, dan lain-lain untuk program autentikasi. Program autentikasi ini mempunyai fungsi sebagai gerbang login untuk masuk pada system disebut (control panel).

2. Tabel halaman Statis

Tabel halaman statis dalah tabel untuk menyimpan data halaman . Struktuk table user ditunjukkan pada tabel 2.5.2

Tabel 2.5.2 Tabel Halaman Statis

Field	Type	Lengh	Keterangan
Id-halaman	int	5	Primary
Judul	Varchar	100	
Judul_seo	Varchar	100	
Isi_halaman	Text		
Tgl_posting	Date		
Gambar	Varchar	100	
Ussername	Varchar	50	
Dibaca	Int	5	

Tabel halaman statis digunakan untuk menyimpan data halaman baru yang akan dibuat, seperti halaman struktur organisasi, sejarah, visi dan misi, rencana kerja dan rencana strategis.

3. Tabel Berita

Tabel Berita adalah tabel untuk menyimpan data berita. Struktur tabel berita ditunjukkan pada tabel 2.5.3

Tabel 2.5 3 Tabel Berita

Field	Type	Lengh	Keterangan
Id_berita	int	5	Primary
id_kategori	int	5	
Username	Varchar	30	
Judul	Varchar	100	
sub_judul sub_judul  sub_judul  sub_judul  sub_judul	Varchar	255	
youtube youtube  youtube  youtube	Varchar	100	

Judul_seo judu	Varchar	100	
Headline	Enum	Y/N	
Aktif	Enum	Y/N	
Utama	Enum	Y/N	
Isi_berita	Longtext		
Keterangan_gambar	Text		
Hari	Varchar	20	
Tanggal	Date		
Jam	Time		
Gambar	Varchar	100	
Dibaca	Int	5	
Tag	Varchar	100	
Status	Enum	Y/N	

Tabel Berita digunakan untuk menyimpan data berita yang akan dimuat, seperti judul beritra, isi berita, gambar, keterangan gambar, tanggal, jam dan lain-lain yang tertera dalam tabel.

4. Tabel Gallery

Tabel gallery digunakan untuk menyimpan data gallery, seperti judul galery, gambar, keterangan dan lain-lain. Strukturnya ditunjukkan pada tabel 2.5.4

Tabel 2.5 4 Tabel Gallery

Field	Type	Lengh	Keterangan
Id_gallery	int	5	Primary

Tabel gallery digunakan untuk menyimpan data gallery yang akan di muat kedalam sistem, seperti judul galery, gambar, keterangan dan lain-lain yang tertera dalam tabel.

#### 5. Tabel video

Tabel video digunakan untuk menyimpan data video, seperti judul video, video, gambar, youtube, hari, tanggal, jam dan lain-lain. Struktur video berita ditunjukkan pada tabel 2.5.5

Tabel 2.5 5 Tabel Video

Field	Type	Lengh	Keterangan
Id_video	int	5	Primary
id_playlist	int	5	
Username	Varchar	30	
Jdl_video	Varchar	100	
Video_seo	Varchar	100	
sub_judul			
sub_judul			
sub_judul			

sub_judul			
Keterangan youtube  youtube  youtube	Text		
Gbr_video judu	Varchar	100	
Video	Varchar	100	
Youtube	Varchar	100	
Dilihat	int	7	
Hari	Varchar	20	
Tanggal	Date		
Jam	Time	20	
Tgvid	Varchar	100	

Tabel video digunakan untuk menyimpan data video yang akan dimuat kedalam sistem, seperti judul video, video, gambar, youtube, hari, tanggal, jam dan lain-lain yang tertera dalam tabel.

6. Tabel Agenda

Tabel agenda adalah tabel untuk menyimpan data agenda. Struktur agenda berita ditunjukkan pada tabel 2.5.6

Tabel 2.5 6 Tabel Agenda

Field	Type	Lengh	Keterangan
Id_agenda	int	5	Primary
Tema	Varchar	100	
Tema_seo	Varchar	100	
Isi_agenda sub_judul  sub_judul  sub_judul  sub_judul	Text		
Tempat	Varchar	100	
Pengirim judu	Varchar	100	
Gambar	Varchar	100	
Tgl_mulai	Date	100	
Tgl_selesai	Date	7	
Tgl_posting	Date	20	

Jam	Varchar	50	
Dibaca	Int	5	
Username	Varchar	50	

Tabel agenda digunakan untuk menyimpan data agenda, seperti tema agenda, isi agenda, tempat, pengirim, gambar, tanggal mulai, tanggal selesai, tanggal posting, jam, dibaca dan lain-lain yang tertera dalam tabel.

7. Tabel Hubungi

Tabel adalah tabel untuk menyimpan data pengunjung. Struktur table hubungi ditunjukkan pada tabel 2.5.7

Tabel 2.5 7 Tabel Hubungi

Field	Type	Lengh	Keterangan
Id_hubungi	int	5	Primary
Nama	Varchar	50	
Email	Varchar	100	
Subjek	Varchar	100	
Pesan	Text		
Tanggal	Date		
Jam	Time	100	
Dibaca	Enum	Y/N	

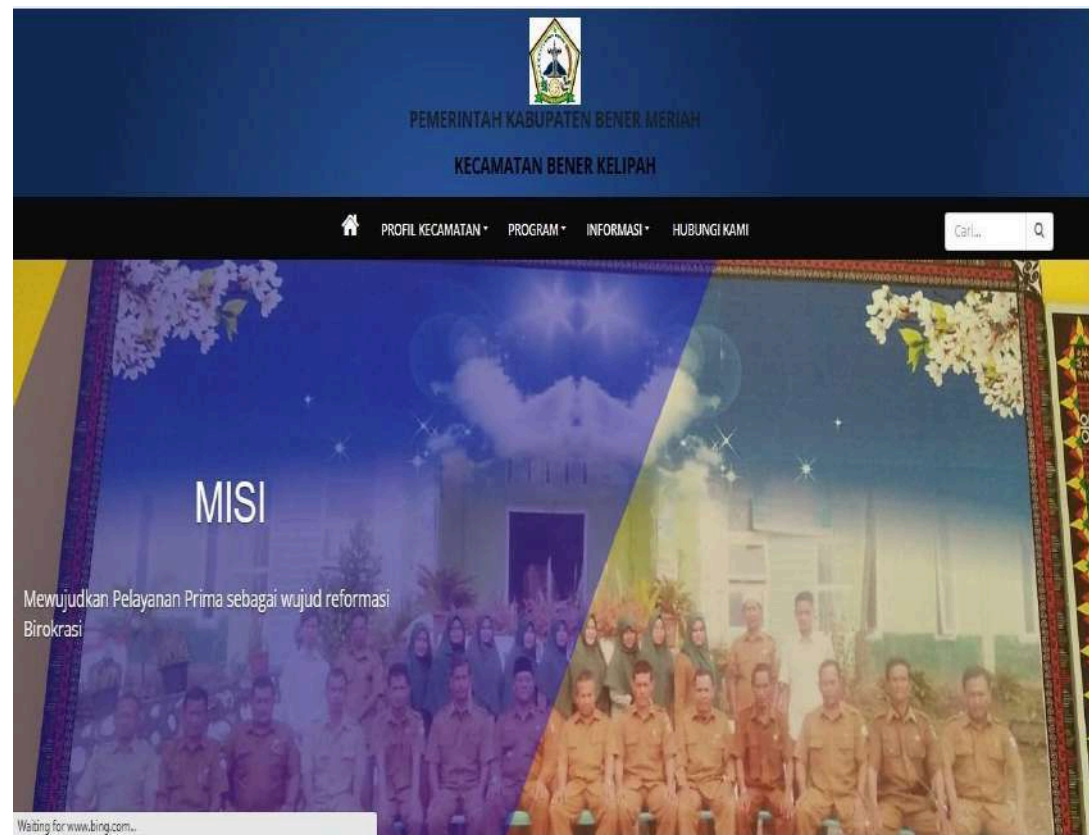
Tabel hubungi digunakan untuk menyimpan data pengunjung yang memberikan saran dan masukan, seperti nama, alamat email, subjek, pesan, tanggal, jam, dibaca dan lain-lain yang tertera dalam tabel.

**3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

**1. Halaman home**

Halaman home merupakan halaman awal yang ditampilkan pada saat user membuka website ini. Tampilan halaman index dapat dilihat pada gambar

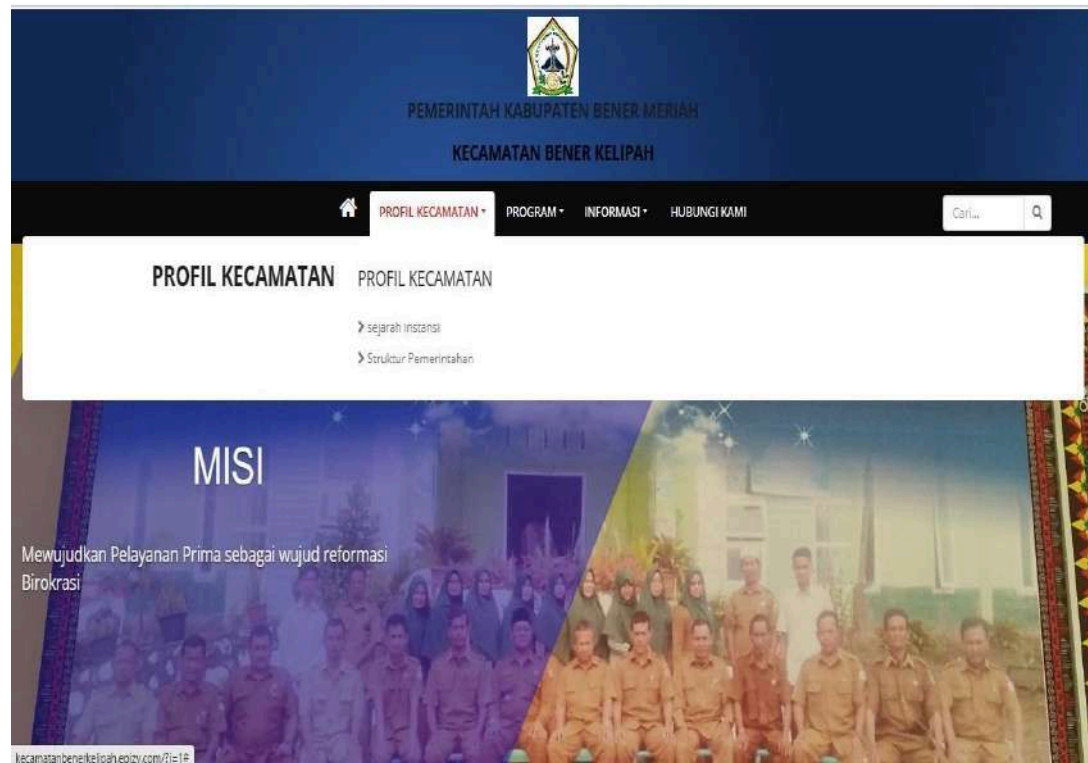
3.1.



Pada gambar 3.1 diatas dapat dilihat bahwa halaman ini memuat menu utama diantaranya menu home, profil, program, media dan informasi dan hubungi kami. Halaman ini juga memuat beberapa jenis berita dibagian bawah tampilan.

**2. Halaman profil Kecamatan**

Halaman ini adalah tampilan menu profil Kecamatan dari instansi. Tampilan

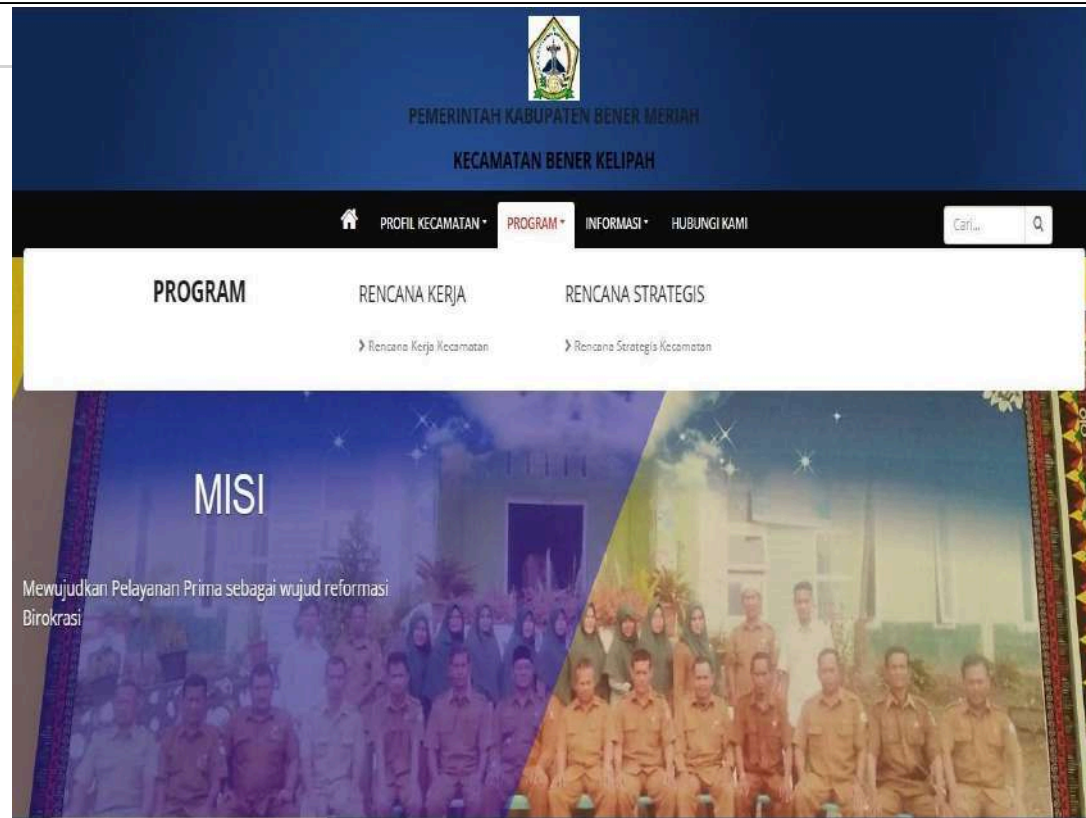


halaman profil kecamatan dapat dilihat pada gambar 3.2.

Pada gambar 3.2 diatas dapat dilihat bahwa halaman ini memuat data tentang sejarah singkat instansi, Struktur Pemerintahan dan visi misi dari kantor camat Bener Kelipah.

3. halaman program

Halaman ini adalah tampilan dari menu program. Tampilan halaman program dapat dilihat pada gambar 3.3.

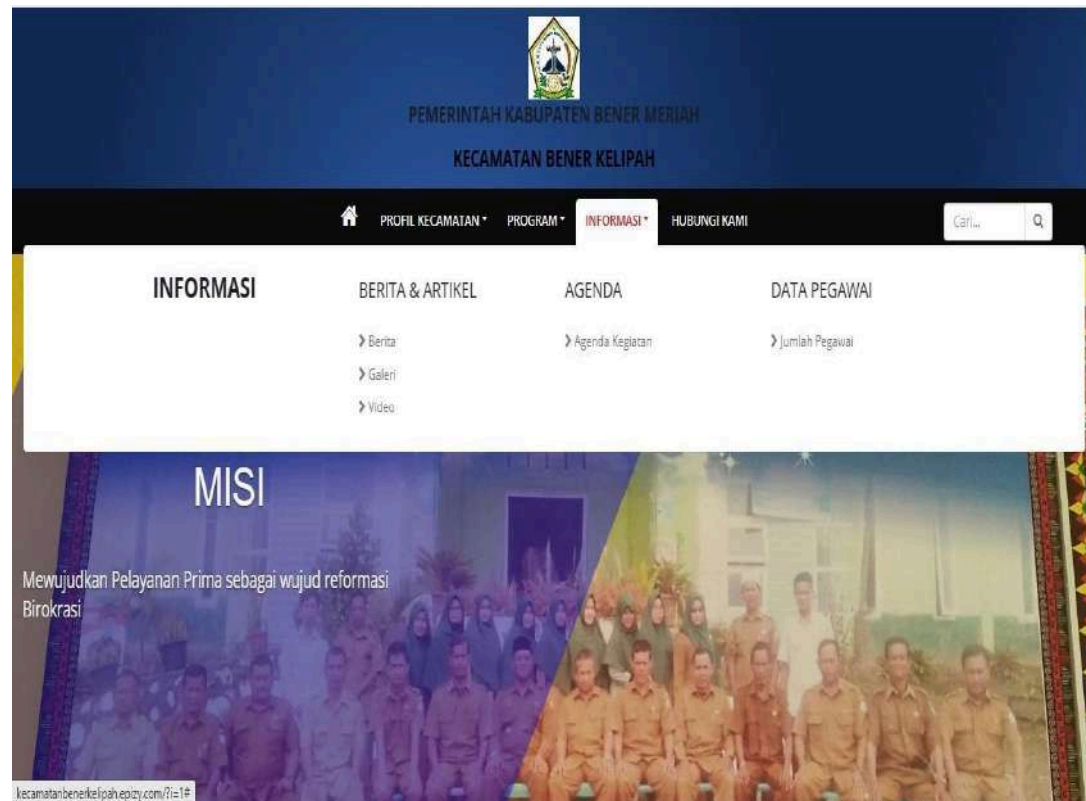


Halaman Program 3.3

Pada gambar 3.3 diatas dapat dilihat, pada halaman ini memuat data tentang, rencana kerja, rencana strategis dari kantor camat Bener Kelipah yang akan dipublikasikan.

#### 4. Halaman informasi

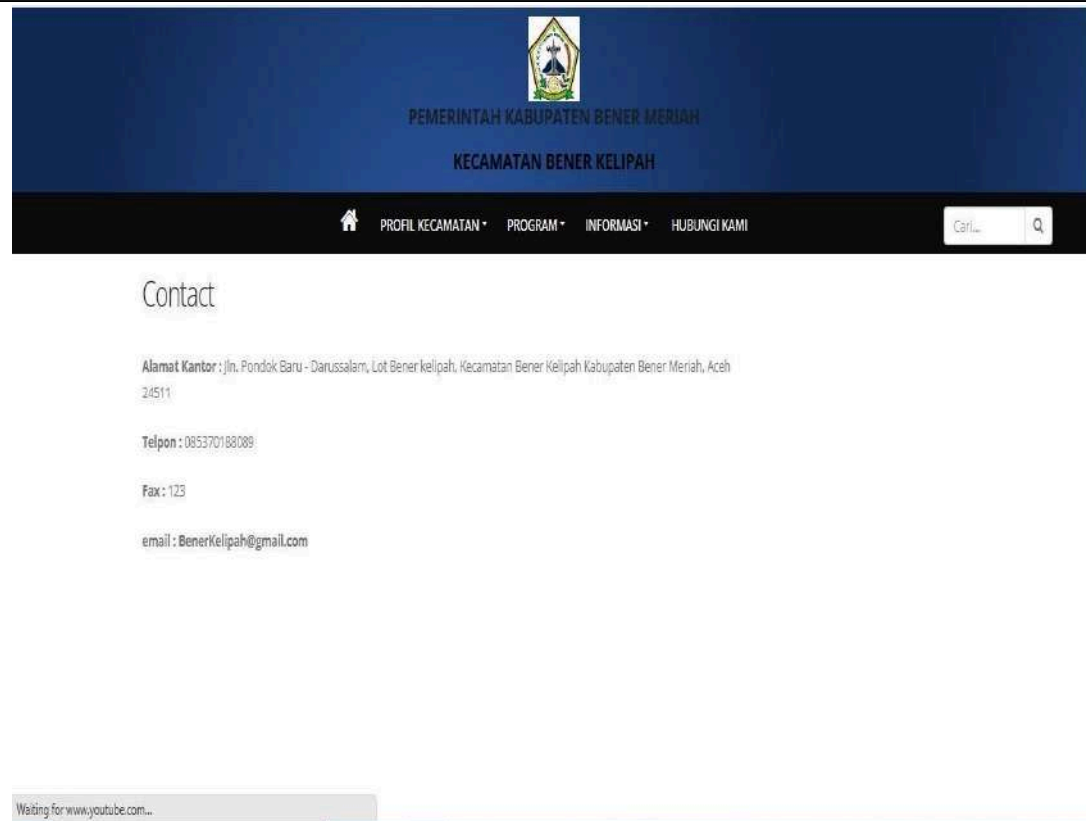
Halaman ini adalah tampilan menu informasi. tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 3.4.



Pada gambar 3.4 diatas dapat dilihat halaman ini memuat data tentang, berita, galeri, Jumlah Pegawai, video yang akan dimuat dan agenda kegiatan yang telah dijadwalakan.

### 5. Halaman Hubungi kami

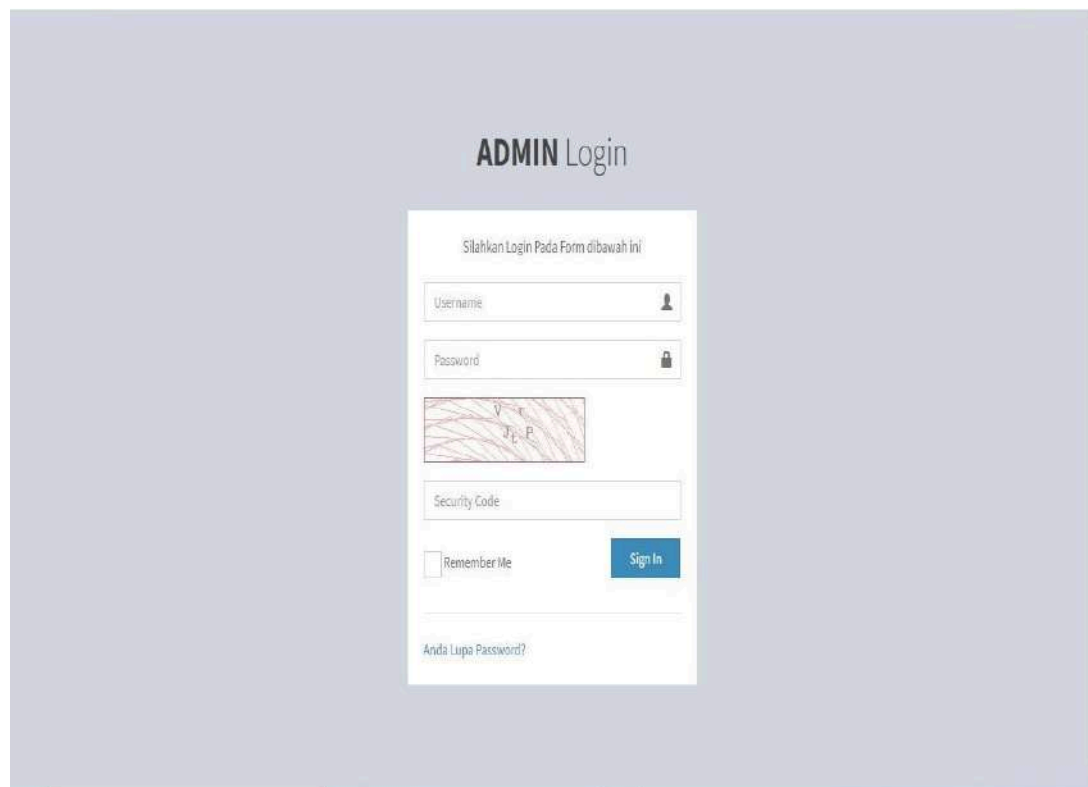
Halaman ini adalah tampilan menu hubungi kami. Tampilan halaman media dan informasi dapat dilihat pada gambar 3.5.



Pada gambar 3.5 diatas dapat dilihat halaman ini memuat data tentang, kontak, email, dan lokasi dari kantor camat Bener Kelipah, halaman ini juga sebagai media untuk menerima masukan dari user.

## 6. halaman Login Admin

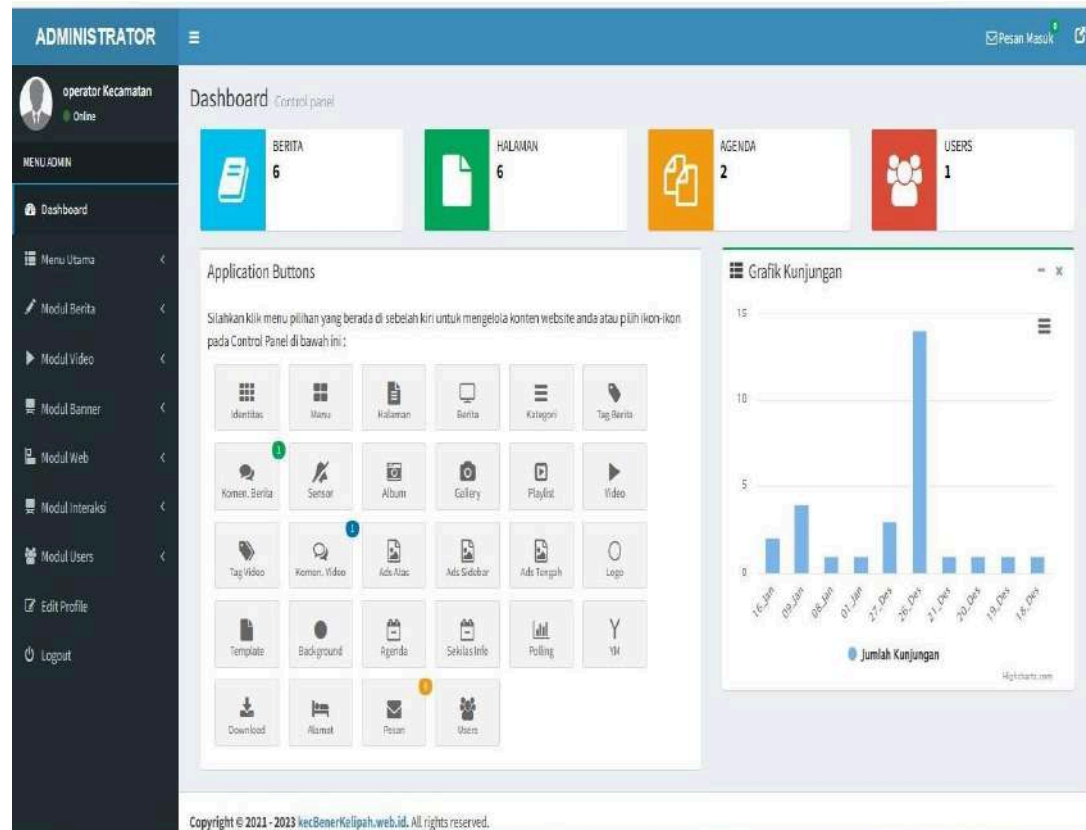
Halaman ini adalah tampilan menu login. Tampilan halaman login admin dapat dilihat pada gambar 3.6.



Pada gambar 3.6 diatas dapat dilihat halaman ini digunakan untuk validasi login ke panel administrator.

### 7.Halaman Cpanel administrator

Halaman ini adalah tampilan menu administrator. Tampilan halaman administrator dapat dilihat pada gambar 3.6.



Pada gambar 3.7 diatas dapat dilihat halaman ini adalah tampilan menu control panel administrator disini terdapat banyak button yang digunakan untuk mengolah seluruh data dan informasi maupun tampilan dari website ini. Halaman ini juga menampilkan grafik dari statistik pengunjung yang mengunjungi website ini.

8. Gambar







#### **4. KESIMPULAN**

Dengan adanya sebuah website di UPTD Camat Bener Kelipah penyampaian informasi kepada masyarakat menjadi lebih cepat dan mudah berikutnya telah tersedia sebuah sarana intraksi antara masyarakat dan instansi dengan ini pemerintahan menjadi lebih responsip jika ada masukan dan saran dari pengunjung masyarakat lebih mudah mendapatkan informasi seputar kantor camat Bener Kelipah, cukup dengan mengunjungi website ini dimana dan kapan saja.

**DAFTAR PUSTAKA**

- [1] Abdussamad, Yuriko. (2013). *Sistem pelayanan Administrasi*. Bone Bolango: Yuriko
- [2] Pandiangan, Risdayani. (2015). *Pengertian Administras*. Medan: Risdayani
- [3] Rani Twiyogo, Pramana Putra, Anita, Sugeng Widodo. (2018). *Sistem Administrasi Data Kependudukan Layanan Publik Berbasis WEB*. Malang: Rani
- [4] Ahmadi, Hengki Juliansa, (2019). *Rancang Bangun Sistem Informasi Digital Layanan Administrasi Publik Desa Berbasis WEB Responsive*. Lubuk Linggau: Ahmadi
- [5] Muhammad Vicky Al Hasri, Endah Sudarmilah, (2021). *Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Berbasis Website Kelurahan Banaran*. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Muhammad
- [6] Sari, RP (2014). *Analisis Penerapan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (Studi Kasus; Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Pekanbaru)* (Disertai Doktor, universitas islam negeri sultan syarif kasim riau).
- [7] Megawati, M. (2017). *Analisis Penerapan system Informasi Administrasi Kependudukan menggunakan Model Delone And Mclean (Studi Kasus: Dinas kependudukan dan Pencatatan sipil Kota pekanbaru)*.
- [8] M.Vicky al Hasri, (2021). *Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Berbasis Website Kelurahan Banaran*, Universitas Muhammadiyah Surakarta.