

**MEMBANGUN WEBSITE PT. SINAR SOSRO CABANG BATURAJA
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

Dian Afriadi¹, Ade Yustiar Nia², Sri Hartati³, Saadulloh⁴

^{1,4}Program Studi Sistem Informasi, STMIK Mahakarya

^{2,3}Program Studi Manajemen Informatika, AMIK AKMI Baturaja

E-mail: adeyustiarnia23@gmail.com

Abstrak

Internet merupakan bagian dari teknolog informasi yang keberadaannya terus berkembang dari tahun ketahun. Dalam pemanfaatannya, pengguna internet semakin hari semakin meningkat. Sejalan dengan pertambahan jumlah pemakai jasa internet dan keberadaannya semakin banyak di minati oleh masyarakat luas. *Website* adalah salah satu sarana yang berisikan informasi yang di tampilkan oleh browser, seperti *Mozilla Firefox, Google, Chrome*, atau yang lainnya. *Website* juga memberikan nilai tambah sebagai ruang lingkup internasional yang dapat di akses oleh setiap orang di dunia. Tujuan Website PT. Sinar Sosro Cabang Baturaja ini untuk memudahkan dalam memberikan informasi kepada seluruh masyarakat luas dan sebagai tempat menyimpan dokumen kegiatan PT. Sinar Sosro Cabang Baturaja. Adapun hasil yang di dapat dari penelitian tugas akhir yang dilakukan penulis berupa Membangun *Website* PT. Sinar Sosro Cabang Baturaja Menggunakan PHP dan MySQL. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dihasilkan *website* PT. Sinar Sosro Cabang Baturaja, yang diupload menggunakan aplikasi PHP dan MySQL supaya mempermudah sistem komputerisasi dengan *domain*.

Kata Kunci: Internet, Website, PHP dan MySQL, PT. Sinar Sosro Cabang Baturaja

Abstract

The internet is a part of information technology whose existence continues to grow from year to year. In its use, internet users are increasingly increasing. In line with the increase in the number of internet service users and its existence is increasingly in the interest of the wider community. Website is one of the tools that contains information displayed by the browser, such as Mozilla Firefox, Google, Chrome, or others. The website also provides added value as an international scope that can be accessed by everyone in the world. The purpose of the PT. Sinar Sosro Cabang Baturaja Website is to make it easier to provide information to the entire community and as a place to store the PT. Sinar Sosro Cabang Baturaja activities. The results obtained from the final research conducted by the author in the form of Building PT. Sinar Sosro Cabang Baturaja Website Using PHP and MySQL. Based on the research that has been done, the PT. Keira Almanzil Mubarak website was generated, which was uploaded using a PHP and MySQL application to facilitate the computerization system with the domain.

Keywords: Internet, Website, PHP and MySQL, PT. Sinar Sosro Cabang Baturaja

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi pada masa sekarang ini, sudah sangat cepat dan maju salah satunya adalah internet. Internet merupakan bagian dari teknologi informasi yang keberadaannya terus berkembang dari tahun ketahun. Dalam pemanfaatannya, pengguna internet semakin hari semakin meningkat. Melihat luasnya cakupan wilayah yang dijangkau oleh jaringan internet untuk mencari informasi. Dari banyaknya layanan yang diberikan internet, website salah satu media informasi yang cepat untuk menyajikan informasi dari suatu objek kepada pengunjung internet.

PT. Sinar Sosro Cabang Baturaja adalah salah satu Perusahaan swasta yang bergerak di bidang minuman ringan, terutama yang berbahan dasar teh. *PT. Sinar Sosro* merupakan perusahaan minuman teh siap minum dalam kemasan botol, sebelumnya mereka mempromosikan produk hanya lewat radio, Sehingga masyarakat kesulitan mendapatkan informasi dari PT tersebut. Untuk itu perlu mempromosikan PT melalui sebuah website yang online di internet. Penulis melakukan penelitian guna mendapatkan data-data yang dibutuhkan dalam pembuatan website ini. Data tersebut diolah menjadi informasi bagi masyarakat dan para pegawai yang mengakses website ini.

Dengan adanya website ini, maka masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mengetahui semua informasi dengan cepat tanpa memerlukan banyak waktu. Pembuatan website pada *PT. Sinar Sosro* memberikan informasi tentang visi misi, sejarah, fasilitas dan struktur organisasi.

II. TINJAUAN PUSTAKA

Website

Menurut Adelheid (2013:1) *Website* adalah kumpulan dari halaman halaman situs yang terangkum dalam sebuah domain atau sub domain yang tempatnya berada di world wide di dalam internet.

Menurut Hidayat (2010:2) *Website* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-

halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.

MySQL

Menurut Jubilee Enterprise (2018:2) *MySQL* merupakan *server* yang melayani *database*. Untuk membuat dan mengolah *database*, kita dapat mempelajari pemrograman khusus yang disebut query (perintah) *SQL*. *Database* itu sendiri dibutuhkan jika kita ingin menginput data *user* menggunakan form *HTML* untuk kemudian diolah *PHP* agar bisa disimpan ke dalam *database MySQL*.

XAMPP

Menurut Aryanto (2016:4) XAMPP merupakan sebuah aplikasi perangkat lunak pemrograman dan *database* yang di dalamnya terdapat berbagai macam aplikasi pemrograman seperti *Apache HTTP Server*, *MySQL database*, bahasa pemrograman *PHP* dan *Perl*.

PHP (Hypertext Preprocessor)

Menurut Miftahul jannah, dkk (2019 : 1) atau lebih akrab dengan sapaan *PHP* merupakan bahasa *script server-side* yang di desain untuk pengembangan *web*. *PHP* disebut bahasa pemrograman *server-side* karena proses pada komputer *server*. Hal ini berbeda dengan bahasa pemrograman *client-side* seperti *Javascript* yang diproses di dalam *web browser*.

Sublime text 3

Menurut Mifta Faridl (2015:39) *Sublime Text* adalah teks editor berbasis *python* yang cukup terkenal di kalangan pengembang, penulis, dan desainer. *Sublime text* mencegah *plugin* merusak *sublime text* dan mempercepat pembukaan aplikasi di awal.

III. METODOLOGI PENELITIAN

Adapun cara atau teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu:

1. Metode Observasi
Observasi adalah pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada subjek penelitian, dalam hal ini pengamatan pada *website* yang akan dibuat.
2. Metode interview
 Interview adalah pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pihak PT. Sinar Sosro Cabang Baturaja.
3. Metode Referensi
Referensi dilakukan dengan pengumpulan *referensi-referensi* yang berhubungan dengan permasalahan yang ada, berupa buku-buku, majalah, dan artikel.

Perancangan Basis Data

Desain basis data merupakan rancangan tabel-tabel yang akan digunakan dalam pembuatan *website* dinamis. Dalam pembuatan *website* PT. Sinar Sosro Cabang Baturaja ini terdapat beberapa tabel desain basis data, antara lain sebagai berikut:

Tabel 1. Tabel Admin

Field	Type	Size	Key
Id	Varchar	65	*
Name	Varchar	100	
Username	Varchar	15	
Password	Text		
Picture	Varchar	500	

Tabel 2. Tabel Sejarah

Field	Type	Size	Key
Id	varchar	65	*
Isi	Text		
Picture	Varchar	500	

Tabel 3. Tabel Visi Misi

Field	Type	Size	Key
Id	varchar	65	*
Isi	Text		
Picture	Varchar	500	

Tabel 4. Tabel Produk

Field	Type	Size	Key
Id	varchar	65	*
Judul	varchar	100	
Isi	Text		
Harga	Text		
Slug	varchar	100	
Picture	Varchar	500	

5. Tabel Galeri

Field	Type	Size	Key
Id	varchar	65	*
Isi	Text		
Picture	Varchar	500	

Tabel 6. Tabel Kontak

Field	Type	Size	Key
Id	varchar	65	*
Isi	Text		
Picture	Varchar	500	

Tabel 7. Tabel Pesan

Field	Type	Size	Key
Id	varchar	65	*
Nama	Varchar	100	
Judul	Varchar	100	
Email	Varchar	100	
Isi	text		

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Hasil penelitian tugas akhir yang dilakukan oleh penulis adalah *Website* PT. Sinar Sosro. *Website* ini terdiri dari Halaman Utama dan Halaman *Admin*. Halaman utama terdiri dari lima menu yaitu, Menu beranda, profil, produk, galeri dan kontak. Halaman *Admin* terdiri lima menu yaitu, beranda, profil, produk, galeri dan kontak.

Berikut ini adalah penjelasan masing – masing bagian tersebut :

1. Halaman Menu Beranda

Halaman Menu beranda merupakan tampilan utama dari *website* yang di rancang penulis. Halaman ini menampilkan slide selamat datang di pt. Sinar sosro, menampilkan promosi mengenai berbagai macam minuman yang berbahan dasar teh.



Gambar 14. Tampilan halaman menu Beranda



Gambar 16. Tampilan halaman menu visi dan misi

2. Halaman Menu Profil

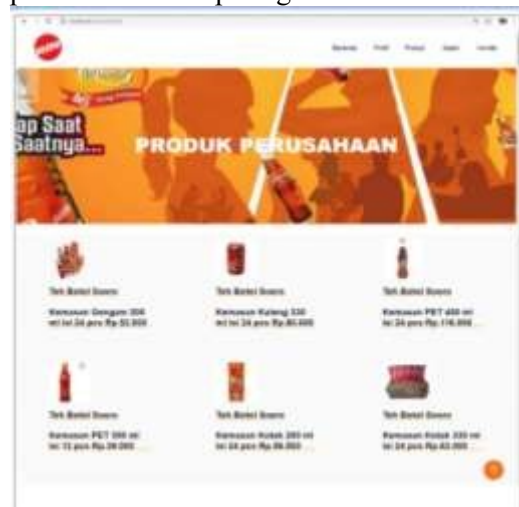
Adapun tampilan halaman sejarah terlihat seperti gambar 15 dan tampilan halaman Visi dan Misi terlihat seperti gambar 15:



Gambar 15. Tampilan halaman menu sejarah

3. Halaman Menu Produk

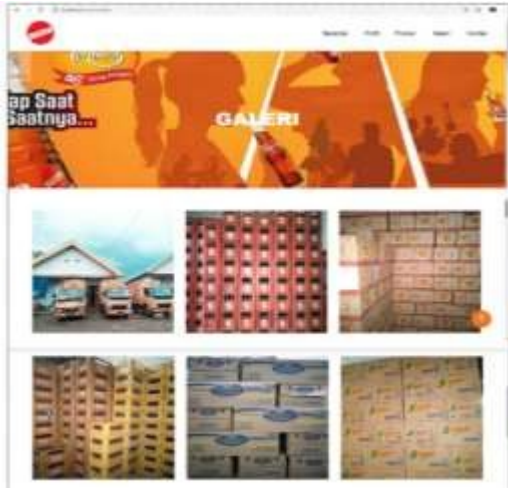
Pada halaman menu produk terdapat tampilan yang menjelaskan tentang macam-macam produk yaitu teh botol sosro, fruit tea sosro, tebs, country choice, s-tee dan air mineral prim-a. Adapun tampilan halaman produk terlihat seperti gambar 17:



Gambar 17. Tampilan halaman menu produk.

4. Halaman Menu galeri

Pada tampilan menu galeri ini akan menampilkan berbagai macam minuman pt. Sinar sosro. Adapun tampilan halaman galeri terlihat seperti gambar 18:



Gambar 18. Tampilan halaman menu galeri

5. Halaman Menu kontak

Halaman ini berisi tentang kontak yang bisa dihubungi di PT. Sinar Sosro, di menu kontak terdapat maps dan kontak, sosial media yang bisa dihubungi. Adapun tampilan halaman kontak terlihat seperti gambar 19 :



Gambar 19. Tampilan halaman menu Kontak.

Pembahasan

Pembuatan *Website* menggunakan *Framework CodeIgniter* ini terbagi menjadi beberapa tahapan yaitu pembuatan *Front end* dan *Back end*. Untuk *Text Editor* menggunakan *Sublime Text 3*, dan pembuatan *Database* menggunakan *MySQL*.

1. Pembuatan *Website*

- a. Memulai Menginstal *Framework CodeIgniter*

Sebelum menginstal *Framework CodeIgniter* terlebih dahulu install *Xampp*. Paket *installer CodeIgniter* dapat dilihat seperti gambar pada gambar 27. berikut :



Gambar 27. *Installer CodeIgniter*

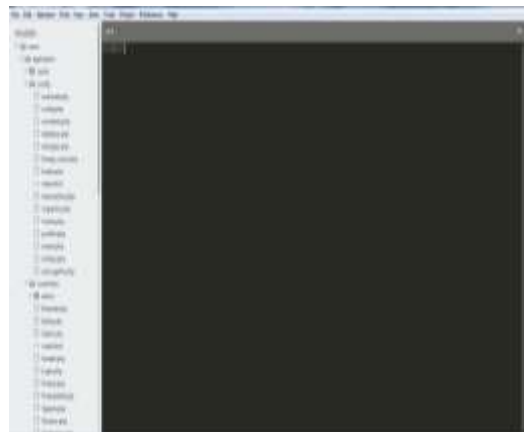
Setelah *CodeIgniter* di ekstrak pindahkan file ke folder *htdocs* seperti pada gambar 28. berikut :



Gambar 28. Tampilan *installasi CodeIgniter*.

- b. Memulai Aplikasi *Text Editor Sublime Text 3*

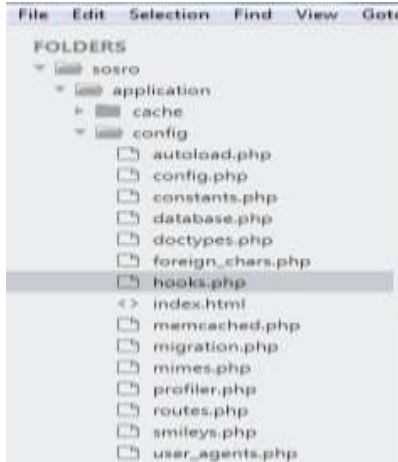
Buka Aplikasi *Sublime Text Editor*, klik *Project* dan pilih *Add Folder to Project* setelah itu cari folder yang kita simpan di *htdocs* tadi, lalu akan muncul tampilan seperti pada gambar 29. berikut :



Gambar 29. Tampilan *Sublime Text 3*

Untuk membuat sebuah tampilan *website* pada *Sublime Text* langkah pertama yang dilakukan adalah mengkonfigurasi beberapa pengaturan bawaan dari *CodeIgniter* itu sendiri Silahkan untuk membuka folder *Application* lalu pilih

folder *Config* Terlihat seperti pada gambar 30. berikut :



Gambar 30. Tampilan Konfigurasi awal *CodeIgniter*

c. Tahap *Setting* atau Konfigurasi *CodeIgniter*

1) File Autoload

a) *Autoload Libraries*

Script ini digunakan untuk menjalankan *libraries* yang ada di *CodeIgniter* secara otomatis ketika *web* dibuka, beberapa *libraries* yang penting adalah *session*, *form validation*, *database*, *upload* dan *user login*. Terlihat seperti gambar 31. berikut :

```
$autoload['libraries'] =
array('session','database','url','form','website');
```

Gambar 31. Tampilan Konfigurasi *Autoload Libraries*

b. *Autoload Helper*

Script ini digunakan untuk menjalankan *helper* yang ada di *CodeIgniter* secara otomatis ketika *web* dibuka, beberapa *helper* yang penting adalah *url*, *form* dan *file*. Terlihat seperti pada gambar 32. berikut :

```
$autoload['helper'] = array('url','form','website');
```

Gambar 32. Tampilan Konfigurasi *Autoload Helper*

2) File Config

a) *Config Base_url*

Script ini digunakan untuk menentukan url root *web*, jika ingin membuat link menuju *web* maka tinggal ketikkan `base_url()`. Terlihat seperti pada gambar 33. berikut :

```
$config['base_url'] = 'http://localhost/sosro/';
```

Gambar 33. Tampilan Konfigurasi *Config base_url*

b) *Config index_page*

Script ini digunakan untuk mengatur index page, atau halaman awal yang akan tampil ketika *web* dibuka. Terlihat seperti pada gambar 34. berikut :

```
$config['index_page'] = '';
```

Gambar 34. Tampilan Konfigurasi *Config index_page*

3) File Routes

File ini bertugas untuk menangani masalah URL/alamat *website*. Terlihat seperti pada gambar 35. berikut :

```
$route['default_controller'] = 'Beranda';
$route['404_override'] = '';
$route['translate_uri_dashes'] = FALSE;
```

Gambar 35. Tampilan Konfigurasi *Routes*

4) File Database

Jika sudah membuat database silahkan untuk disamakan *hostname*, *username*, *password* dan *database* nya. Seperti terlihat pada gambar 36. berikut :

```
'hostname' => 'localhost',
'username' => 'root',
'password' => '';
```

Gambar 36. Tampilan Konfigurasi *Database*

d. Membuat Konsep MVC (Model, View dan Controller).

1) Models

Model adalah kode-kode untuk model bisnis dan data. biasanya berhubungan langsung dengan database untuk memanipulasi data (*insert, update, delete, search*), menangani validasi dari bagian controller, namun tidak dapat berhubungan langsung dengan bagian *view*. Contohnya *m_login* seperti yang terlihat pada gambar 37. berikut :

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script
access allowed');

class Mlogin extends CI_Model {

    public function getlogin($u,$p)
    {
        $pwd = md5($p);
        $this->db-
>where('username',$u);
        $this->db-
>where('password',$pwd);
        $query = $this->db-
>get('admin');
        if($query->num_rows()>0)
        {
            foreach ($query-
```

Gambar 37. Tampilan Model Login

2) Views

Merupakan bagian yang menangani *presentation logic*. Berisi kode-kode untuk tampilan. Contohnya *v_login* seperti yang terlihat pada gambar 38. berikut :

```
<?php
$info = $this-
>session->flashdata('info');
if(!empty($info))
{
    echo $info;
}
?>

</div>
</div>
<div class="form-actions">
    <Button class="pull-right" type="submit"
class="btn btn-success" /> Login</Button>
```

Gambar 38. Tampilan View Login

3) Controllers

Merupakan bagian yang mengatur hubungan antara bagian *model* dan bagian *view*, *controller* berfungsi untuk menerima request dan data dari *user* kemudian menentukan apa yang akan diproses oleh aplikasi. Seperti yang terlihat pada gambar 39. berikut:

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script
access allowed');

class Login extends CI_Controller {

    public function index()
    {
        $this->load->view('Login');
    }

    public function getlogin()
    {
        $u = $this->input-
>post('username');
        $p = $this->input-
```

Gambar 39. Tampilan Controller Login

e. Membuat Function CRUD (Create, Read, Update, Delete).

Setelah itu akan terbuka halaman *login.php* dan akan menuju ke halaman home admin. Pada *Controller* kita akan membuat beberapa *function* seperti *Tambah, Edit, Simpan, Delete,* dan *Menampilkan data*.

1) Tambah

Menu *Tambah* adalah menu untuk menambahkan data yang akan di tampilkan pada halaman *user*.

```

Public function add()
{
    $produk
    =$this->mproduk;
    $validation=$this-
    >form_validation;
    $validation-
    >set_rules($produk->rules());
    }
    
```

Gambar

2) Edit

Adapun tampilan perintah untuk membuat *edit* terlihat seperti pada gambar 41. berikut :

```

Public function edit($id = null)
{
    if(!isset($id))
    redirect('admin/produk');

    $produk= $this->mproduk;
    $validation = $this-
    >form_validation;
    $validation-
    >set_rules($produk->rules());

    if ($validation->run()) {
        $produk-
    >update();
        $this->session-
    >set_flashdata('success','Berhasil disimpan');
    }
    $data["produk"] = $produk-
    
```

Gambar 41. Tampilan *function edit* Produk.php

3) Delete

Adapun tampilan perintah untuk membuat *delete* terlihat seperti pada gambar 42. berikut :

```

Public function delete($id=null)
{
    if (isset($id)) show_404();

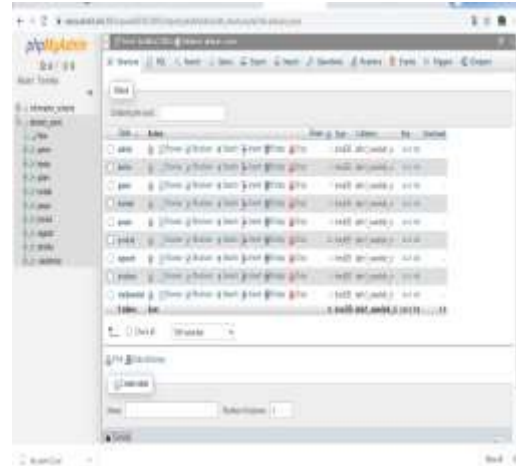
    if ($this->mproduk-
    >delete($id)) {
    }
    }
    
```

Gambar 42. Tampilan *function delete* Produk.php

f. Database

1) Struktur *Database*

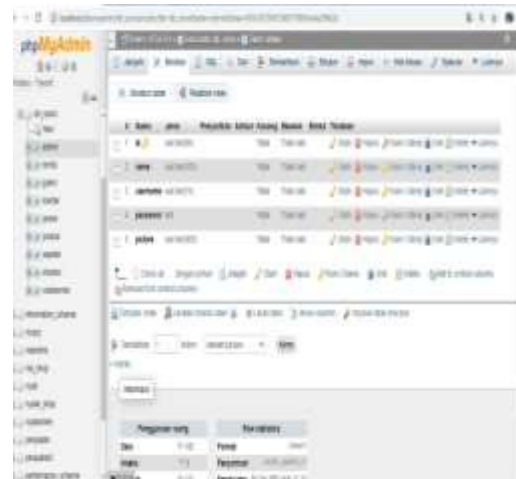
Dalam *website* PT. Sinar Sosro memiliki sebuah *database* dengan nama *db_sosro* Adapun tampilan struktur *database* seperti pada gambar 43. berikut :



Gambar 43. Tampilan Struktur *Database*

2) Struktur Tabel Admin

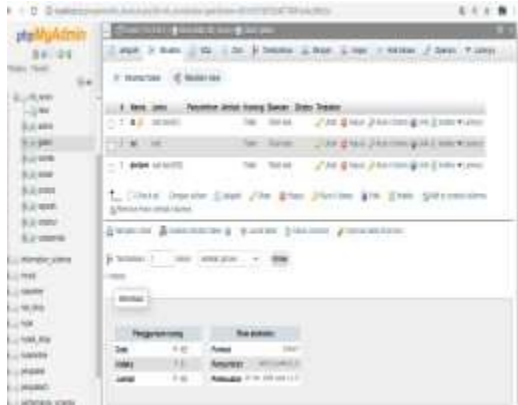
Adapun tampilan table Admin terlihat seperti pada gambar 44. berikut :



Gambar 44. Tampilan Struktur Tabel Admin.

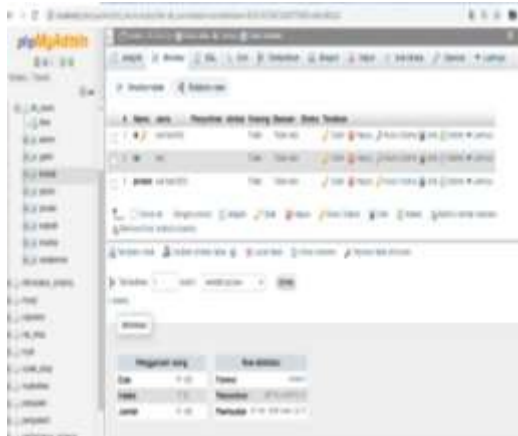
3) Struktur Tabel Galeri

Adapun tampilan table Galeri terlihat seperti pada gambar 45. berikut :



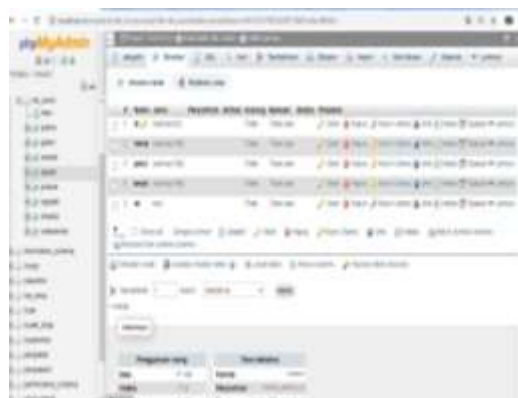
Gambar 45. Tampilan Struktur Tabel Galeri

- 4) Struktur Tabel Kontak
Adapun table cat terlihat seperti pada gambar 46. berikut :



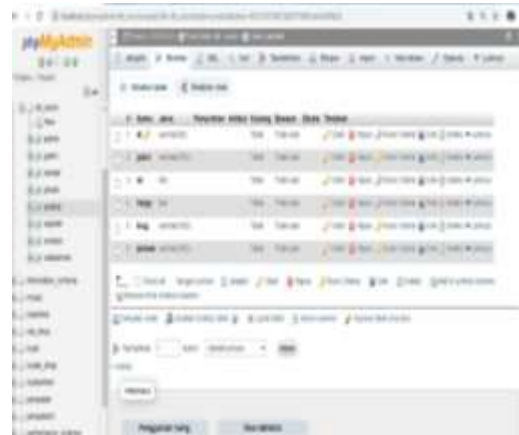
Gambar 46. Tampilan Struktur Tabel Kontak.

- 5) Struktur Tabel Pesan
Adapun tampilan table Pesan terlihat seperti pada gambar 47. berikut :



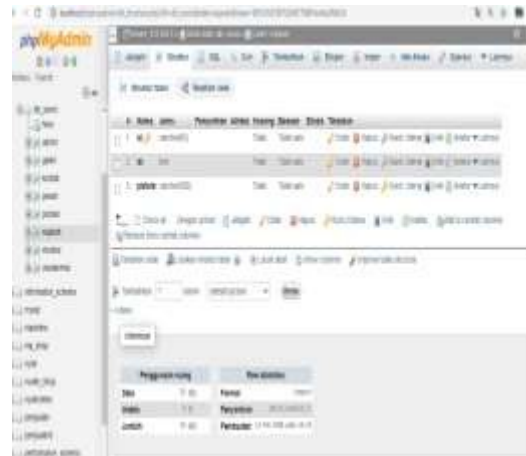
Gambar 47. Tampilan Struktur Tabel Pesan

- 6) Struktur Tabel Produk
Adapun table Produk terlihat seperti pada gambar 48. berikut :



Gambar 48. Tampilan Struktur Tabel Produk

- 7) Struktur Tabel Sejarah
Adapun table Sejarah terlihat seperti pada gambar 49. berikut :



Gambar 49. Tampilan Struktur Tabel Sejarah

- 8) Struktur Tabel Visi dan Misi
Adapun table Visi dan Misi terlihat seperti pada gambar 50. berikut :



Gambar 50. Tampilan Struktur Tabel Visi dan Misi

V KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan data-data yang diperoleh selama melakukan penyusunan tugas akhir ini, maka penulis dapat memberikan kesimpulan sebagai berikut: Dibutuhkan ketelitian dan kesabaran dalam membuat sebuah *Website PT. Sinar Sosro*.

Membuat *website PT. Sinar Sosro* ini dapat dilakukan dengan menggunakan *software Sublime Text, PHP dan MySQL* sebagai *Aplikasi manajemen web*, dan *software Adobe Photoshop CS6* digunakan sebagai *aplikasi desain web*.

Website PT. Sinar Sosro dinamis, tujuannya yaitu untuk mempermudah admin *PT. Sinar Sosro* dalam mengolah *content Website*.

Dengan dibuatnya *Website PT. Sinar Sosro* ini agar dapat mempermudah masyarakat untuk mencari informasi tentang *PT. Sinar Sosro* dan mempermudah serta menghemat biaya pihak *PT. Sinar Sosro* dalam penyampaian informasi.

VI. SARAN

Adapun saran yang penulis sampaikan setelah melakukan penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. *Website PT. Sinar Sosro* yang telah selesai dibuat diharapkan dapat

digunakan oleh *PT. Sinar Sosro* sebagaimana mestinya dan di *update* secara berkala.

2. *PT. Sinar Sosro* ini desainnya masih cukup sederhana, diharapkan untuk penelitian selanjutnya bisa berkembang menjadi lebih baik dan menarik.
3. Untuk *Universitas Mahakarya Asia Kampus Kab Ogan Komering Ulu*, mohon ditingkatkan lagi kualitas pendidikan yang menyangkut mata kuliah.

VII DAFTAR PUSTAKA

- [1] Adelheid Andrea, 2013. *Cara Cepat Membuat Segala Jenis Website*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- [2] Enterprise Jubilee, 2018. *HTML PHP dan MySQL untuk Pemula*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- [3] Hidayat Rahmat, 2010. *Cara Praktis Membangun Website Gratis*. Bandung: PT Elex Media Modula.
- [4] Miftah. Faridl, 2015. *Fitur Dahsyat Sublime Text 3*. Surabaya: Lug Stikom,.
- [5] Aryanto, 2016. *Soal Latihan dan Jawaban Pengolahan Database Mysql Tingkat Dasar/Pemula*. Yogyakarta: Deepublish.