



# Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM)

JTIM, Vol. 5, No. 1, Juni 2022, Hal. 17-24

ISSN : 2776-849X

## MEMBANGUN WEBSITE PADA PT SURYA BINTANG INDONESIA MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Deni Saputra<sup>1</sup>, Muhajir Arafat<sup>2</sup>, Haris Saputro<sup>3</sup><sup>1</sup>Program Studi Teknik Informatika, Universitas Mahakarya Asia<sup>2,3</sup>Jl. Jend. A. Yani No. 267A Tanjung Baru, Baturaja, OKU, Sumatera SelatanKorespondensi Email: [1denisaputraboy362@gmail.com](mailto:denisaputraboy362@gmail.com) [2muhajirarft@gmail.com](mailto:muhajirarft@gmail.com) [3haris.mkom@gmail.com](mailto:haris.mkom@gmail.com)

### ABSTRAK

PT Surya Bintang Indonesia adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang industri kelapa sawit yang terletak di Desa Bumi Kawa Kecamatan Lengkiti Kabupaten Ogan Komering Ulu (OKU), proses pengumpulan data informasi pada PT Surya Bintang Indonesia ini masih dilakukan dengan mencari gambar lahan, pekerja dll kemudian di masukkan ke dalam data untuk menjadi tambahan informasi dan galeri terbaru. Dalam hal ini memberikan ide bagi penulis untuk membuat sebuah website pada PT Surya Bintang Indonesia di Desa Bumi Kawa Kecamatan lengkiti.

Pengumpulan data dilakukan dengan cara mendatangi langsung ketempat tersebut dengan cara interview, observasi dan referensi. Software pendukung dalam pembuatan aplikasi ini adalah Website: *Windows 10, Microsoft Office Word 2007, Sublime Text*.

Penelitian ini menghasilkan sebuah Website pada PT Surya Bintang Indonesia menggunakan *Php* dan *MySql* yang dibuat untuk mempermudah proses pengolahan input data, pencarian data, penambahan data, serta laporan.

**Kata Kunci :** Website Pt Surya Bintang Indonesia, Menggunakan *Php* dan *MySql*

## *BUILDING A PT SURYA BINTANG INDONESIA WEBSITE IN LENGKITI DISTRICT USING PHP AND MYSQL*

### ABSTRACT

*PT. Surya Bintang Indonesia is one of the companies engaged in the palm oil industry which is located in Bumi Kawa Village, Lengkiti District, Ogan Komering Ulu (OKU) Regency. then entered into the data to be additional information and the latest gallery. In this case, it provides an idea for the author to create a website at PT Surya Bintang Indonesia in Bumi Kawa Village, Lengkiti District.*

*Data collection is done by going directly to the place by means of interviews, observations and references. Supporting software in making this application is Website: Windows 10, Microsoft Office Word 2007, Sublime Text.*

*This research resulted in a website at PT Surya Bintang Indonesia using Php and MySql which was created to facilitate the processing of data input, data retrieval, data addition, and reports.*

**Keywords:** *Pt Surya Bintang Indonesia Website, Using Php and MySq*

### PENDAHULUAN

#### 1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputer saat ini telah mengalami perkembangan yang semakin cepat. Pemanfaatan teknologi telah memungkinkan manusia untuk dapat memudahkan dalam mengumpulkan informasi terkini. Sebagaimana kita ketahui bahwa aspek dan aktivitas kehidupan manusia saat ini didukung dengan teknologi komputer, sehingga manusia saat ini tidak dapat lepas dari peranan teknologi komputer dan internet. Komputer sebagai salah satu komponen teknologi informasi yang terancang saat ini telah dimanfaatkan secara maksimal oleh masyarakat khusus nya di indonesia.

Persaingan dalam bidang web tak asing lagi, dimana komputer dijadikan objek handal untuk menghasilkan suatu karya *Website* profil, iklan, dan media sosialisasi tetapi tidak banyak individu yang memiliki kreativitas tinggi khususnya pada teknik pembuatan *website* menggunakan *Php* dan *MySQL*, mendesain tampilan dan menggabungkan gambar hingga menjadi suatu *website* yang menarik untuk di kenal.

PT. Surya Bintang Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang kelapa sawit. Saat ini PT. Surya Bintang Indonesia memiliki karyawan kurang lebih 70 karyawan. Perseroan juga memiliki Pabrik Kelapa Sawit (PKS) di area kebun yang mulai

beroperasi sejak tahun 2007 dengan kapasitas 60 ton per jam untuk mengolah tandan buah segar (TBS) menjadi *crude palm oil* (CPO).

Komputer sebagai salah satu komponen teknologi informasi yang tercanggih saat ini telah dimanfaatkan secara maksimal oleh masyarakat khususnya di Indonesia. Berdasarkan hasil pengamatan dan informasi yang diperoleh sebagian besar perusahaan telah memanfaatkan komputer untuk kegiatan penggunaan *Website* bagi perusahaan, termasuk dalam hal kegiatan pengumpulan data dan rekapitulasi, Pembuatan *website* yang lebih cepat dan akurat. Dengan *website* PT. Surya Bintang Indonesia dapat menyebarkan informasi tentang informasi yang lengkap dan akurat.

Berdasarkan dari permasalahan tersebut, maka PT. Surya Bintang Indonesia bisa dikenal masyarakat dari berbagai kota maka dari itu judul yang diambil adalah Membuat *Website* PT. Surya Bintang Indonesia Oku menggunakan *PHP* dan *MySQL*.

## KAJIAN TEORI

### 1. Website

Menurut Hakim Lukmanul (2004), *Website* merupakan fasilitas internet yang menghubungkan dokumen dalam lingkup lokal maupun jarak jauh. Dokumen pada *website* disebut dengan *web page* dan link dalam *website* memungkinkan pengguna bisa berpindah dari satu *page* ke *page* lain (*hyper text*), baik diantara *page* yang disimpan dalam server yang sama maupun server diseluruh dunia. *Pages* diakses dan dibaca melalui browser seperti Netscape Navigator, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome dan aplikasi browser lainnya.

### 2. PT Surya Bintang Indonesia

PT Surya Bintang Indonesia berdiri pada tahun 2013 dan memperoleh izin lokasi untuk mengelola areal perkebunan kelapa sawit seluas 744 hektar. Perkebunan ini menggunakan kemitraan dengan warga melalui wadah koperasi dengan pola inti plasma 70%. Saat ini PT Surya Bintang Indonesia telah melakukan pembersihan lahan, pembangunan infrastruktur jalan utama dan jalan produksi.

### 3. PHP (Personal Home Page)

Menurut Agus Saputra (2011,p.1) "*PHP (PHP:Hypertext Preprocessor)* adalah Sebuah bahasa pemrograman yang difungsikan untuk membangun suatu *website* dinamis. *PHP* ini bersifat open source sehingga mampu lintas platform yaitu dapat berjalan pada sistem operasi linux, *PHP* juga dibangun sebagai modul pada *web server apache* dan sebagai *binary* yang dapat berjalan sebagai *CGI*.

### 4. HTML (HiperText Markup Language)

Menurut Sutarman (2007) bahasa yang digunakan untuk halaman web yang digunakan untuk menampilkan halaman *web* yang bisa dilakukan dengan *HTML* yaitu:

1. Mengatur tampilan dari halaman *web* dan isinya
2. Membuat tabel dalam halaman *web*
3. Mempublikasikan halaman *web* secara online

4. Membuat form yang bisa digunakan untuk menangani registrasi dan transaksi via *web*
5. Menambahkan objek objek seperti gambar, audio, video, animasi dalam halaman *web*
6. Menampilkan area gambar (*canvas*) di browser Penanda perintah di dalam *HTML* biasanya disebut *TAG*. *TAG* digunakan untuk menentukan tampilan dari dokumen *HTML*.

### 5. Xampp

Menurut Nugroho (2013). *Xampp* adalah sebuah aplikasi yang dapat menjadikan komputer kita menjadi sebuah *server*, sebuah *web server* yang mudah digunakan guna melayani tampilan halaman web yang dinamis dan dapat diakses secara lokal menggunakan sebuah *web server local* (*localhost*),

### 6. MySQL

Menurut Arief (2011d:152) *MySQL* adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal dan banyak digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan database sebagai sumber dan pengolahan datanya. Pada awalnya *SQL* berfungsi sebagai bahasa penghubung antara program database dalam bahasa pemrograman yang kita gunakan. Setelah itu *SQL* dikembangkan lagi menjadi sistem database dengan munculnya *MySQL*. *MySQL* merupakan database yang sangat cepat, beberapa user dapat menggunakan secara bersamaan, dan lebih lengkap dari *SQL*.

### 7. Sublime Text

Menurut Faridl (2015:3), *Sublime Text* adalah *text editor* berbaris *Python*, sebuah *text editor* yang *elegan*, kaya fitur, *cross platform*, mudah dan *simpel* yang cukup terkenal di kalangan *developer* (pengembangan), penulis dan *desianer*. Para *programer* biasanya menggunakan *sublime text* untuk menyunting *source code* yang sedang ia kerjakan.

### 8. Adobe Photoshop CS6

A Taufiq Hidayatullah (2013), Adobe Photoshop adalah perangkat lunak editor citra buatan Adobe Systems yang dikhususkan untuk pengeditan foto/gambar dan pembuatan efek, fungsi photoshop tidak hanya mengedit foto saja melainkan ada banyak hal yang dapat kita lakukan dengan belajar menggunakan aplikasi photoshop cs6, mulai dari membuat vektor, membuat wpap, membuat banner, sepanduk, efek keren pada foto, manipulasi foto dan masih banyak lagi yang lainnya.

### 9. Bootstrap

Menurut Seotechman, (2019), *Bootstrap* adalah kerangka kerja front-end gratis untuk pengembangan web yang lebih cepat dan mudah. *Bootstrap* berisi *HTML* dan *CSS* berbasis desain template untuk tipografi, bentuk, tombol, navigasi, dan komponen antarmuka lainnya, serta opsional ekstensi *JavaScript*.

## METODOLOGI PENELITIAN

### 1. Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah Membangun *website*

Pada PT. Surya Bintang Indonesia Oku menggunakan *PHP* dan *MySQL* dengan data-data yang berkaitan dengan *Profile*, sejarah, Visi Misi, Struktur Organisasi, *Gallery*, Kontak dan *Login*.

## 2. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari 2022 sampai dengan Juni 2022 yang bertempat di kantor PT Surya Bintang Indonesia Desa Bumi Kawa, Kecamatan Lengkiti Kabupaten Ogan Komering Ulu (OKU) yang bergerak di bidang Perkebunan sawit.

## 3. Alat Penelitian

### a. *Hardware*

- 1) Satu unit laptop Acer dengan spesifikasi sebagai berikut :
- 2) Intel(R) Celeron(R), N3060 CPU @ 1.60 GHz, ~ 1.6 GHz
- 3) RAM 2.00 GB
- 4) Hardisk 500 GB

### b. *Software*

- 1) Sistem Operasi Windows 10 Profesional 64-bit
- 2) *PHP* Dan *MySQL*, *Xampp*, *Google Chrome*
- 3) Aplikasi *Adobe Photoshop CS 6*
- 4) *Microsoft office 2007*
- 5) *Database Mysql*

## 4. Metode Pengumpulan Data

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penyusun menggunakan beberapa metode penelitian untuk mendapatkan data – data yang dibutuhkan, metode – metode yang digunakan adalah :

### a. Metode *Interview*

*Interview* adalah pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pihak yang bersangkutan.

### b. Metode *Observasi*

Metode *Observasi* adalah pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada subjek penelitian, dalam hal ini pengamatan pada Pt Surya Bintang Indonesia.

### c. Metode *Referensi*

Metode *Referensi* dilakukan dengan pengumpulan *referensi-referensi* yang berhubungan dengan permasalahan yang ada, berupa buku-buku, dan jurnal.

## Hasil dan Pembahasan

### 1. Hasil

Adapun hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah *Website* PT Surya Bintang Indonesia Menggunakan *PHP* dan *MYSQL*. Adapun tampilan dari website ini adalah sebagai berikut:

#### a. *Form Login*

Untuk dapat mengoperasikan website ini dengan sepenuhnya maka pengguna harus *login* terlebih dahulu, fungsi login ini adalah supaya pengguna dapat masuk dan mengakses program setelah dilakukan validasi yang

terdiri dari username dan password. Setelah mengklik tombol *Login* lalu akan muncul tampilan menu utama yang menyajikan informasi yang dibutuhkan oleh *user*.

Gambar 1. Tampilan *form login*

#### b. *Form Menu Utama*

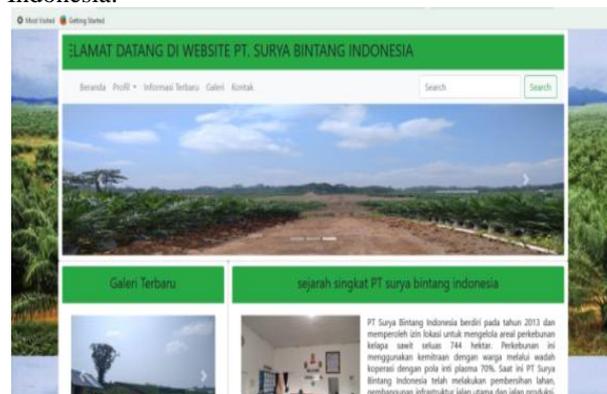
Menu utama merupakan tampilan *form* yang berisi daftar dari bagian dalam website ini, didalam *menu* utama ini terdapat menu-menu atau daftar yang menghubungkan ke *form* yang sesuai dengan daftar yang ada.



Gambar 2. Tampilan Menu Utama

#### c. *Form Menu Sejarah*

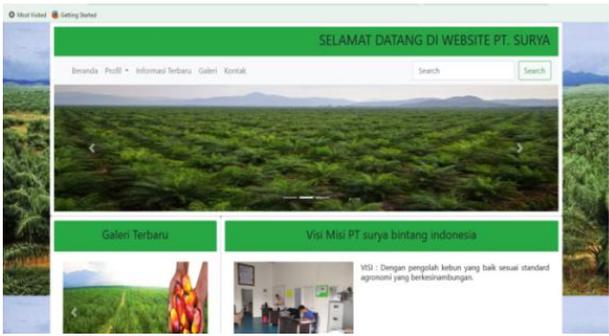
Halaman ini berisi sejarah dari Pt Surya Bintang Indonesia.



Gambar 3. Tampilan Sejarah

#### d. *Form Menu Visi – Misi*

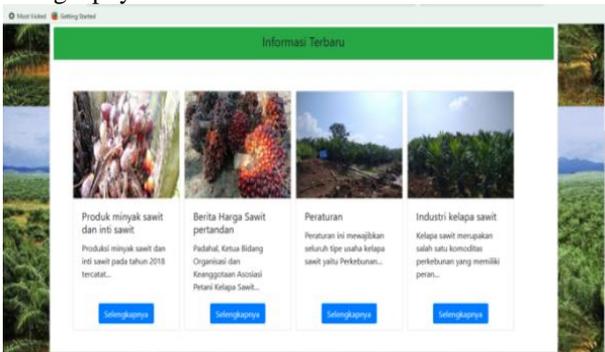
Halaman ini berisi Visi dan Misi dari Pt Surya Bintang Indonesia.



Gambar 4. Tampilan Visi Misi

e. Form Menu Informasi

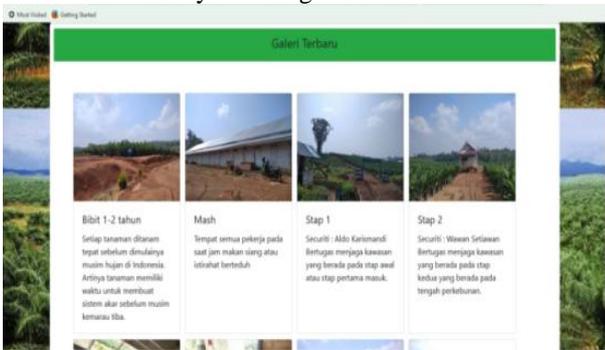
Halaman ini berisi informasi berita terbaru pada PT. Surya Bintang Indonesia. Pengunjung cukup memilih berita yang diinginkan dengan mengklik baca selengkapnya.



Gambar 5. Tampilan Menu Informasi

f. Form Menu Galeri

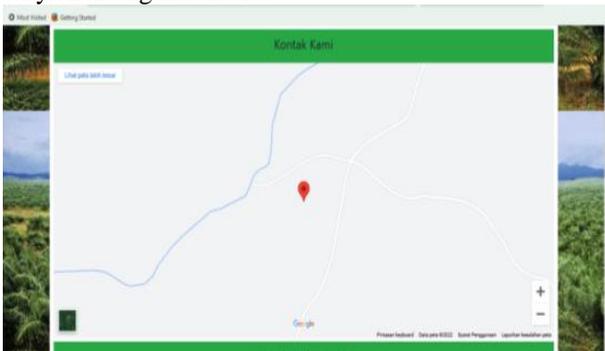
Halaman ini berisi galeri gambar serta penjelasan terbaru dari Pt Surya Bintang Indonesia.



Gambar 6. Tampilan Menu Galeri

g. Form Menu Kontak

Halaman ini berisi alamat & kontak kami dari Pt Surya Bintang Indonesia.



Gambar 7. Tampilan Menu Kontak

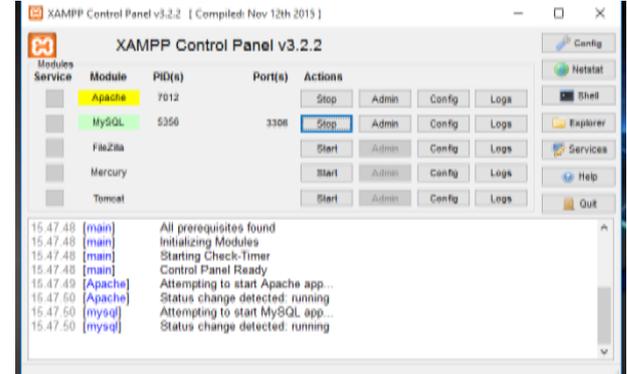
2. Pembahasan

Adapun langkah-langkah yang dilakukan oleh penulis dalam Membuat Website PT Surya Bintang Indonesia Menggunakan PHP dan MySQL adalah sebagai berikut:

1. Database

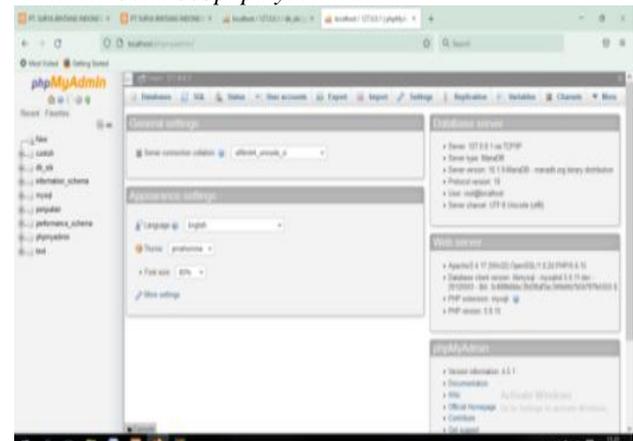
Membuat Database yang akan digunakan melalui localhost/PHPMysql. Adapun langkah-langkahnya yaitu:

a. Aktifkan Xampp



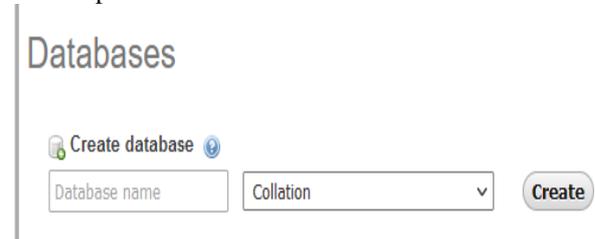
Gambar 8. Tampilan Xampp Aktif

b. Buka Mozilla Firefox atau Google Chrome kemudian ketik localhost/phpmyadmin.



Gambar 9. Tampilan Localhost/PHPMysqlAdmin

c. Buat database pada MySQL, ketik nama database lalu pilih create

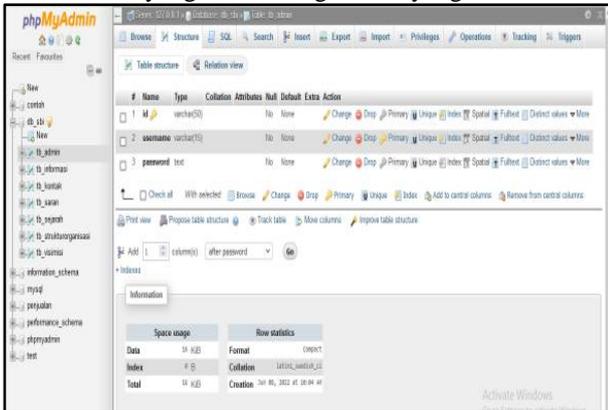


Gambar 10. Tampilan Create Database

d. Setelah database berhasil dibuat, selanjutnya membuat tabel sesuai yang dibutuhkan.

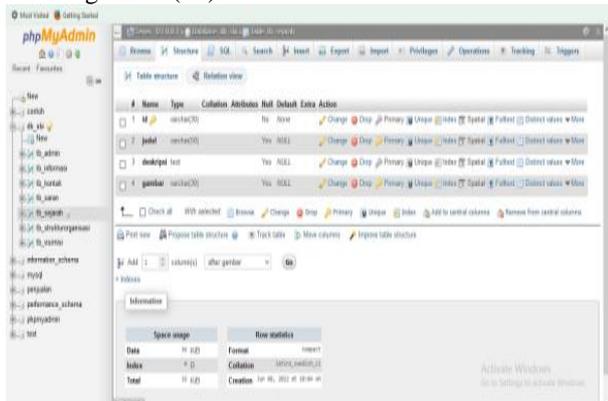
e. Pada pembuatan tabel sebagai contoh, ketik nama tabel pada form table name: tb\_admin, kemudian isi field pada tabel name id, username, password lalu untuk type data id (varchar), username (varchar), password (text) setelah itu untuk length/value id (50), username (15), password(-).

- f. Selanjutnya pada Null index pilih Primary dan centang bagian A\_I pada id kemudian klik save pada halaman.
- g. Tampilan struktur tabel yang berhasil dibuat, kemudian lanjut membuat tabel lainnya didalam database yang sesuai dengan data yang dibutuhkan.



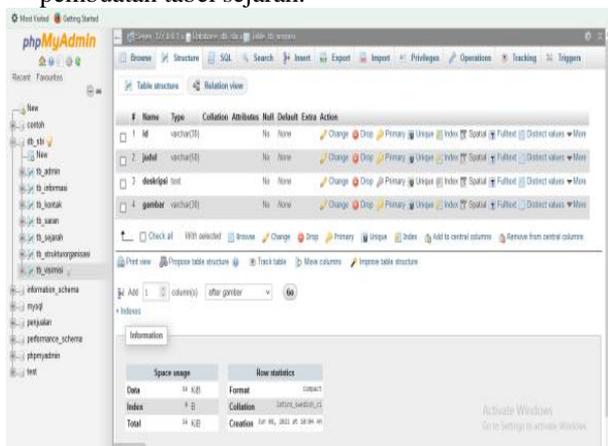
Gambar 11. Tampilan Struktur Tabel Admin

- h. Tampilan Struktur Tabel Sejarah  
Pada proses pembuatan tabel sejarah sedikit berbeda pada tabel name id, judul, deskripsi dan gambar lalu untuk type data id (varchar), judul (varchar), deskripsi (text) dan gambar (varchar) setelah itu untuk lenght/value id (30), judul (50), deskripsi(-) dan gambar (30).



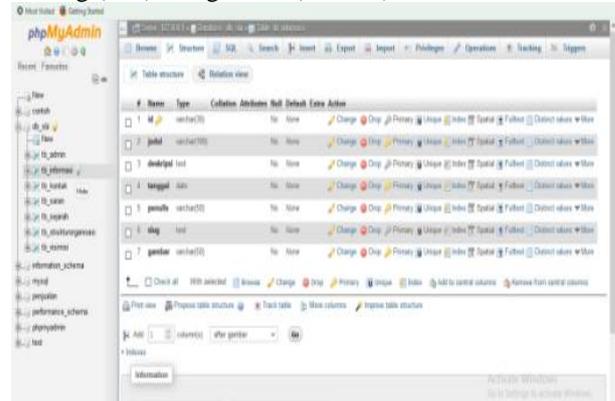
Gambar 12. Tampilan Struktur Tabel Sejarah

- i. Tampilan Struktur Tabel Visi – Misi  
Proses pembuatan tabel VisiMisi ini sama dengan proses pembuatan tabel sejarah.



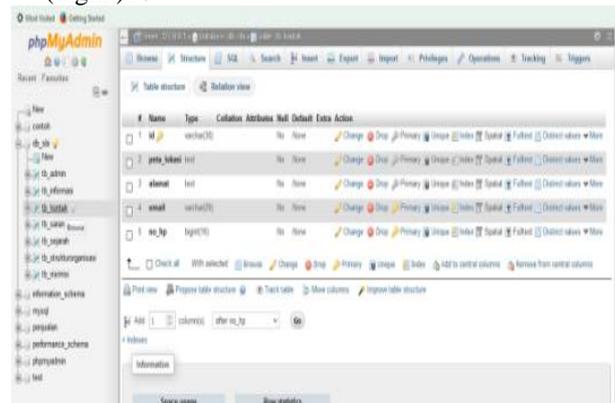
Gambar 13. Tampilan Struktur Visi - Misi

- j. Tampilan Struktur Tabel Informasi  
Pada proses pembuatan tabel informasi ini proses pembuatan tabel name id (varchar)30, judul (varchar)100, deskripsi (text), penulis (varchar)50, slug (text) dan gambar (varchar)50.



Gambar 14. Tampilan Struktur Informasi

- k. Tampilan Struktur Tabel Galeri  
Pada proses pembuatan tabel informasi ini proses pembuatan tabel name id (varchar)30, peta\_lokasi (text), alamat (text), email (varchar)20, dan no\_hp (bigint)16.

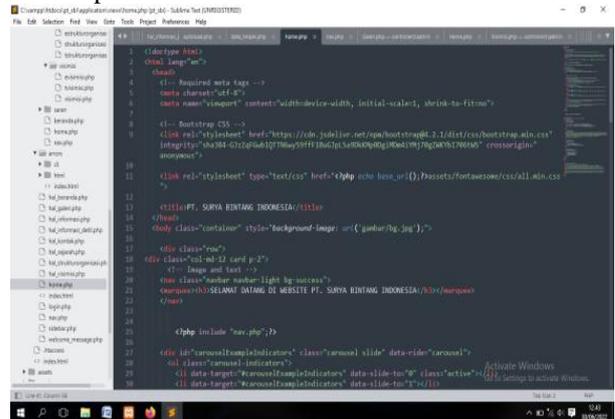


Gambar 15. Tampilan Struktur Galeri

2. Pembuatan Sublime Text

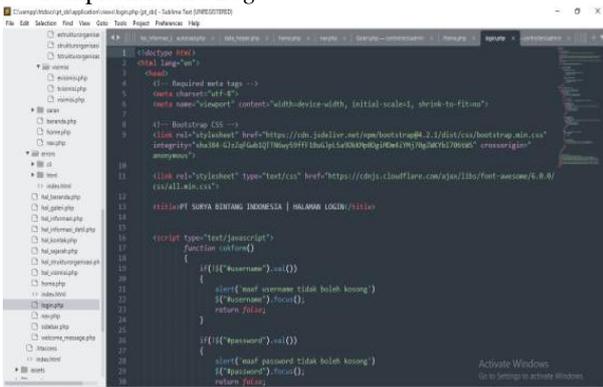
Pembuatan website (fron end) dengan code editor sublime text, Adapun script yang digunakan berdasarkan menu-menu dalam pembuatan website sebagai berikut:

a. Tampilan Menu Utama



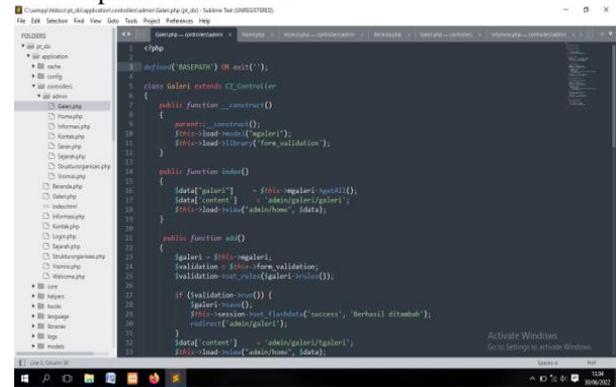
Gambar 16. Tampilan Menu Beranda

b. Tampilan Menu Login



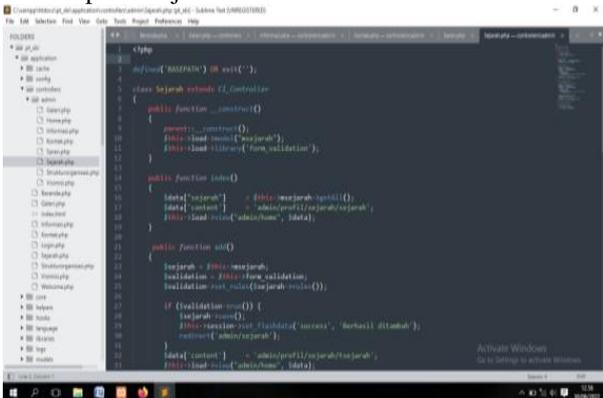
Gambar 17. Tampilan Menu Login

f. Tampilan Menu Galeri



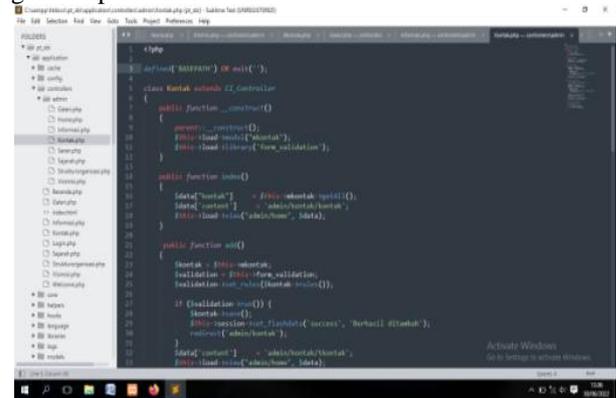
Gambar 21. Tampilan Menu Galeri

c. Tampilan Sejarah



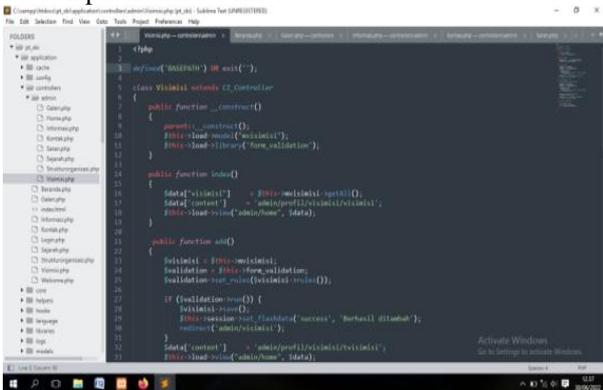
Gambar 18. Tampilan Sejarah

g. Tampilan Kontak Kami



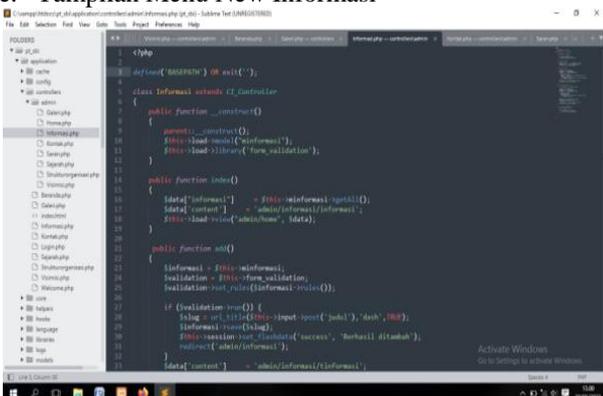
Gambar 22. Tampilan Menu Kontak

d. Tampilan Visi – Misi



Gambar 19. Tampilan Visi-Misi

e. Tampilan Menu New Informasi



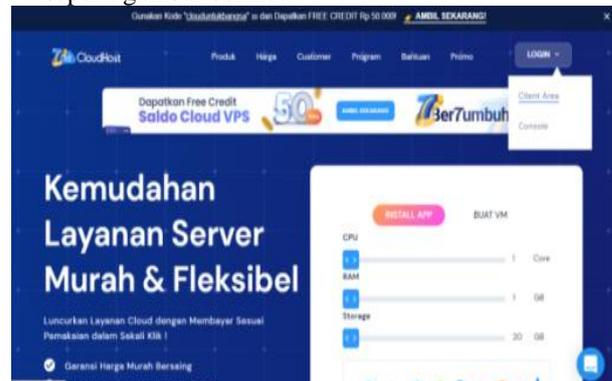
Gambar 20. Tampilan Menu New Informasi

3. Cara Meng-upload Website

Setelah website PT. Surya Bintang Indonesia selesai dibuat, maka proses selanjutnya yang harus dilakukan adalah meng-upload file website ke server panel. Tetapi yang harus dilakukan terlebih dahulu adalah melaksanakan pemesanan domain serta melakukan hosting. Jika telah melakukan pemesanan dan melakukan proses pembayaran maka webhosting segera aktif. Pembelian hosting dan domain melalui “idcloudhost.com”.

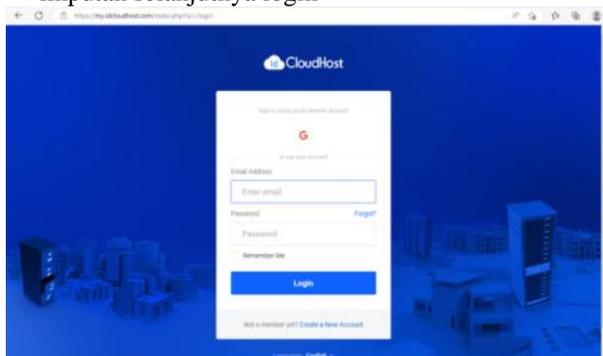
Berikut adalah langkah-langkah hosting dan domain melalui idcloudhost.com:

- Langkah pertama membuka google chrome/mozilla firefox dan ketik di pencarian <https://idcloudhost.com>, maka akan muncul tampilan seperti gambar berikut:



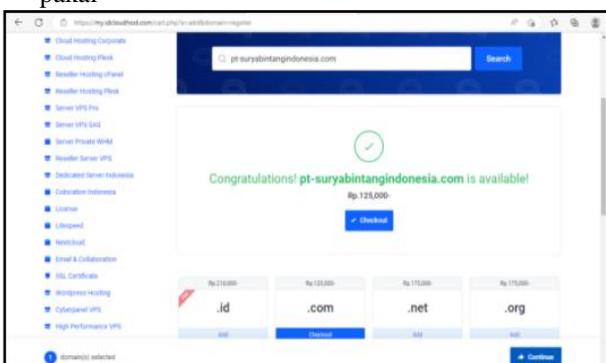
Gambar 23. Tampilan Awal Idcloudhost.com

2. Login/daftar akun menggunakan email, isi data imputan selanjutnya login



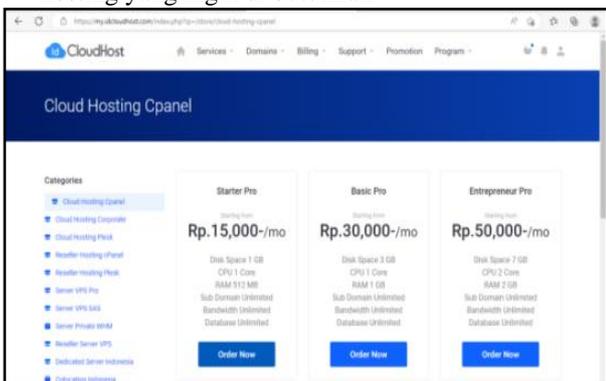
Gambar 24. Tampilan Login/daftar Akun

3. Setelah itu akan di arahkan ke halaman seperti berikut untk memilih domain apa yang ingin di pakai



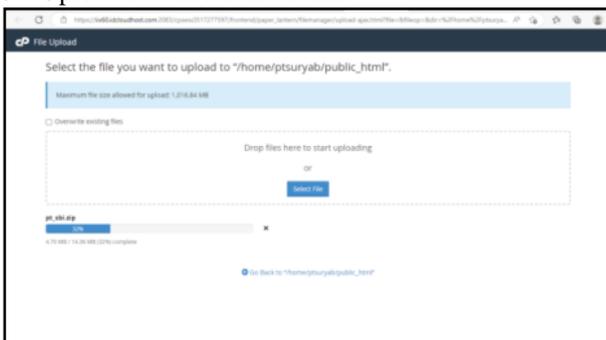
Gambar 25. Tampilan Pemilihan Domain

4. Kemudian halaman di bawah ini berisi pilihan hosting yang ingin di butuhkan



Gambar 26. Tampilan Pemilihan Hosting

5. Upload data kedalam cPanel



Gambar 27. Tampilan Upload Data

6. Setelah selesai semuanya cek website melalui google chrome/mozilla firefox ( http:pt-suryabintangindonesia.com ) berdasarkan nama domain yang dibuat.



Gambar 28. Tampilan Hasil Website

**KESIMPULAN**

PT. Surya Bintang Indonesia adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang industri kelapa sawit yang terletak di desa Bumi Kawa Kecamatan Lengkiti Kabupaten Ogan Komering Ulu (OKU), proses pencatatan pembuatan Website pada PT. Surya Bintang Indonesia ini masih dilakukan dengan merekap data karyawan dan informasi terbaru.

Kesimpulan secara umum yang dapat diambil setelah melakukan implementasi yaitu, “Membuat Website PT. Surya Bintang Indonesia Menggunakan PHP dan MySQL” sebagai berikut:

1. Website ini digunakan untuk menampilkan data informasi dan galeri terbaru pada PT. Surya Bintang Indonesia bisa diketahui oleh masyarakat di berbagai kota.
2. Dalam hal Website ini penulis membuat system admin supaya mudah di mengerti dalam proses menampilkan data informasi terbaru yang akan di upload.
3. Dalam melakukan penelitian penulis menggunakan metode wawancara, metode referensi dan metode observasi.
4. Website ini didukung dengan desain tampilan user friendly agar pengguna lebih nyaman mengoperasikannya dan dengan adanya validasi data maka kesalahan dalam penginputan data diminimalisasikan.

**SARAN**

1. Dari hasil analisa tugas akhir yang berjudul Membangun Website PT. Surya Bintang Indonesia Menggunakan PHP dan MySQL maka saran yang dapat disampaikan sehubungan dengan penelitian ini agar memperoleh hasil yang lebih baik antara lain:
2. Pokok bahasan yang dibuat dalam Website ini terbatas hanya membahas tentang data karyawan, data informasi, dan galeri. Untuk selanjutnya penulis mengharapkan untuk membuat Website pada PT. Surya Bintang Indonesia bisa menggunakan aplikasi versi yang lebih tinggi dan dilengkapi dengan data lainnya.
3. Dalam penelitian ini penulis membuat Website hanya bisa digunakan oleh satu komputer saja, maka untuk selanjutnya diharapkan dapat dikembangkan menjadi sebuah sistem yang berbentuk network atau

jaringan.

4. Website PT. Surya Bintang Indonesia ini agar dapat di kembangkan dengan fasilitas yang lebih lengkap lagi.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Lukmanul Hakim, 2004. *Website Merupakan Fasilitas Internet*. Jakarta: Gramedia.
- Agus Saputra, 2011. Pengertian PHP. Diperoleh 1 Juni 2020
- Sutarman, 2007. *Membangun Website dengan PHP dan MySQL*, Edisi 2, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Nugroho, 2013. *Mengenal XAMPP Awal*. Mediakom. Yogyakarta
- Arief, 2011. *Pemrograman Website Menggunakan PHP dan MySQL*, Andi, Yogyakarta.
- Faridl, 2015. *Fitur Dahsyat Sublime Text*. Surabaya: Lug Sitikom.
- A Taufik Hidayatullah (2013). *Pengertian Adobe Photoshop CS6, dan cara menggunakan photoshop*,  
[https://id.wikipedia.org/wiki/adobe\\_photoshop](https://id.wikipedia.org/wiki/adobe_photoshop).
- Seotechman, 2019. Pengertian dan Kegunaan Bootstrap, Diperoleh 1 Juni 2020,  
<https://www.seotechman.com/2019/04/pengertian-dan-kegunaan-bootstrap-menurut-para-ahli>.