



Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM)

JTIM, Vol. 5, No. 2, Desember 2022

ISSN : 2776-849X

Membangun Website Pondok Oma Leon Menggunakan PHP dan MYSQL

Ayu Permata Sari¹, Haris Saputro², Satria Novari³^{1,2,3}Program Studi Teknik Informatika, Universitas Mahakarya Asia^{1,2,3}JL. Jend. A. Yani No. 267A Tanjung Baru, Baturaja, OKU, Sumatera SelatanKorespondensi Email : ayuuprmts05@gmail.com¹, haris.mkom@gmail.com², satrianovari@gmail.com³,

Abstrak

Website merupakan salah satu sarana untuk promosi serta untuk menyebar luaskan informasi. Pondok Oma Leon adalah sebuah usaha swasta yang bergerak di bidang jasa objek wisata yang dimana menggunakan facebook dan instagram dalam menyampaikan informasi yang ada. Karena keterbatasan facebook dan instagram dalam penyampaian informasi menyebabkan tidak efektif dan efisien. Tujuan dari penelitian adalah Membangun *Website* Pondok Oma Leon untuk memberikan informasi dan kemudahan bagi masyarakat dalam mendapatkan informasi tentang Pondok Oma Leon.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode wawancara, metode observasi, dan metode referensi. Penelitian ini menghasilkan *Website* Pondok Oma Leon menggunakan *PHP* dan *MySQL*. Dengan adanya website, maka Pondok Oma Leon dapat mempromosikan dan memberi informasi kepada masyarakat yaitu mengenai tentang home, tentang kami, galery, informasi, jadwal buka dan kontak tentang Pondok Oma Leon.

Kata Kunci : Website, PHP dan MySQL

Building Pondok Oma Leon Website Using PHP And MYSQL

Abstract

Website is a means for promotion and for disseminating information. Pondok Oma Leon is a private business engaged in tourism object services which uses Facebook and Instagram in conveying existing information. Due to the limitations of Facebook and Instagram in delivering information, it is not effective and efficient. The purpose of the research is to build a website for Pondok Oma Leon to provide information and convenience for the public in obtaining information about Pondok Oma Leon.

The method used in this research is the interview method, the observation method, and the reference method. This research produces Pondok Oma Leon website using PHP and MySQL. With a website, Pondok Oma Leon can promote and provide information to the public, namely about home, about us, galleries, information, opening schedules and contacts about Pondok Oma Leon.

Keywords: Website, PHP and MySQL

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah

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. Banyaknya layanan yang diberikan *internet*, *website* salah satu media informasi yang cepat untuk menyajikan informasi dari suatu objek kepada pengunjung *internet*.

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.

Pondok Oma Leon adalah tempat wisata dan kuliner local yang berada di Baturaja, Ogan Komering Ulu. Wisata yang terkenal karena tempatnya yang unik cocok untuk berswafoto bersama keluarga. Di Pondok Oma Leon bisa berfoto dengan satwa yang ada disana, ada juga kolam yang bisa di kelilingi menggunakan perahu bebek, kolam mandi bola untuk anak-anak dan *free karaoke*. Saat ini promosi yang dilakukan menggunakan instagram dan facebook yang tidak bisa setiap saat diakses oleh calon pengunjung.

Dengan adanya pembuatan *Website* Pondok Oma Leon ini, masyarakat di Baturaja maupun diluar Baturaja bisa mendapatkan informasi seputar tempat wisata Pondok Oma Leon.

Berdasarkan dari permasalahan tersebut, maka Pondok Oma Leon membuat website sebagai sarana promosi yang bisa dikenal masyarakat dari berbagai kota dan juga pembuatan pada tugas akhir dengan judul yang "Membangun Website Pondok Oma Leon menggunakan PHP dan MySQL".

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu:

- Bagaimana cara membuat Website *Website* Pondok Oma Leon tersebut menggunakan PHP dan MySQL?
- Bagaimana cara agar website *Website* Pondok Oma Leon menjadi media Informasi yang berguna dan efektif bagi masyarakat?

3. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, penulis membatasi pada pembuatan Website Pondok Oma Leon yaitu mulai dari desain data Informasi, data galeri, data promo dan data kontak sampai dengan *upload* menggunakan PHP dan MySQL.

4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, penulis membatasi pada pembuatan Website Pondok Oma Leon yaitu mulai dari desain data Informasi, data galeri, data promo dan data kontak sampai dengan *upload* menggunakan PHP dan MySQL.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan penelitian yaitu :

- Bagi Mahasiswa
 - Dengan adanya penelitian ini mahasiswa akhirnya tahu cara bekerja sama dengan instansi yang bersangkutan.
 - Mahasiswa dapat melatih kemampuan dalam bidang komputer, khususnya pembuatan *website* menggunakan PHP dan MySQL.
 - Salah satu syarat untuk memenuhi gelar Ahli Madya.
- Bagi Universitas Mahakarya Asia
 - Dapat mengetahui sejauh mana kemampuan mahasiswanya dalam menerapkan teori yang sudah di bekalkan dan dijadikan evaluasi bagi bidang akademik untuk mengembangkan dan meningkatkan mutu pendidikan.
 - Membina hubungan baik dengan instansi terlibat.
 - Membuktikan kepada Masyarakat bahwa Universitas Mahakarya Asia mampu membentuk mahasiswa yang mempunyai *skill* dibidangnya.
- Bagi Pondok Oma Leon
 - Memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mengetahui informasi, serta memberikan layanan agar masyarakat lebih mudah mendapatkan informasi tentang Pondok Oma Leon ke masyarakat luas.
 - Menjalin hubungan baik antara Instansi dengan perguruan tinggi.

KAJIAN TEORI

1. Website

Website adalah sebuah media yang berisi halaman-halaman yang berisikan informasi yang bisa diakses lewat

jalur internet dan dapat dinikmati secara global (seluruh dunia). Sebuah *website* pada dasarnya adalah barisan kode-kode yang berisi kumpulan perintah, yang kemudian diterjemahkan melalui sebuah *browser* (Sarwono, 2015:2)

2. HTML

HTML merupakan sebuah format data berupa dokumen *Hyper-text* yang dapat dibaca dari satu sistem ke sistem lainnya, tanpa melakukan suatu perubahan apapun, karena HTML sebenarnya hanya merupakan sebuah dokumen teks biasa. Tulisan-tulisan atau teks dalam HTML disebut *Markup Language* karena mengandung tanda-tanda tertentu (tag, element, attribute) yang digunakan untuk menampilkan teks melalui *browser* (Sarwono, 2015:3).

3. PHP My Admin

Menurut Arifin Noor Asyikin (2019:5) PHP My Admin merupakan sebuah data base yang dalam membuat perintah perintahnya menggunakan command line yang menyusahkan dalam proses input, delete, update database. Di dalam XAMPP terdapat sebuah aplikasi yang dinamakan PHPMy Admin yang digunakan untuk membuat pengetikan kode-kode MySQL yang tadinya harus di ketik di command line bisa di olah menggunakan interface grafis sehingga memudahkan dalam pengelolaan database MySQL.

4. MySQL

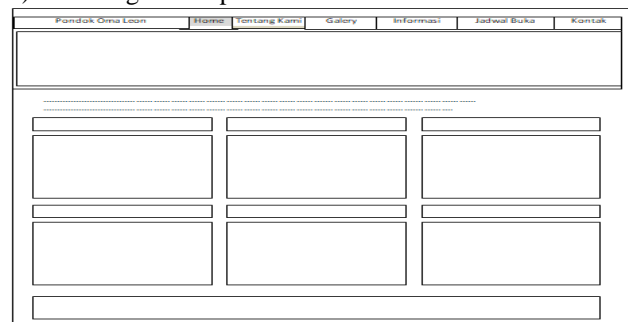
MySQL adalah aplikasi database server. SQL adalah singkatan dari *Structured Query Language*. SQL adalah bahasa terstruktur yang digunakan untuk mengolah database. MySQL bisa digunakan untuk membuat dan mengelola database beserta isinya. Programmer atau user bisa memanfaatkan MySQL untuk menambahkan (*Create*), membaca atau menampilkan (*Read*), mengubah (*Update*), dan menghapus (*Delete*) data yang berada dalam database (Ardhana, 2017:1).

5. XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak gratis yang bebas digunakan. XAMPP memiliki fungsi yakni sebagai server yang berdiri sendiri (*localhost*), yang terdiri dari Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. XAMPP dikembangkan oleh perusahaan *Apache Friends* yang mempunyai kelebihan dapat berperan sebagai *server web apache* untuk simulasi pengembangan website (Ardhana, 2017:1).

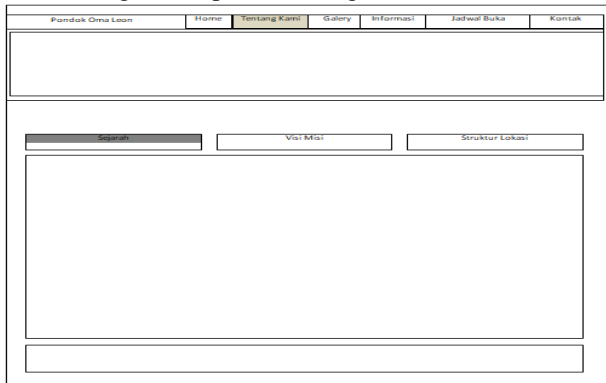
6. PERANCANGAN DESAIN

1) Rancangan Tampilan Home



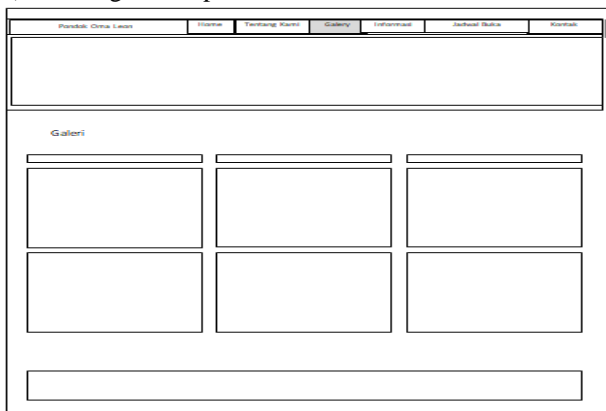
Gambar 1. Rancangan tampilan home

2) Rancangan Tampilan Tentang Kami



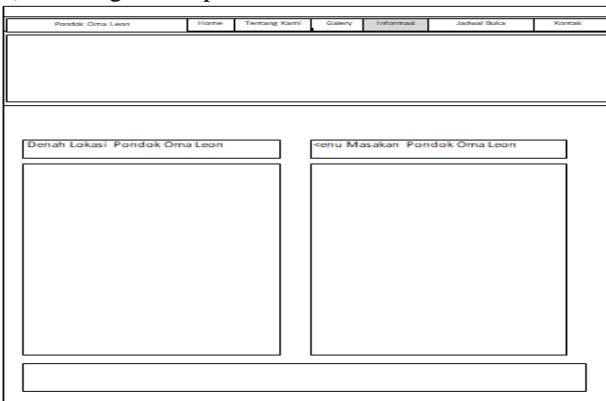
Gambar 2. Rancangan tampilan tentang kami

3) Rancangan Tampilan Galeri



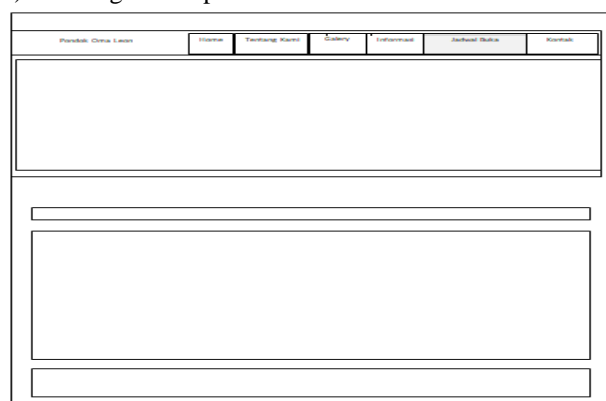
Gambar 3. Rancangan tampilan galeri

4) Rancangan Tampilan Informasi



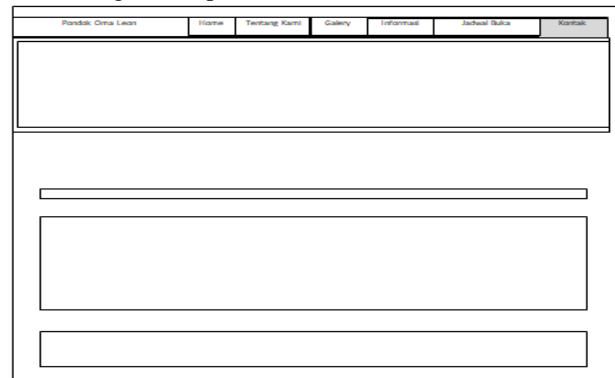
Gambar 4. Rancangan tampilan informasi

5) Rancangan Tampilan Jadwal Buka



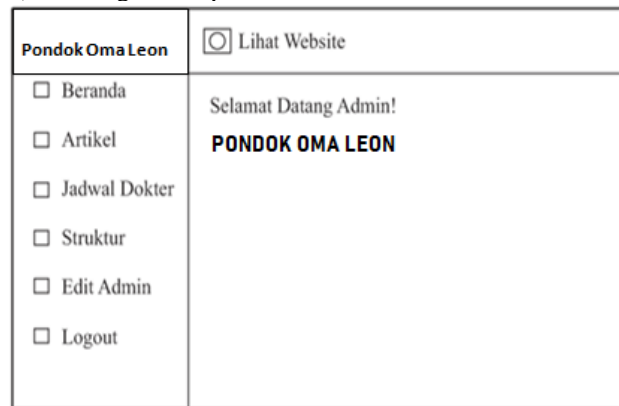
Gambar 5. Tampilan halaman jadwal buka

6) Rancangan Tampilan Kontak



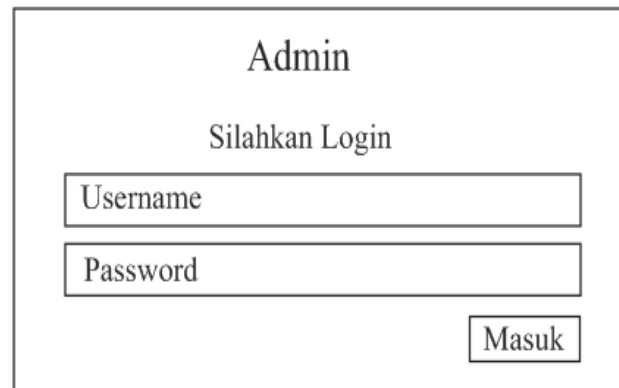
Gambar 6. Rancangan tampilan kontak

7) Rancangan Tampilan Menu Admin



Gambar 7. Rancangan tampilan menu admin

8) Rancangan Tampilan Form Login



Gambar 8. Rancangan tampilan form login

METODOLOGI PENELITIAN

1. Subjek Penelitian

Pada penelitian ini subjek yang diteliti adalah Membangun *Website* Pondok Oma Leon Menggunakan PHP dan MySQL.

2. Waktu Dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan 02 Maret 2022 sampai dengan Juli 2022. Adapun tempat penelitiannya bertempat di Pondok Oma Leon di Jalan Pangeran Gedak Kemiling, Tanjung Baru, Kecamatan Baturaja Timur, Kabupaten Ogan Komering Ulu Sumatera Selatan 32124.

3. Alat Penelitian

Dalam melakukan penelitian penulis menggunakan sebuah perangkat berupa laptop dengan spesifikasi

sebagai berikut :

- a. Hardware
 - 1) Satu unit laptop Toshiba Satellite L630
 - 2) Installed memory (RAM) 1.00 GB (887 MB usable)
 - 3) Intel(R) Core(TM) i3 CPU M 370 @2.40GHz 2.40 GHz
- b. Software
 - 1) System Operasi Windows 7 Ultimate
 - 2) Web Server XAMPP 3.2.1
 - 3) Macromedia Dreamweaver 6
 - 4) Sublime text
 - 5) Adobe Photoshop CS5
 - 6) Mozilla Firefox

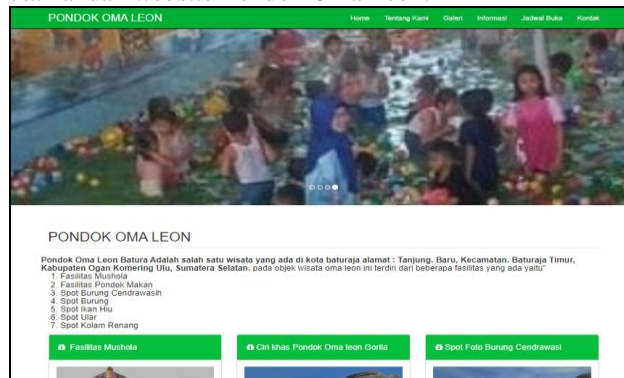
HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil

Hasil penulisan Tugas Akhir yang dilakukan adalah membangun *website* Pondok Oma Leon. *Website* tersebut dibuat menggunakan PHP dan MySQL. Situs *website* ini berisi tentang home, tentang kami, galery, informasi, jadwal buka dan kontak pada Pondok Oma Leon. Di dalam *website* ini terdiri dari beberapa halaman *web* yang saling berhubungan antara satu dengan yang lain.

1. Halaman Home

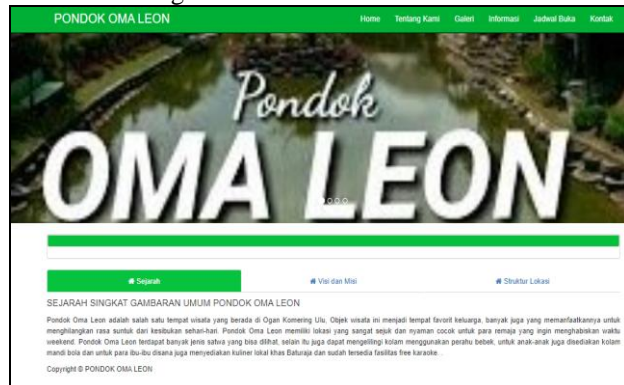
Home merupakan halaman pertama kali pengunjung mengakses *website* Pondok Oma Leon, maka halaman *web* yang akan tampil adalah halaman *index* yang merupakan halaman utama yang berisi gambar ruangan dan artikel di sebelah kanan Berikut ini adalah halaman utama dari *website* Pondok Oma Leon.



Gambar 9. Tampilan halaman home

2. Halaman Tentang Kami

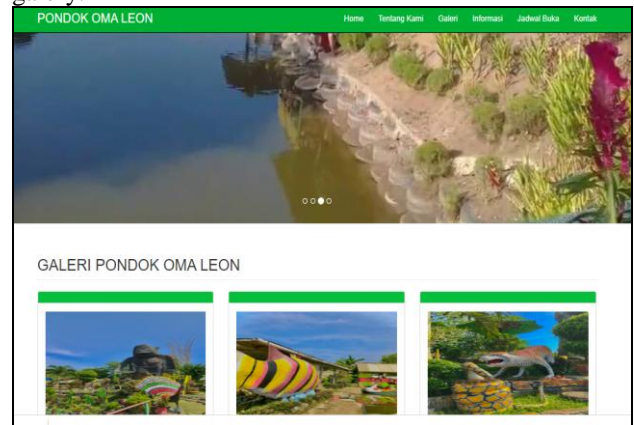
Halaman tentang kami menjelaskan sejarah, visi misi dan struktur organisasi, berikut ini gambar 2. Tampilan halaman tentang kami.



Gambar 10. Tampilan halaman tentang kami

3. Halaman Galeri

Halaman galery, menampilkan foto kegiatan yang ada di Pondok Oma Leon. Berikut ini tampilan halaman galery.



Gambar 11. Tampilan halaman Galery

4. Tampilan Halaman Informasi

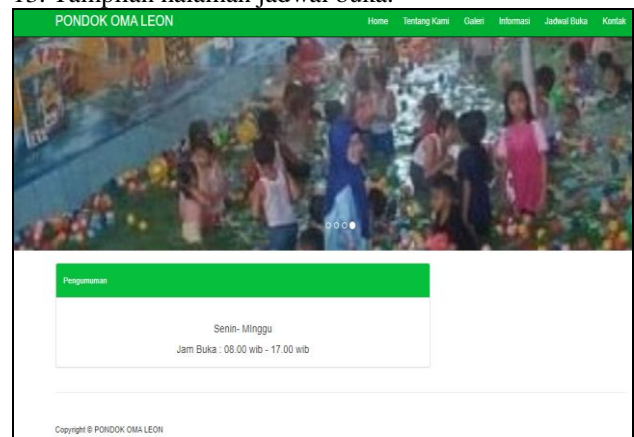
Halaman Informasi, menampilkan Informasi lokasi dan menu masakan yang ada di Pondok Oma Leon. Berikut ini tampilan halaman informasi.



Gambar 12. Tampilan halaman informasi

5. Tampilan Halaman Jadwal Buka

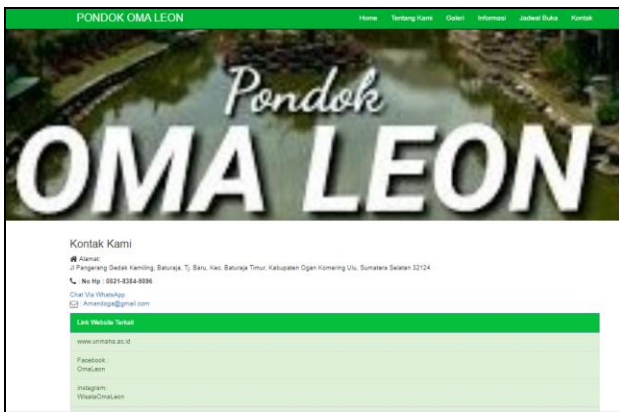
Halaman jadwal buka, halaman ini berisi tentang informasi buka pada Pondok Oma Leon. Berikut gambar 13. Tampilan halaman jadwal buka.



Gambar 13. Tampilan halaman jadwal buka

6. Tampilan Halaman Kontak

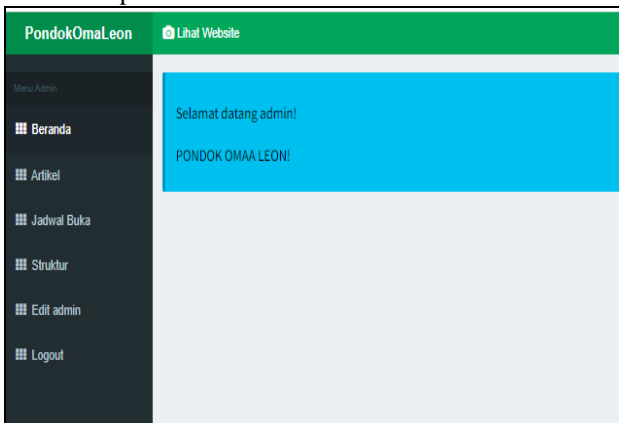
Halaman Kontak, menampilkan alamat, nomor telepon, alamat e-mail Pondok Oma Leon. Berikut gambar 14. Tampilan halaman kontak.



Gambar 14. Tampilan halaman kontak

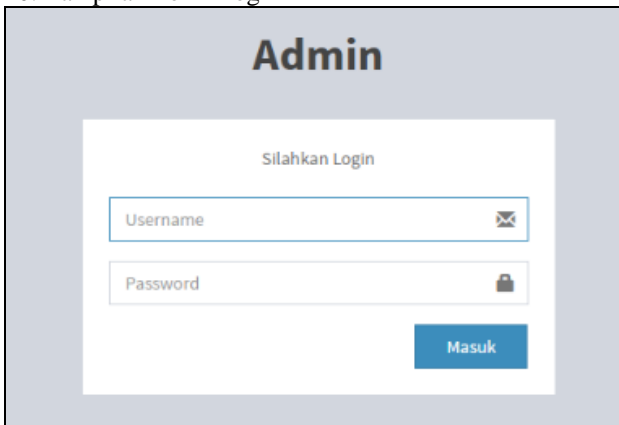
7. Tampilan Halaman Admin

Halaman admin, pada halaman ini admin dapat menambahkan berita serta mengedit dan menghapus berita yang diinginkan juga menghapus. Berikut ini adalah tampilan halaman admin.



Gambar 15. Tampilan halaman admin

10. Tampilan Form Login



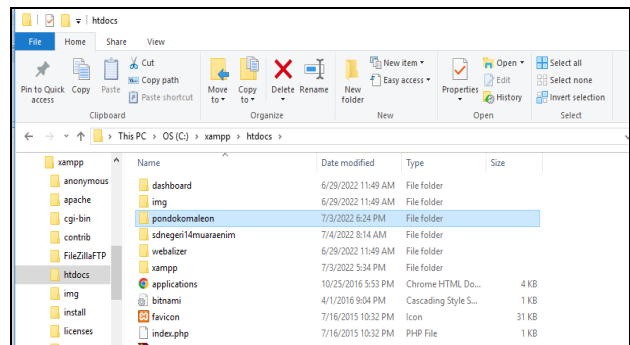
Gambar 16. Tampilan form login

2. Pembahasan

Dalam pembahasan ini penulis akan membahas tentang hal yang berkaitan tentang masalah diatas. Cara membuat *website* Pondok Oma Leon menggunakan PHP dan MySQL.

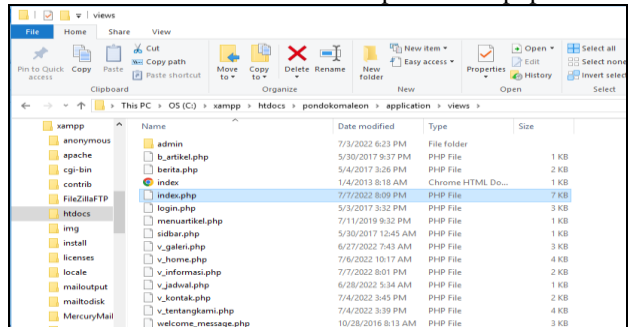
1. Membuat folder penyimpanan website.

- a) Langkah pertama buka drive c, lalu buka folder xampp masukkan ke folder htdocs lalu buat folder pondokomaleon dan paste template di folder pondokomaleon.



Gambar 17. Tampilan halaman folder pondokomaleon

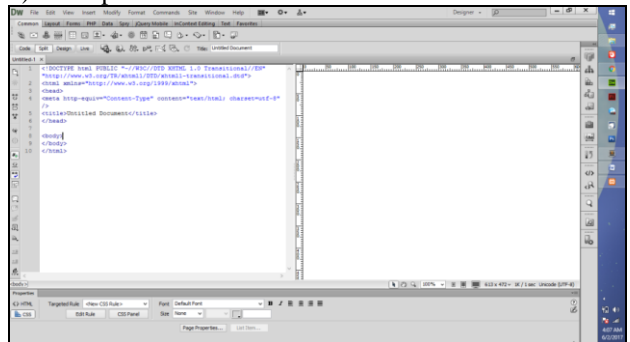
- b) Kemudian buka folder application, lalu masuk ke dalam folder views kemudian pilih index.php.



Gambar 18. Tampilan Halaman folder index

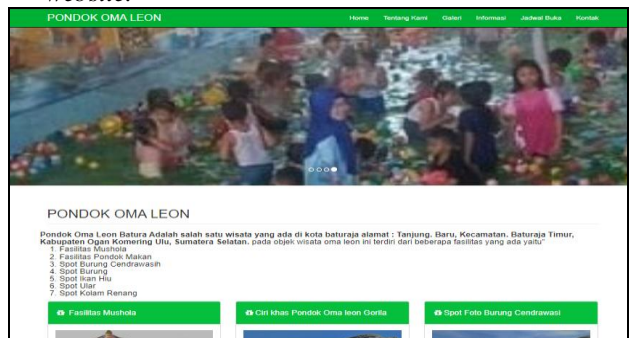
2. Buka dreamweaver

1) Lalu pilih PHP



Gambar 19. Tampilan halaman dreamweaver

- 2) Pilih open file atau ctrl + o, lalu pilih index, ok. Kemudian atur header, slide footer, index, style dan menu lainnya. Index berisi tampilan kepala atau bagian atas yang biasanya di isi oleh nama instansi, slider, logo dan tampilan lainnya untuk menarik perhatian masyarakat dan pengguna internet untuk membuka website.
- 3) Tampilan halaman utama *website*, sesuai rancangan *website*.

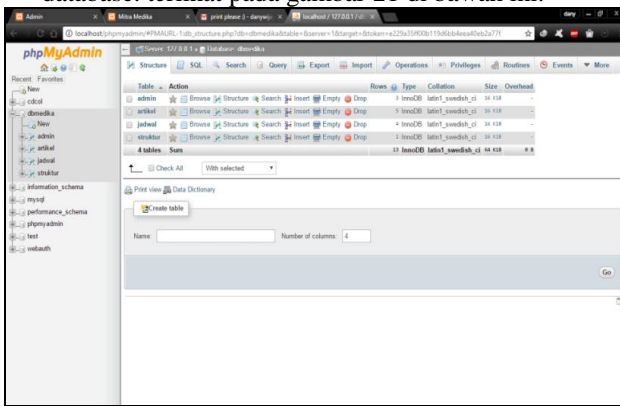


Gambar 20. Tampilan halaman utama

3. Cara mengisi menu jadwal buka
 - 1) Membuat menu jadwal buka, langkah pertama buat coding pada file index.
 - 2) Kemudian buat file input jadwal buka masukkan coding dan save dengan nama f_jadwal.php. Begitupun dengan menu lainnya seperti visi misi, struktur lokasi, galery, tentang kami, kontak dan informasi lainnya.
 - 3) Kemudian buat file koneksi jadwal pengiriman masukkan coding dan save dengan nama v_jadwal.php. Begitupun dengan menu lainnya seperti visi misi, struktur lokasi, galery, tentang kami, kontak dan informasi lainnya.

4. Cara membuat database

- 1) Buka Browser *Google Chrome*, isi pada link *Google Chrome* <http://localhost/phpmyadmin> lalu buat nama database, kemudian isi create new table untuk mengisi database. terlihat pada gambar 21 di bawah ini.

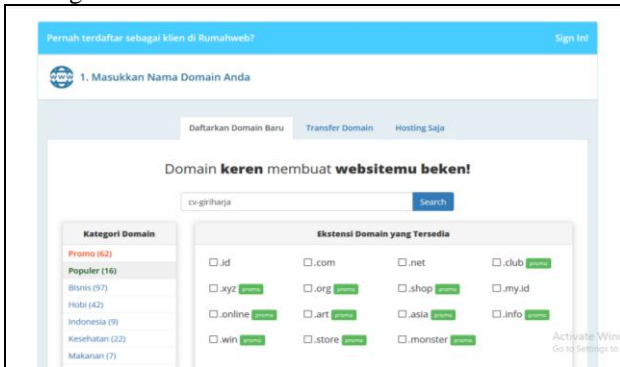


Gambar 21. Tampilan halaman database

- 2) Setelah database dan tabel sudah dibuat lalu buat file koneksi di dreamweaver.
- 3) Setelah itu buat file tampilan berita dengan nama b_artikel.php.
- 4) Setelah itu buat file input artikel save dengan nama f_artikel.php.
- 5) Buat file edit artikel dengan nama f_edit_artikel.php.
- 6) Lalu buat file tambah artikel dengan nama f_tambah_artikel.php.
- 7) Buat file delete dan edit dengan nama v_artikel.php.

5. Cara Upload ke Hosting

- 1) Pertama masuk ke alamat rumahweb.com lalu ketikkan nama domain yang ingin didaftarkan. Seperti di gambar 22 berikut :



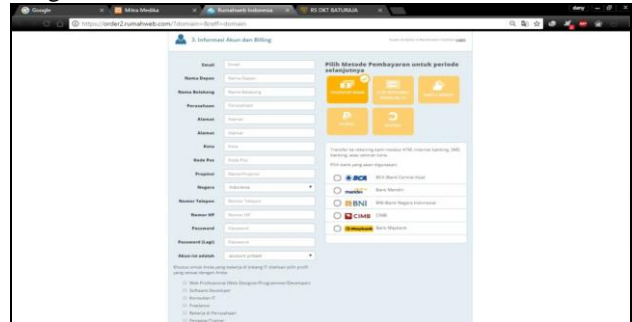
Gambar 22. Tampilan halaman memasukkan domain

- 2) Kedua pilih domain mana yang akan dipakai. Seperti pada gambar 23 berikut :



Gambar 23. Tampilan halaman memilih domain

- 3) Ketiga masukkan email beserta data lengkap, jika sudah ada akun maka lakukan login. Seperti pada gambar 24. berikut :



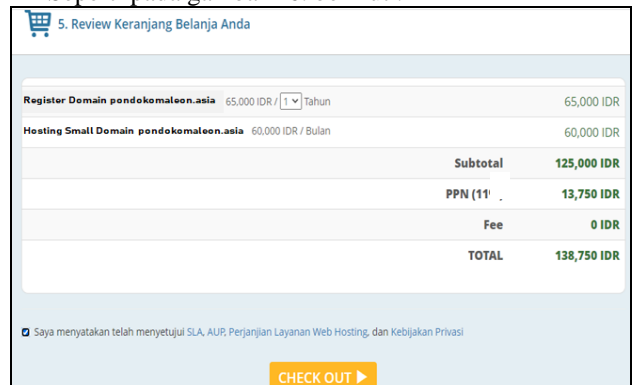
Gambar 24. Tampilan halaman memasukkan data

- 4) Keempat pilih paket layanan yang anda inginkan. Seperti kategori, paket dan periodenya. Seperti pada gambar 25 berikut :



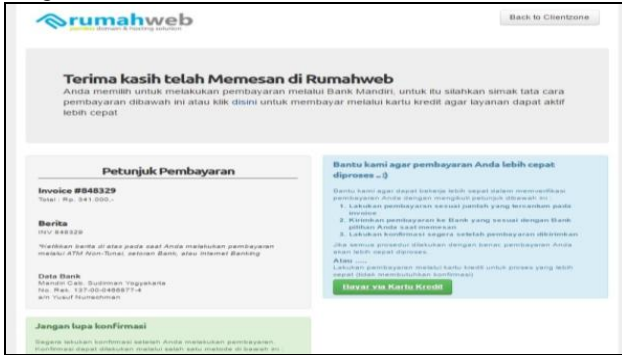
Gambar 25. Tampilan halaman paket layanan

- 5) Kelima akan ada keranjang belanja total uang yang harus di bayar. Dan lakukan check out setelahnya. Seperti pada gambar 26. berikut :



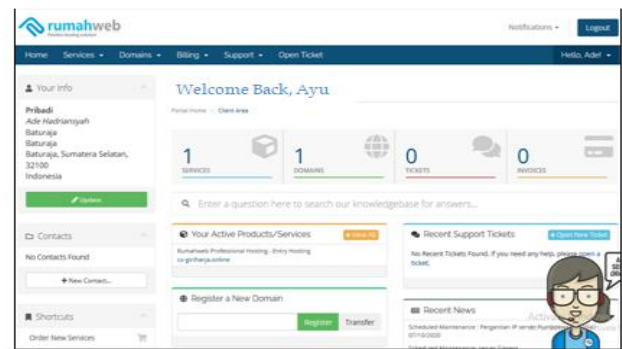
Gambar 26. Tampilan halaman keranjang belanja

6) Keenam setelah melakukan check out anda akan masuk ke halaman petunjuk pembayaran. Seperti pada gambar 27. berikut :



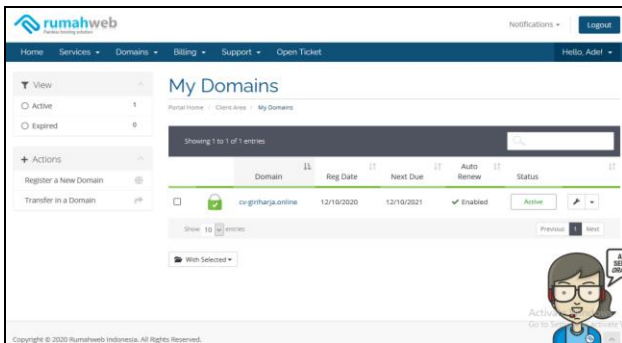
Gambar 27. Tampilan Halaman Petunjuk Pembayaran

7) Ketujuh masuk ke halaman client area untuk memasukkan persyaratan untuk memesan domain .com seperti pada gambar 28. berikut :



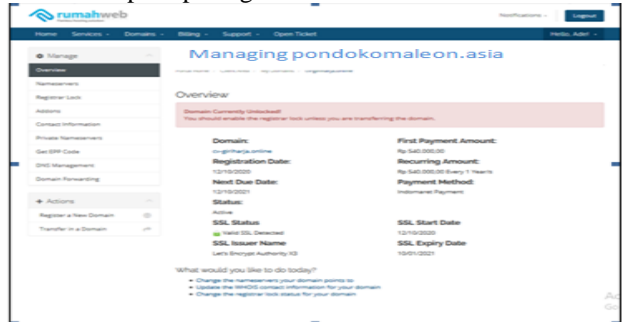
Gambar 28. Tampilan halaman client area

a. Lalu klik menu domain lalu klik list domain saya untuk memasukkan syarat-syarat yang diperlukan dan anda akan masuk ke halaman seperti pada gambar 29. berikut :



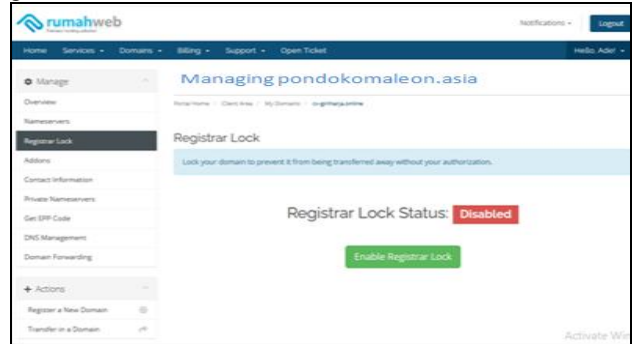
Gambar 29. Tampilan halaman domain saya

b. Kemudian klik gambar kunci dan akan diarahkan ke halaman Seperti pada gambar 30. berikut :



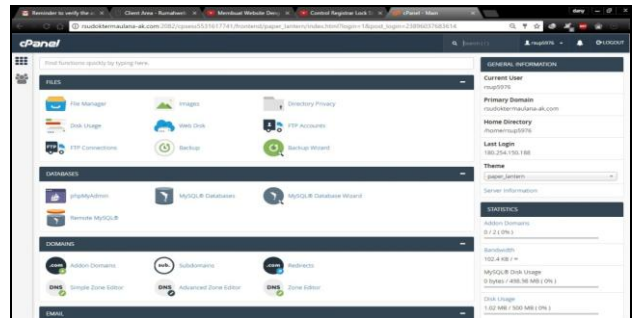
Gambar 30. Tampilan halaman overview

c. Lalu klik registrar lock dan klik enable registrar lock untuk mengaktifkan keamanan domain seperti pada gambar 31. berikut :



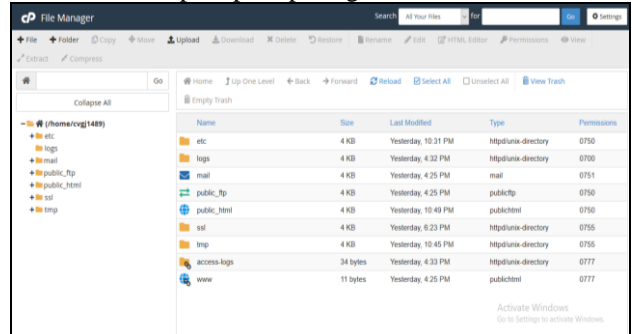
Gambar 31. Tampilan halaman mengelola registrar lock

d. Setelah semua persyaratan sudah dimasukkan dan pembayaran dan konfirmasi pembayaran telah dilakukan. Maka bisa mengelola domain anda dan login ke cpanel dengan mengetikkan cpanel.nama domain dan akan diarahkan ke menu utama Seperti pada gambar 32. berikut :



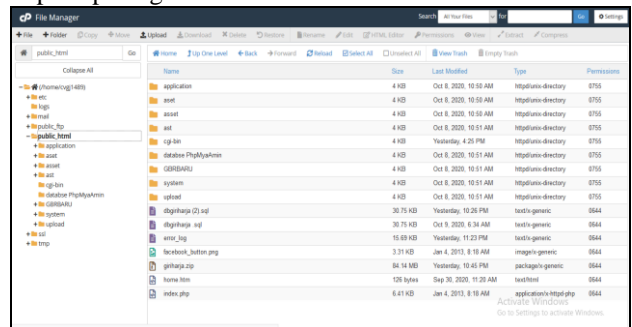
Gambar 32. Tampilan menu utama cpanel

e. Lalu klik file manager untuk mengupload file web dalam bentuk zip. Seperti pada gambar 33. berikut :



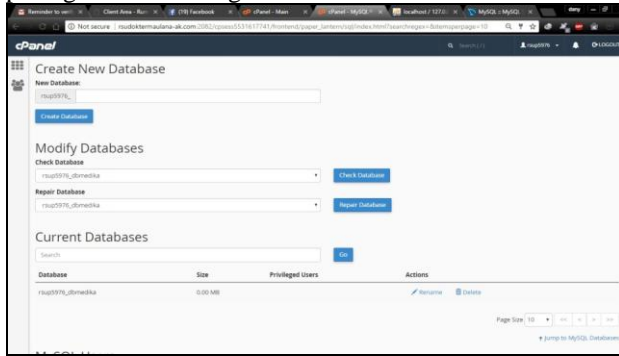
Gambar 33. Tampilan mengupload file

f. Jika sudah maka ekstrak file zip anda tadi dan pindahkan seluruh file kedalam folder public_html. Seperti pada gambar 34. berikut :

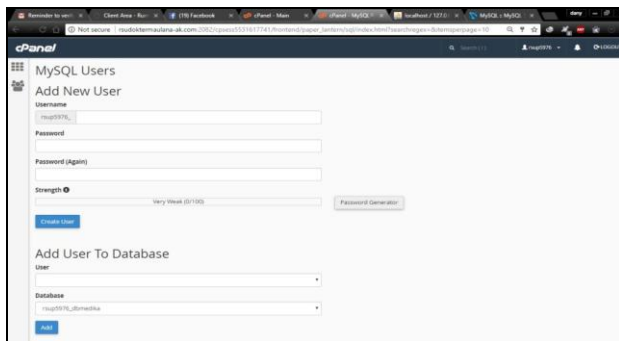


Gambar 34. Tampilan halaman folder public_html

g. Setelah itu kembali ke menu utama dan klik MySQL Database dan buat database baru, tambahkan user baru dan tambahkan user baru tersebut ke database. Seperti pada gambar 35 dan gambar 36. berikut ini :

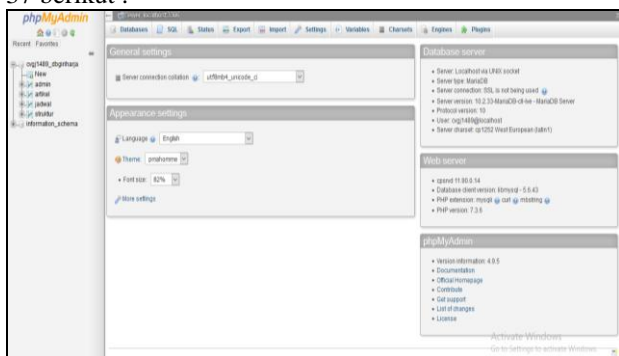


Gambar 35. Tampilan halaman membuat database



Gambar 36. Tampilan halaman menambah user dan user ke database

h. Sesudah itu masuk ke phpmyadmin yang ada di Cpanel dan import file database sql. Seperti pada gambar 37 berikut :



Gambar 37. Tampilan halaman PhpMyAdmin pada cpanel

i. Setelah itu sesuaikan file yang ada koneksi databasenya dengan database yang ada di hosting. Dan ganti user dan password sesuai dengan yang telah dibuat tadi. Dan website pun sudah siap dan bisa diakses.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Membangun Website Pondok Oma Leon menggunakan PHP dan MySQL.
2. Dengan adanya website Pondok Oma Leon dapat menjadi media informasi kepada masyarakat luas.
3. Dengan adanya website, maka Pondok Oma Leon dapat memberikan informasi kepada Masyarakat luas

yaitu mengenai Home, Tentang Kami, Galery, Informasi, Jadwal buka dan kontak.

4. Dapat mempermudah masyarakat dalam mencari informasi mengenai Pondok Oma Leon.
5. Website Pondok Oma Leon dapat diakses dengan alamat www.pondokomaleon.asia

SARAN

Sebagai penutup laporan ini maka disampaikan beberapa saran yang dapat bermanfaat bagi semua. Adapun saran-saran yang di sampaikan adalah:

1. Dalam penelitian selanjutnya diharapkan diperbanyak lagi informasi mengenai Pondok Oma Leon.
2. Informasi yang akan disampaikan melalui sebuah website harus sesuai dengan penelitian, seperti data-data atau informasi tentang Pondok Oma Leon.
3. Website Pondok Oma Leon ini masih belum sempurna dan dapat dikembangkan lagi agar ditemukan hal-hal baru yang belum di ketahui.

DAFTAR PUSTAKA

- Anhar, (2016). *Panduan Bijak Belajar Internet Untuk Anak*. Sukabumi: Adamssein Media.
- Ardhana, Y. M. K., (2017). *41 Script PHP Siap Pakai*. Jakarta: Jasakom.
- Dandan & Developers, K., (2015). *Membuat CMS Multifitur*. Semarang: Elex Media Komputindo
- Enjelina, S. & Insannudin, E., (2016). *Perancangan Aplikasi Berbasis Web Interaktif Haloapp Berbasis Android dan IOS*. p. 2.
- Ginjar, T. (2014). *Rahasia Membangun Website Toko Online Berpenghasilan Jutaan Rupiah*. Bandung: Iffahmedia.
- Hikmah, A. B., Supriadi, D., & Alawiyah, T., (2015). *Cara Cepat Membangun Website dari Nol Studi Kasus Web Dealer Motor*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Mandar, R. (2017). *Solusi Tepat Menjadi Pakar Adobe Dreamweaver CS6*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Murti, B. N. K., Hariadi, B., & Shintawati, R. A. (2016). *Rancang Bangun Company Profile Berbasis Web untuk Efisiensi Penyajian Informasi Pada SMA Antartika Sidoarjo*. JSIKA, Vol.5, No.12, 1-6.
- Sarwono, J. (2015). *Bikin Website Itu Mudah*. Jakarta: Mediakita.
- Wibowo, W. T. & Purwanto, A., (2015). *Analisis Perancangan Company Profile Berbasis Web Sebagai Sarana Promosi pada CV. OAK Merch Yogyakarta*. STMIK AMIKOM, Yogyakarta.