

**MEMBANGUN WEBSITE CV. MARISA KAVLING BATURAJA
MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

Tuti Susilawati¹, Fera Anika², Wisnu Murti³, Reza Aristyanti⁴

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

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

E-mail: ² feraanika1234@gmail.com

Abstrak

Internet merupakan bagian dari teknologi 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 CV. Marisa Kavling Baturaja ini untuk memudahkan dalam memberikan informasi kepada seluruh masyarakat luas dan sebagai tempat menyimpan dokumen kegiatan CV. Marisa Kavling Baturaja. Adapun hasil yang di dapat dari penelitian tugas akhir yang dilakukan penulis berupa Membangun Website CV. Marisa Kavling Baturaja Menggunakan PHP dan MySQL. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dihasilkan *website* CV. Marisa Kavling Baturaja, yang diupload menggunakan aplikasi PHP dan MySQL supaya mempermudah sistem komputerisasi dengan domain <http://cvmarisakavlingbaturaja.com/>.

Kata Kunci: Internet, Website, PHP dan MySQL, CV. Marisa Kavling Baturaja

**BUILDING WEBSITE CV. MARISA KAVLING BATURAJA USING PHP AND
MYSQL**

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 CV. Marisa Kavling Baturaja Website is to make it easier to provide information to the entire community and as a place to store the CV. Marisa Kavling Baturaja activities. The results obtained from the final research conducted by the author in the form of Building CV. Marisa Kavling Baturaja Website Using PHP and MySQL. Based on the research that has been done, the CV. Marisa Kavling Baturaja website was generated, which was uploaded using a PHP and MySQL application to facilitate the computerization system with the domain <http://cvmarisakavlinbaturaja.com/>.

Keywords: Internet, Website, PHP and MySQL, CV. Marisa Kavling Baturaja

I. PENDAHULUAN

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.

Di masa ini, website merupakan salah satu sarana informasi alternatif yang digunakan untuk mencari informasi dan juga dapat digunakan untuk memasarkan suatu intansi yang dapat dilihat oleh setiap orang didunia. Saat ini internet sudah banyak digunakan oleh kalangan pelajar bahkan instansi pun sudah banyak yang menggunakan internet, misalnya instansi pendidikan, perkantoran, maupun perusahaan. Sehingga tidak asing lagi jika melihat banyaknya iklan-iklan berupa website yang memasarkan suatu intansinya di internet.

CV. Marisa Kavling Baturaja adalah salah satu *perusahaan* yang bergerak di bidang penjualan tanah kavling dimana sekarang tanah merupakan suatu faktor yang sangat penting dalam kehidupan masyarakat . Maka dari itu *CV. Marisa Kavling Baturaja* membutuhkan sebuah media untuk mempromosikan Tanah kaplingan tersebut .Dan *CV. Marisa Kavling Baturaja* sebelumnya belum mempunyai website karena baru dibuka sejak tanggal 20 bulan 03 Tahun 2019 dan masyarakat belum banyak mengetahui tentang *CV. Marisa Kavling Baturaja* tersebut.

Dari permasalahan di atas maka penulis mengambil judul “Membangun website CV. Marisa Kavling Baturaja menggunakan PHP dan MySQL”

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 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.

2.2 MySQL

Menurut Jubillee 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 *databaseMySQL* .

2.3 PHP (Hypertext Preprocessor)

Menurut Jubilee Enterprise (2018:1) PHP merupakan pemrograman yang digunakan untuk membuat *website* dinamis dan Interaktif. Dinamis artinya *website* tersebut bisa berubah – ubah tampilan dan konten sesuai kondisi tertentu. Sebagai contoh, PHP bisa menampilkan tanggal dan hari saat ini secara berganti-ganti di dalam sebuah *website*. Interaktif artinya, PHP dapat memberi *feedback* bagi *user* (misalnya menampilkan hasil pencarian produk).

2.4 XAMPP

Menurut Dadan dan Kerendi Developers(2015:28) XAMPP adalah salah satu aplikasi *web server apache* yang terintegrasi dengan *mysql* dan *phpmyadmin*. XAMPP adalah singkatan dari *X*, *Apache Server*, *MySQL*, dan *Phyton*. Huruf X di depan menandakan XAMPP bisa diinstal di berbagai *operating system*. XAMPP dapat diinstal pada *Windows*, *Linux* , *MacOS* , dan *Solaris*.

2.5 Adobe Photoshop

Jubilee Enterprise (2018:1) *Adobe Photoshop*, atau biasa disebut Photoshop, adalah perangkat lunak editor citra buatan *Adobe Systems* yang dikhususkan untuk pengeditan foto atau gambar dan pembuatan efek. Perangkat lunak ini banyak digunakan oleh *fotografer digital* dan perusahaan iklan sehingga dianggap sebagai pemimpin pasar (*market leader*)

untuk perangkat lunak pengolah gambar/foto, dan, bersama *Adobe Acrobat*, dianggap sebagai produk terbaik yang pernah diproduksi oleh *Adobe Systems*. Versi kedelapan aplikasi ini disebut dengan nama *Photoshop CS (Creative Suite)*, versi sembilan disebut *Adobe Photoshop CS2*, versi sepuluh disebut *Adobe Photoshop CS3*, versi kesebelas adalah *Adobe Photoshop CS4*, versi keduabelas adalah *Adobe Photoshop CS5*, versi ketigabelas adalah *CS6*, dan versi terbaru adalah *Adobe Photoshop CC*.

2.5 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.

2.6 Framework

Menurut Hakim (2010:3) menjelaskan bahwa, Framework adalah koleksi atau kumpulan potongan-potongan program yang disusun atau diorganisasikan sedemikian rupa, sehingga dapat digunakan untuk membantu membuat aplikasi utuh tanpa harus membuat semua kodenya dari awal.

2.7 Codeigniter

Menurut betha sidik (2012) *Codeigniter* adalah :” sebuah *framework php* yang bersifat *open source* dan menggunakan metode *MCV (Model, View, Controller)* untuk memudahkan developer atau programmer dalam membangun sebuah aplikasi berbasis web tanpa harus membuatnya dari awal”. Dalam situs ini

resmi *codeigniter*, (Official website Codeigniter,2002) menyebutkan bahwa *codeigniter* merupakan *framework PHP* yang kuat dan sedikit bug. *Codeigniter* ini dibangun untuk para pengembang dengan bahasa pemrograman *PHP* yang membutuhkan alat untuk membuat web dengan fitur lengkap. *Framework Codeigniter* dikembangkan oleh Rick Ellis, CEO *Ellislab, Inc.*

2.8 Kavling

Menurut Ervan Adi Nugroho (2015) Tanah kavling adalah sebidang tanah didalam kawasan real estate yang telah dipersiapkan sesuai dengan persyaratan pembakuan dalam penggunaan, penguasaan, pemilikan tanah, dan rencana tata ruang lingkungan tempat tinggal atau lingkungan harian untuk membangun bangunan. Pengusaha real estate wajib melaporkan transaksi penjualan tanah kavling kepada KPP yang wilayah kerjanya meliputi tempat tanah kavling berada. Apabila tidak, dianggap yang melakukan pembangunan adalah pengusaha real estate.

III. METODOLOGI PENELITIAN

Adapun cara atau teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu:

1. Metode *interview*

Interview adalah pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pihak yang bersangkutan, dalam hal ini yaitu pihak CV. Marisa Kavling Baturaja.

2. Metode Referensi

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

3. Metode Observasi

Metode *Observasi* adalah pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada subjek penelitian, dalam hal ini pengamatan pada CV. Marisa Kavling Baturaja .

3.1 Perancangan Basis Data

Desain basis data merupakan rancangan tabel-tabel yang akan digunakan dalam pembuatan website dinamis. Dalam pembuatan website CV. Marisa Kavling Baturaja ini terdapat beberapa tabel desain basis data, antara lain sebagai berikut:

Tabel 1. Tabel Admin

Field	Type	Size	Key
Id	Varchar	10	*
name	Varchar	20	
Username	Varchar	20	
Password	Text	-	

Tabel 2. Tabel Sejarah

Field	Type	Size	Key
Id	Varchar	10	*
Judul	Varchar	50	
Isi	Text	-	
Photo	Varchar	100	

Tabel 3. Tabel Visi Misi

Field	Type	Size	Key
Id	Varchar	10	*
Judul	Varchar	50	
Isi	Text	-	
Photo	Varchar	100	

Tabel 4. Tabel Tanah

Field	Type	Size	Key
Id	Varchar	10	*
tipe	Varchar	50	
ukuran	Text	50	
harga	Text	50	
Photo	Varchar	100	

Tabel 5. Tabel Spesifikasi

Field	Type	Size	Key
Id	Varchar	10	*
Judul	Varchar	50	
Isi	Text	-	
Photo	Varchar	100	

Tabel 6. Tabel Lokasi

Field	Type	Size	Key
Id	Varchar	10	*
Judul	Varchar	50	
Isi	Text	-	
Photo	Varchar	100	

Tabel 7. Tabel Galeri

Field	Type	Size	Key
id	Varchar	10	*
judul	Varchar	50	
photo	Varchar	100	

Tabel 8. Tabel Kontak

Field	Type	Size	Key
Id	Integer	10	*
judul	Varchar	50	
Isi	Text	-	
photo	Varchar	100	

Tabel 8. Tabel Pesan

Field	Type	Size	Key
Id	Varchar	10	*
nama	Varchar	50	
judul	Varchar	50	
email	Varchar	100	
isi	Text	-	

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Hasil penelitian tugas akhir yang dilakukan oleh penulis adalah *Website CV. Marisa kavling Baturaja*. *Website* ini terdiri dari Halaman Utama dan Halaman *Admin*. Halaman utama terdiri dari lima menu yaitu, Menu beranda, profil, Kategori, galeri dan kontak. Halaman *Admin* terdiri lima menu yaitu, beranda, profil, kategori, 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 CV. Marisa kavling Baturaja, menampilkan promosi mengenai properti CV. Marisa kavling Baturaja



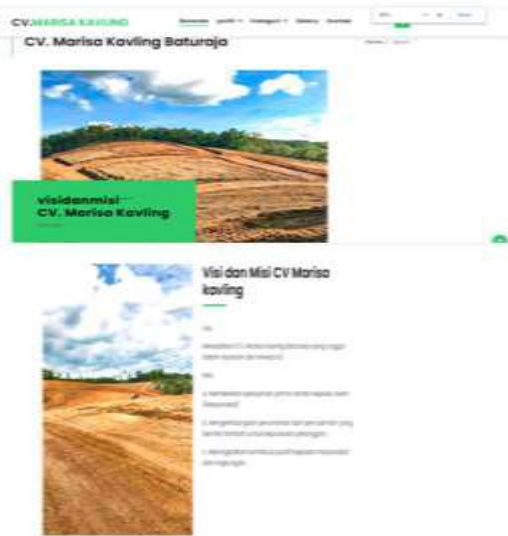
Gambar 1. Tampilan menu *home*

2. Halaman Menu Profil

Pada halaman menu profil terdapat tampilan yang menjelaskan tentang sejarah, visi dan misi CV. Marisa Kavling Baturaja di bawah ini:



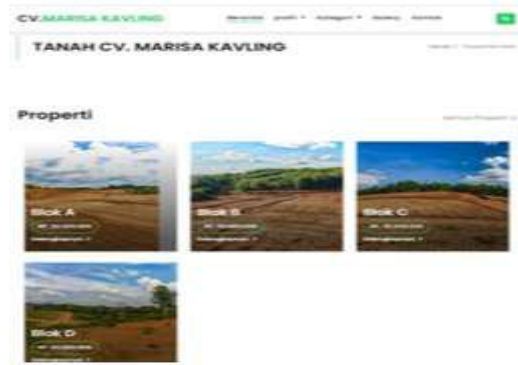
Gambar 2. Tampilan halaman menu Sejarah



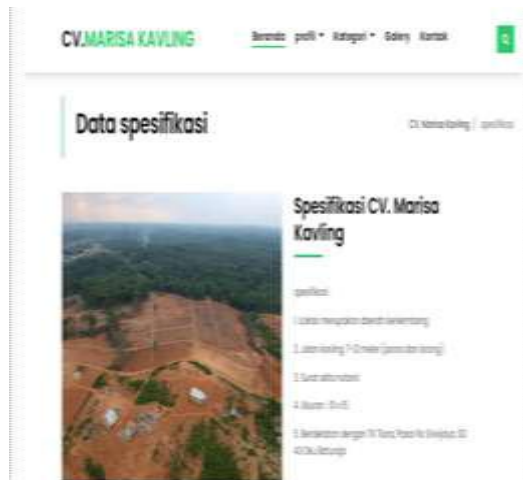
Gambar 3. Tampilan halaman menu visi dan misi

3. Halaman Menu Kategori

Pada halaman menu Kategori terdapat tampilan yang menjelaskan tentang Tanah, Spesifikasi, lokasi CV. Marisa Kavling Baturaja di bawah ini :



Gambar 4. Tampilan halaman menu Tanah



Gambar 5. Tampilan halaman menu Spesifikasi



Gambar 6. Tampilan halaman menu Spesifikasi

4. Halaman Menu galeri

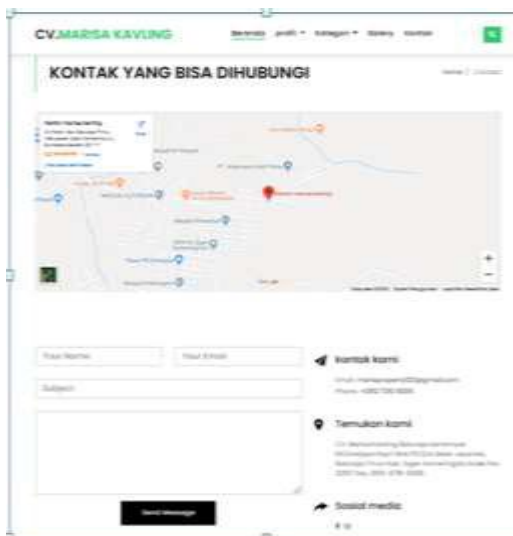
Pada tampilan menu galeri ini akan menampilkan kegiatan sehari-hari CV. Marisa Adapun tampilannya adalah seperti gambar di bawah ini:



Gambar 7. Tampilan halaman menu galeri

5. Halaman Menu kontak

Halaman ini berisi tentang kontak yang bisa dihubungi di PT. Keira Almanzil Mubarak, di menu kontak terdapat maps dan kontak, sosial media yang bisa dihubungi. Tampilannya seperti gambar dibawah ini :



Gambar 8. Tampilan menu kontak

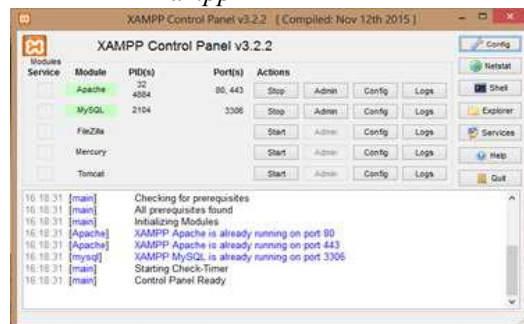
4.2 Pembahasan

Website CV. Marisa Kavling Baturaja ini dibuat penulis dengan menggunakan PHP dan MySQL untuk penulisan script dan pembuatan database, adobe Photoshop CS3 dan Sublime Text untuk desain dan menajemen Website. Cara pembuatan Website tersebut adalah :

1. Membuat Database yang akan digunakan melalui localhost/PHPMyadmin.

Adapun langkah-langkahnya sebagai berikut :

a. Aktifkan Xampp



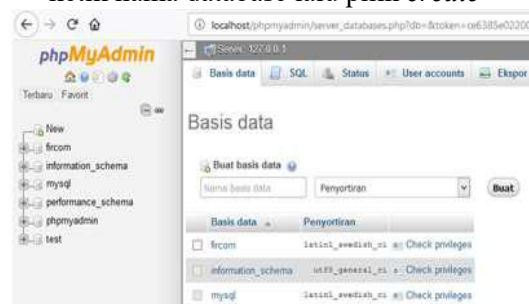
Gambar 9. Tampilan Xampp

b. Buka google chrome kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin



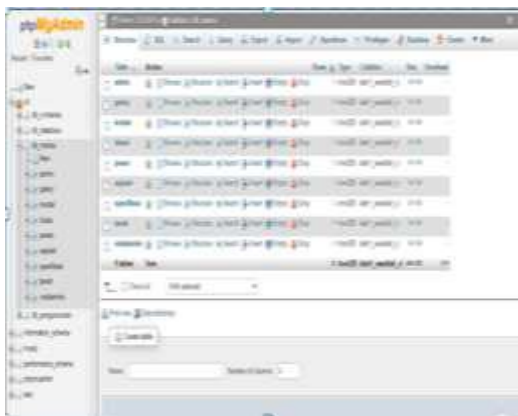
Gambar 10. Tampilan Localhost/PHPMyAdmin

c. Selanjutnya buat database pada MySQL, ketik nama database lalu pilih create



Gambar 11. Tampilan Create Database

- d. Setelah database berhasil dibuat, buat tabel sesuai yang dibutuhkan pada perancangan website misalnya tabel login, galeri dan data informasi. Seperti gambar di bawah ini:



Gambar12. Tampilan tabel pada Database

- e. Lalu isi *field*, *type*, dan *value*, sesuai dengan nama *field* dan tentukan *primary key* pada masing-masing tabel. Tabel dan nama tabel selesai dibuat.



Gambar 13. Tampilan *field* tabel pada database

V KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan data-data yang diperoleh selama melakukan penyusunan tugas akhir ini, maka penulis dapat memberikan kesimpulan sebagai berikut:

1. Dibutuhkan ketelitian dan kesabaran dalam membuat sebuah *website* CV. Marisa Kavling Baturaja.
2. Membuat *website* CV. Marisa Kavling Baturaja. 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*.

3. *Website* CV. Marisa Kavling Baturaja, tujuannya yaitu untuk mempermudah admin *website* CV. Marisa Kavling Baturaja dalam mengolah informasi.

VI. SARAN

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

1. *website* CV. Marisa Kavling Baturaja yang telah selesai dibuat diharapkan dapat digunakan oleh CV. Marisa Kavling Baturaja sebagaimana mestinya dan di *update* secara berkala.
2. CV. Marisa Kavling Baturaja ini desainnya masih cukup sederhana, diharapkan untuk penelitian selanjutnya bisa berkembang menjadi lebih baik dan menarik.
3. Terus melakukan kerja sama dengan intansi dan perusahaan lainnya, agar alumni dapat makin cepat tersalurkan dalam mendapatkan pekerjaan.

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] Kustiyahningsih, 2010. *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [5] Miftah. Faridl, 2015. *Fitur Dahsyat Sublime Text 3*. Surabaya: Lug Stikom,.
- [6] Subagia Anton, 2016. *Membuat Website dengan PHP7 dan Database PDO MySQLI*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.