



MEMBANGUN WEBSITE PT. YADI MAJU BERSAMA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Nur Amalia¹, Widya Putri Misparissi², M. As ad³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Informatika, Universitas Mahakarya Asia

Korespondensi E-mail: 1wputri2000@gmail.com

Abstrak

Sampai saat ini kemajuan teknologi semakin bertambah pesat, membuat semua pekerja dikehidupan ini banyak beralih menggunakan teknologi yang canggih yang dapat memudahkan segala jenis aktifitas bisnis untuk mempermudah, cepat, aman dan efektif. PT. Yadi Maju Bersama merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan property. Permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan tersebut adalah penjualan property masih menggunakan media cetak atau dari satu orang ke orang lain. Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah menghasilkan sebuah *website* PT. Yadi Maju Bersama. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah dengan melakukan interview secara langsung, observasi dan referensi kemudian dilakukan perancangan desain dan diimplementasikan dengan dibuatnya *website* PT. Yadi Maju Bersama. Hasil dari penelitian adalah *website* PT. Yadi Maju Bersama dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dikombinasikan dengan *database* MySQL dan dapat diakses pada alamat www.mutiarahks.co.id.

Kata Kunci : *Website, PT. Yadi Maju Bersama dan PHP MySQL.*

BUILDING A PT. YADI FORWARD TOGETHER USING PHP AND MYSQL

Abstract

Until now, technological advances are growing rapidly, making all workers in this life switch to using sophisticated technology that can facilitate all types of business activities to make it easier, fast, safe and effective. PT. Yadi Maju Bersama is a company engaged in the sale of property. The problem faced by these companies is that the sale of property still uses print media or from one person to another. The purpose of this research is to produce a website PT. Yadi Maju Bersama. The method used in this research is to conduct direct interviews, observations and references, then design the design and implement it by creating a website PT. Yadi Maju Bersama. The result of this research is a website PT. Yadi Maju Bersama created using the PHP programming language combined with the MySQL database and can be accessed at the address www.mutiarahks.co.id.

Keywords: *Website, PT. Yadi Maju Bersama, and PHP MySQL.*

I. PENDAHULUAN

Dalam era globalisasi masalah teknologi menjadi masalah serius dan faktor utama dalam menjalin hubungan antar organisasi/lembaga. Melalui teknologi seseorang dapat melakukan komunikasi dengan orang lain, organisasi dapat melakukan hubungan dengan organisasi lain dan seterusnya. Dengan adanya kemajuan teknologi informasi dimana saat ini hampir seluruh wilayah di Indonesia telah terjangkau, maka telekomunikasi secara elektronik dapat dilakukan dengan cepat, mudah dan murah terutama dengan adanya jaringan internet.

Undang-undang No. 11 tahun 2008 mengamankan tentang adanya kemajuan teknologi informasi yang sangat bermanfaat dalam menganalisis suatu perusahaan yang berperan penting untuk meningkatkan kualitas serta hasil yang maksimal. Disini *website* adalah solusi jitu bagi PT/perusahaan untuk memberikan informasi kepada seluruh masyarakat di Indonesia khususnya untuk wilayah Sumatera Selatan.

Sebuah *website* ini tidak hanya berfungsi sebagai media promosi untuk mengenal PT dan usaha atau layanan administrasi tetapi lebih luas mencakup ke seluruh bagian yang ada di dalamnya. Dalam memajukan suatu PT/perusahaan tersebut harus mempunyai strategi yang baik guna menopang perkembangan kinerja, jaringan kerjasama hingga publikasi kegiatan serta menjalin hubungan relasi bermasyarakat dengan siapapun, dimanapun, dan kapanpun. Dengan dukungan 24 jam internet sebagai media hubungan antar kerja yang tepat untuk meningkatkan *image*, usaha maupun pengelolaan yang dilakukan PT/perusahaan yang sangat berperan penting di mata masyarakat umum.

Situs *website* PT. Yadi Maju Bersama ini diharapkan dapat menjadi media informasi bagi masyarakat maupun pihak-

pihak lembaga tertentu yang berkepentingan dalam bidang *developer*. Sehingga tetap terjalin hubungan timbal balik antar lembaga *developer* dengan masyarakat desa yang tidak lain sebagai konsumen di PT tersebut. Situs web ini berisi berbagai informasi tentang pelayanan *public* dan usaha yang bergerak di bidang *Property* yaitu sebagai pengembang perumahan PT. Yadi Maju Bersama dimana saat ini sedang melakukan pembangunan perumahan bersubsidi, dalam rangka mendukung program dari pemerintah yaitu program sejuta rumah. Misalnya, pelayanan dalam penjualan perumahan, fasilitas ataupun spesifikasi bangunan dan informasi lainnya.

Namun sayangnya PT. Yadi Maju Bersama ini belum mempunyai *website* yang mengenai informasi pelayanan *public* dan usaha yang bergerak di bidang *Property*. Dengan demikian penyebaran informasi pelayanan terhadap masyarakat dianggap belum efektif karena kurangnya media informasi dan masih kurangnya media pemasaran diberbagai tempat. Berdasarkan masalah ini, PT. Yadi Maju Bersama memerlukan *website* khusus agar bisa lebih mudah untuk menyampaikan informasi layanan kepada masyarakat desa maupun masyarakat di seluruh Indonesia dari tahun ke tahun.

Untuk itu berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan diatas, maka penulis mengambil judul penelitian yaitu "Membangun *Website* PT. Yadi Maju Bersama menggunakan PHP dan MySQL".

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Website

Menurut Andrea Adelheid, *Website* adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses dimana pun selama Anda terkoneksi dengan jaringan internet. *Website* merupakan komponen atau kumpulan komponen yang terdiri dari teks, gambar, suara, animasi,

sehingga lebih merupakan media informasi yang menarik untuk dikunjungi. (Andrea Adelheid, 2015:11).

2.2 PHP (Hypertext Preprocessor)

Menurut Rohi Abdulloh, PHP singkatan dari *Hypertext Preprocessor* yang merupakan *server-side programming*, yaitu bahasa pemrograman yang diproses di sisi *server*. Fungsi utama PHP dalam membangun *website* adalah untuk melakukan pengolahan data pada *database*. Data *website* akan dimasukkan ke *database*, diedit, dihapus, dan ditampilkan pada *website* yang diatur oleh PHP. PHP berasal dari kata *Hypertext Preprocessor*, yaitu bahas pemrograman *universal* untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah *situs web* dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML. (Rohi Abdulloh, 2015:3).

2.3 MySQL

Menurut Adi Nugroho MySQL (My Structured Query Language) adalah: “Suatu sistem basis data relation atau Relational Database managemnt System (RDBMS) yang mampu bekerja secara cepat dan mudah digunakan MySQL juga merupakan program pengakses database yang bersifat jaringan, sehingga sapat digunakan untuk aplikasi multi user (banyak pengguna). MySQL didistribusikan gratis dibawah lisensi GPL (General Public License). Dimana setiap program bebas menggunakan MySQL namun tidak bisa dijadikan produk turunan yang dijadikan closed source atau komersial”. (Adi Nugroho 2011).

2.4 XAMPP

Menurut Raharjo menyatakan bahwa “XAMPP adalah software yang membungkus *Apache HTTP Server*, *MariaDB*, *PHP* dan *Perl*. Dengan menggunakan XAMPP instalasi paket *software* yang dibutuhkan untuk proses pengembangan *web* (*Apache HTTP Server*, *MariaDB* dan *PHP*) dapat dilakukan dengan sangat mudah, tanpa harus dilakukan secara

terpisah (sendiri-sendiri)”. (Raharjo 2018:20).

2.5 Sublime Text

Menurut hasan tirmizi , sublime text adalah aplikasi editor untuk kode dan teks yang dapat berjalan diberbagai platform operating sysytem dengan menggunakan teknologi phyton API. Terciptanya aplikasi ini terinspirasi dari aplikasi vim, aplikasi ini dapt dikembangkan dengan mnegggunakan sublime packages. Sublime Text bukanlah palikasi open source dan juga aplikasi yang dapat digunakan dan didapatkan secara gratis, akan tetapi beberapa fitur pengembangan fungsionalitas (packages) dari aplikasi ini merupakan hasil dari temuan dan mendapat dukungan penuh dari komunitas serta memiliki lisensi aplikasi gratis.

2.6 Bootstrap

Menurut Muhammad Adri, Bootstrap merupakan salah satu kerangka kerja (*framework*) untuk membantu pengembangan web dengan menggunakan HTML,CSS, dan JavaScript pada sisi *front-end* web. Sejak versi 3, framework ini sudah dirancang agar mampu mendesain halaman web secara responsive dengan menyesuaikan tampilan terhadap perangkat mobile seperti handphone dan tablet sehingga pengembang tidak perlu membangun aplikasi terpisah untuk dapat diakses oleh perangkat mobile.

2.7 Framework CodeIgniter

Menurut Jubilee Enterprise, menyatakan bahwa “*Framework* merupakan banyak kode, yang disimpan dalam beberapa *file* yang terpisah, dan memudahkan dalam penggunaan kode yang digunakan secara berulang-ulang”. (Jubilee Enterprise, 2015:5)

2.8 Adobe Photoshop

Menurut Agung, Adobe Photoshop adalah salah satu software untuk mengolah foto ataupun gambar, dengan adobe photoshop kita dapat memperbaiki dan

mempercantik fotoyang ingin kita cetak dengan menambahkan efek dalam foto tersebut, sehingga foto yang biasa menjadi sebuah foto dengan tampilan yang berbeda dan menarik. (Agung 2011 : 2)

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan secara langsung dari sumbernya baik melalui interview, observasi dan referensi pada PT. Yadi Maju Bersama. Adapun metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini, antara lain :

1. Metode Interview

Metode interview atau wawancara yaitu mengumpulkan data dengan melakukan tanya jawab langsung kepada pihak yang bersangkutan.

2. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada objek penelitian.

3. Metode Referensi

Yaitu pengumpulan data secara tidak langsung dari sumber-sumber yang diperoleh dari buku-buku dan situs internet yang berhubungan dengan penelitian yang diambil.

3.2 Perancangan Website PT. Yadi Maju Bersama

Perancangan merupakan tahap awal dalam perkembangan suatu sistem. Tahap perancangan dalam merancang suatu *website* digunakan untuk memperoleh gambaran atau model yang nantinya akan dibuat.

3.2.1 Rancangan Basis Data

Dalam pembuatan *website* PT. Yadi Maju Bersama ini terdapat beberapa tabel desain basis data, antara lain sebagai berikut:

Tabel 1. Tabel Login Admin

Field	Type	Size	Key
id	Varchar	65	*
name	Varchar	30	
username	Varchar	15	
password	Text		
gambar	Varchar	500	

Tabel 2. Tabel Panduan Property

Field	Type	Size	Key
id	Varchar	65	*
judul	Varchar	100	
isi	Text		
penulis	Varchar	50	
tgl	Date		
slug	Text		
gambar	Varchar	200	

Tabel 3. Tabel Fasilitas

Field	Type	Size	Key
id	Varchar	65	*
isi	Text		
gambar	Varchar	200	

Tabel 4. Tabel Kredit

Field	Type	Size	Key
id	Varchar	65	*
dp	Varchar	65	
Jangka_waktu	Text		
angsuran	Varchar	65	

Tabel 5. Tabel Spesifikasi

Field	Type	Size	Key
id	Varchar	65	*
isi	Text		
gambar	Varchar	200	

Tabel 6. Tabel Galeri

Field	Type	Size	Key
id	Varchar	65	*
Judul_gambar	Varchar	65	
gambar	Varchar	200	

Tabel 7. Tabel Pesan

Field	Type	Size	Key
id	Int	10	*
nama	Varchar	100	
telpon	Varchar	20	

email	Text		
alamat	Text		

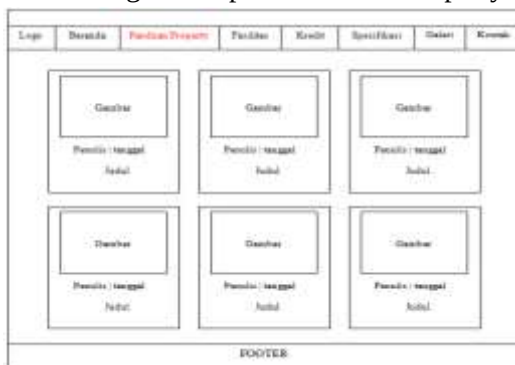
3.2.2 Rancangan Desain Website Pengunjung PT. Prestasi Investa Pratama

a. Rancangan Tampilan Beranda



Gambar 1. Desain Tampilan Beranda

b. Rancangan Tampilan Panduan Property



Gambar 2. Desain Tampilan Panduan Property

c. Rancangan Tampilan Fasilitas



Gambar 3. Desain Tampilan Fasilitas

d. Rancangan Tampilan Kredit



Gambar 4. Desain Tampilan Kredit

e. Rancangan Tampilan Spesifikasi



Gambar 5. Desain Tampilan Spesifikasi

f. Rancangan Tampilan Galeri



Gambar 6. Desain Tampilan Galeri

g. Rancangan Tampilan Kontak



Gambar 7. Desain Tampilan Kontak

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Dalam penelitian yang sudah dilakukan maka dihasilkan sebuah *website* PT. Yadi Maju Bersama yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*. Adapun penjelasan mengenai *website* tersebut yaitu :

a. Halaman Utama (Beranda)

Halaman utama (*Beranda*) merupakan tampilan awal ketika mengakses *website* PT. Yadi Maju Bersama. Halaman utama terdiri dari menu – menu seperti Beranda, Panduan Property, Fasilitas, Kredit, Spesifikasi, Galeri dan Kontak. Halaman ini berisi tentang Sejarah singkat PT. Yadi Maju Bersama, Visi dan Misi, Spesifikasi singkat, Galeri dan Formulir Pemesanan.



Gambar 8. Tampilan Halaman Beranda

b. Halaman Panduan Property

Halaman ini berisikan tentang informasi mengenai perumahan KPR bersubsidi seperti Syarat – Syarat mengajukan KPR bersubsidi, Dokumen yang dibutuhkan dalam proses pengajuan KPR bersubsidi serta artikel mengenai KPR bersubsidi.



Gambar 9. Tampilan Halaman Panduan Property

c. Halaman Fasilitas

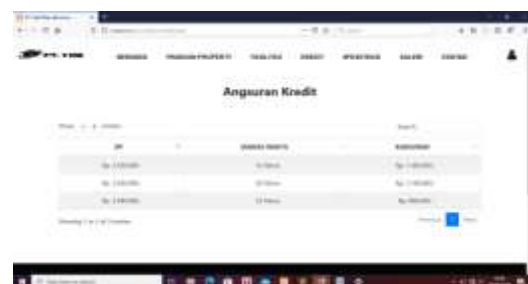
Halaman ini berisikan penjelasan mengenai beberapa fasilitas yang ada di perumahan PT. Yadi Maju Bersama seperti Sertifikat, Ruang Tamu, Kamar Tidur dan Ruang Dapur.



Gambar 10. Tampilan Halaman Fasilitas

d. Halaman Kredit

Halaman ini berisikan informasi mengenai Angsuran Kredit seperti Jumlah Angsuran dan Jangka Waktu kredit.



Gambar 11. Tampilan Halaman Kredit

e. Halaman Spesifikasi

Halaman ini berisikan informasi mengenai Spesifikasi Bangunan perumahan yang ada di PT. Yadi Maju Bersama seperti Pondasi bangunan, Dinding, Pintu, Lantai, Atap, Plafon, Jendela, Listrik, Air dan Kamar Mandi.



Gambar 12. Tampilan Halaman Spesifikasi

f. Halaman Galeri

Halaman ini berisikan foto mengenai perumahan yang ada di PT. Yadi Maju Bersama seperti foto perumahan dari awal pembangunan sampai sudah siap di huni serta lingkungan disekitar perumahan.



Gambar 13. Tampilan Halaman Galeri

g. Halaman Kontak

Halaman ini berisikan informasi mengenai kontak perumahan PT. Yadi Maju Bersama seperti Alamat, Nomor Telpn, Email serta Maps.



Gambar 14. Tampilan Halaman Kontak

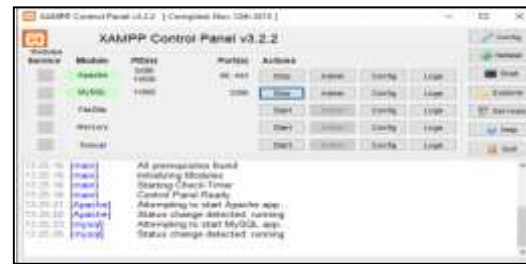
4.2 Pembahasan

Pembuatan Website ini menggunakan Framework CodeIgniter 3.1.10 terbagi menjadi beberapa tahapan yaitu pembuatan Front end dan Back end. Untuk Text Editor menggunakan Sublime Text 3, dan pembuatan Database menggunakan MySQL.

4.2.1 Membuat Database yang akan digunakan melalui localhost / PHPMyadmin.

Adapun langkah-langkah dalam pembuatan database sebagai berikut :

a. Aktifkan Xampp, kemudian klik Start Apache dan Start MySQL.



Gambar 15. Tampilan Aktifkan Xampp

b. Selanjutnya buka Google Chrome kemudian ketikkan pada form pencarian localhost/phpmyadmin, maka akan muncul tampilan seperti pada gambar dibawah ini.



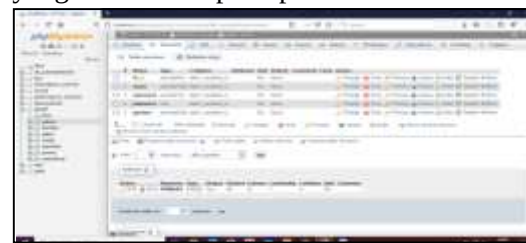
Gambar 16. Tampilan halaman phpmyadmin

c. Kemudian buat database pada MySQL, buka menu database dan ketikkan nama database kemudian pilih create.



Gambar 17. Tampilan Create Database

d. Selanjutnya buat tabel didalam database yang telah berhasil dibuat sesuai dengan data yang dibutuhkan pada pembuatan website.



Gambar 18. Tampilan Tabel admin

4.2.2 Pembuatan halaman *website* dengan *code editor sublime text* dan *framework codeigniter*.

Aktifkan *code editor* Sublime Text kemudian klik *file* dan pilih *open folder* lalu pilih *folder website* kita. Setelah itu konfigurasi *CodeIgniter*.

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

Gambar 19. Tampilan Konfigurasi *Autoload libraries*

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

Gambar 20. Tampilan Konfigurasi *Autoload Helper*

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

Gambar 21. Tampilan Konfigurasi *Config*
Base_url

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

Gambar 22. Tampilan Konfigurasi *Config*
Index_page

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

Gambar 23. Tampilan Konfigurasi *Routes*

[illegible]

Gambar 24. Tampilan Konfigurasi *Database*

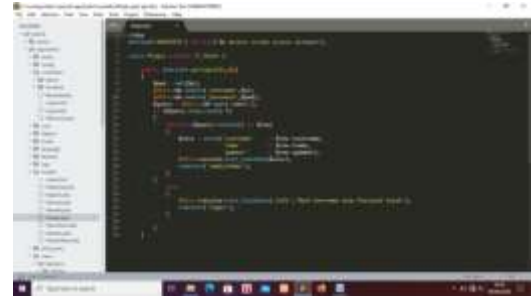
```

RewriteEngine On
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteRule ^(.*)$ index.php/$1 [L]

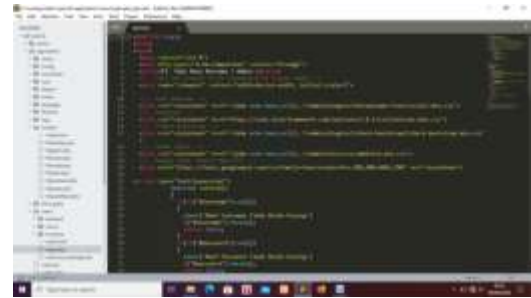
```

Gambar 25. Tampilan Konfigurasi *.htaccess*

Selanjutnya membuat konsep MVC (Models, Views dan Controllers).



Gambar 26. Tampilan Models *Login*



Gambar 27. Tampilan Views *Login*



Gambar 28. Tampilan Controllers *Login*

Kemudian membuat *function* CRUD (Create, Read, Update dan Delete).

```

public function add()
{
    $password = $this->password;
    $validation = $this->form_validation;
    $validation->set_rules(array($password->name()));

    if ($validation->run() == TRUE) {
        $id = $this->db->insert('users', array($password->name(), 'dash', '1234'));
        $password->name('id');
        $this->db->insert('users', array($password->name(), 'berawal di rumah'));
        $validation->set_rules(array($password->name()));

        $data['username'] = 'backdoor/password/'.$password;
        $this->insert('backdoor/home', $data);
    }
}

```

Gambar 29. Tampilan *function* Tambah

```

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

    $pamohon = $this->input_helper;
    $validation = $this->form_validation;
    $validation->set_rules($pamohon->rules());

    if ($validation->run()) {
        $pamohon->update();
        $this->session->set_flashdata('success','Berhasil di ubah');
        redirect('admin/cek/admin/pamohon');
    }

    $data['pamohon'] = $pamohon->getById($id);
    if ($data['pamohon']) view::add();

    $data['content'] = 'backend/pamohon/edit';
    $this->load->view('backend/layout', $data);
}

```

Gambar 30. Tampilan *function* Edit


```
public function delete($id=null)
{
    if (!isset($id)) show_404();

    if ($this->mpanduan->delete($id)) {
        redirect(site_url('admin/panduan'));
    }
}
```

Gambar 31. Tampilan *function* Hapus

V. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang di lakukan maka dapat di simpulkan bahwa dalam membangun *website* yang masih sangat sederhana ini, sangatlah banyak kekurangan yang masih perlu ilmu dibutuhkan. Namun kelebihan *website* ini untuk pihak PT. Yadi Maju Bersama itu sendiri sangat berpengaruh pada kapasitas *customer* yang jauh dari jangkauan perumahan tersebut. *Website* ini dapat menyampaikan berbagai macam informasi penting tentang Perumahan mutiara hks kepada masyarakat luas. Melalui *website* ini cara menyebarkan informasi lebih sangat mudah dan *website* ini dapat membantu sebagai media pemasaran baik itu informasi perumahan maupun informasi tentang promosi yang sedang berjalan.

Adapun hal – hal yang harus di perhatikan dalam pembuatan *website* ini adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan *website* PT. Yadi Maju Bersama ini di perlukan penguasaan berbagai *software* yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya. *Software* yang digunakan dalam pembuatan *website* ini yaitu aplikasi *code editor* Sublime Text, *phpMyAdmin* sebagai aplikasi manajemen web serta *software* Adobe Photoshop yang digunakan sebagai aplikasi desain.
2. Untuk membangun *website* PT. Yadi Maju Bersama ini kita dapat menggunakan aplikasi bantuan seperti *PHP* dan *MySQL*. Dalam pembuatan *website* ini sangat dibutuhkan ketelitian dan kesabaran dalam mendesain dan mengolahnya sehingga *website* yang di hasilkan akan terlihat menarik.

3. *Website* PT. Yadi Maju Bersama sangat berguna juga untuk pengurus PT tersebut, sebab di dalamnya terdapat berbagai macam sarana informasi yang lebih menarik dan lengkap. Di dalam *website* ini terdapat beberapa menu mengenai informasi tentang PT. Yadi Maju Bersama seperti beranda, panduan property, fasilitas, kredit, spesifikasi, galeri dan kontak. Semua informasi tersebut di tampilkan dan informasi konten bisa di share di promosikan ke media sosial agar masyarakat bisa lebih mudah mengetahui informasi terbaru yang ada di *website* PT. Yadi Maju Bersama.

VI. SARAN

Dari hasil penelitian tugas akhir dengan judul Membangun *website* PT. Yadi Maju Bersama yang masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu di sarankan untuk penelitian selanjutnya agar lebih dapat di sempurnakan kembali.

Dalam penelitian ini ada beberapa saran yang bisa di sampaikan yaitu :

1. Dalam *website* ini belum ada pemesanan secara *online*, maka dari itu ada baiknya pada peneliti yang akan datang pemesanan secara *online* bisa di masukkan dalam *website* ini.
2. *Website* ini juga belum mempunyai *live chat* yang dapat langsung berkomunikasi dan saling tukar pesan secara cepat melalui *website*

VII. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Lailia, F., Irfan, D., Jaya, P. 2018. *Analisis Kepuasan Pengguna Terhadap Kualitas Website SMK SMTI Padang Berdasarkan Metode Webqual 4.0*. Universitas Negeri Padang. 6 (1), 47.

- [2] Harminingtyas, Rudika. 2014. *Analisis Layanan Website Sebagai Media Promosi, Media Transaksi dan Media Informasi dan Pengaruhnya Terhadap Brand Image Perusahaan pada Hotel Ciputra di Kota Semarang*. STIE Semarang. 6(3), 42 - 44.
- [3] Josi, Ahmat. 2017. *Penerapan Metode Prototiping dalam Pembangunan Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang)*. STMIK Prabumulih. 9(1), 51 - 52.
- [4] Ayu, F., Permatasari, N. 2018. *Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan (PKL) pada Devisi Humas PT. Pegadaian*. AMIK Mahaputra Riau. 2(2), 20.
- [5] Destiningrum, M., Adrian, J.Q. 2017. *Sistem Informasi Penjadwalan Dokter berbasis Web dengan menggunakan Framework CodeIgniter (Studi Kasus :Rumah Sakit Yukum Medical Center)*. Universitas Teknokrat Indonesia. 11(2), 32 - 33.
- [6] Adri, Muhammad. 2018. *Bootstrap 4 Designing Awesome Responsive Website*. Yogyakarta: Andi.
- [7] Romadon, S.S., Desmulyati. 2019. *Perancangan Website Sistem Informasi Simpan Pinjam menggunakan Framework CodeIgniter pada Koperasi Bumi Sejahtera Jakarta*. STMIK Nusa Mandiri Jakarta. 3(1), 24.
- [8] Nurmalasari, N., Anna, A., Arissusandi, R. 2019. *Rancang Bangun Sistem Informasi Laporan Laba Rugi berbabis Web pada PT. United Tractors Pontianak*. Universitas Bina Sarana Informatika. 7(2), 9.
- [9] Dewi, S.M. 2012. *Penggunaan Aplikasi Adobe Photoshop dalam meningkatkan Keterampilan Editing Foto bagi Anak Tunarungu*. Universitas Negeri Padang. 1(2), 263.