

	<h1 style="color: red;">Jurnal Informatika dan Komputer</h1> <h2 style="color: red;">(JIK)</h2>	
	Vol. 14 No. 1 (2023)	ISSN Media Cetak : 2089 – 4384

MEMBANGUN WEBSITE PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) DI SMK NEGERI 1 BUNGA MAYANG MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Ayu Lestari¹, Muhajir Arafat², Hendrayudi³

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

^{1,2,3}Jl. Jend A. Yani No.267A Tanjung Baru, Baturaja, OKU, Sumatera Selatan

Korespondensi Email: mouliayu84@gmail.com¹, muhajirarfat@gmail.com², Hendrayudi@unmaha.ac.id³

ABSTRAK

Minimnya sarana informasi tentang Penerimaan Peserta Didik Baru di SMK Negeri 1 Bunga Mayang ini mengakibatkan masyarakat atau calon siswa siswi sekitar hanya mendapatkan informasi melalui brosur-brosur dan dari mulut ke mulut yang isinya terbatas. Berdasarkan kasus diatas maka perlu dibuat suatu Aplikasi yang dapat membantu SMK Negeri 1 Bunga Mayang untuk mempromosikan dan membagikan informasi tentang Penerimaan Peserta Didik Baru.

Pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara, observasi, dan studi pustaka. Tahap-tahap yang dilakukan dalam penelitian adalah membuat rancangan database, halaman user dan halaman administrator. Database dibuat menggunakan mysql, kerangka kerja menggunakan Framework Bootstrap dan Aplikasi Text Editor menggunakan Visual Studio Code.

Hasil dari penelitian ini adalah Membangun Website Penerimaan Peserta Didik Baru Di SMK Negeri 1 Bunga Mayang yang beralamat www.ppdb.smknegeri1bunga.sch.id.

Kata kunci : ppdbsmknegeri1bunga

BUILDING A NEW STUDENT ADMISSION WEBSITE (PPDB) AT SMK NEGERI 1 BUNGA MAYANG USING PHP AND MYSQL

Abstract

The lack of information facilities regarding the Admission of New Students at SMK Negeri 1 BungaMayang has resulted in the community or prospective students in the vicinity only getting information through brochures and word of mouth whose contents are limited. Based on the above case, it is necessary to make an application that can help SMK Negeri 1 BungaMayang to promote and share information about New Student Admission.

Data was collected by means of interviews, observations, and literature studies. The steps taken in the research are to design the database, user page and administrator page. The database is created using mysql, the framework uses the Bootstrap Framework and the Text Editor application uses Visual Studio Code.

The results of this study are to build a website for new student admissions at SMK Negeri 1 BungaMayang which is located at www.ppdb.smknegeri1bunga.sch.id.

Keywords: ppdbsmknegeri1bunga

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah

Website merupakan fasilitas yang ada pada internet dan mengalami perkembangan yang sangat pesat, hal ini didukung dengan kemudahan mengakses internet itu sendiri. Hampir sebagian informasi dapat diperoleh melalui internet. Website juga digunakan untuk sarana informasi dan mempermudah mempromosikan suatu lembaga pendidikan, pemerintahan, organisasi bahkan suatu usaha atau bisnis. Sehingga tidak asing lagi jika melihat iklan tentang suatu website yang terpasang pada internet.

Minimnya sarana informasi tentang Penerimaan Peserta Didik Baru di SMK Negeri 1 Bunga Mayang ini mengakibatkan masyarakat atau calon siswa siswi sekitar hanya mendapatkan informasi melalui brosur-brosur dan dari mulut ke mulut yang isinya terbatas. Dan juga saat ini belum banyak sekolah yang menggunakan sistem pendaftaran online, beberapa sekolah masih menggunakan sistem pendaftaran offline yang dilakukan menggunakan kertas formulir pendaftaran yang di-input kedalam buku digital menggunakan komputer dan software pengolahan data, sehingga dengan cara tersebut dikhawatirkan adanya kertas formulir yang tercecer sehingga tidak terdata dan ketika proses penginputan data akan terjadi penggandaan data.

SMK Negeri 1 Bunga Mayang proses PPDB dilakukan disekolah, siswa datang kemudian mengisi formulir yang disediakan oleh panitia. Kemudian calon peserta didik menunggu informasi yang diinfokan melalui SMS atau telepon dari sekolah untuk mengikuti tahap selanjutnya. Tahap selanjutnya yaitu mengisi formulir siswa datang pada waktu yang ditentukan oleh panitia PPDB, biasanya di laksanakan saat libur kenaikan kelas, selanjutnya tahap pengumpulan berkas persyaratan, kemudian dilanjutkan wawancara bersama calon peserta didik dan orangtua atau wali, dan yang terakhir dilakukan tes kesehatan. Setelah proses pendaftaran dan seleksi siswa menunggu pengumuman. Dengan uraian proses di atas maka, pengisian formulir dilaksanakan berulang, data yang diisikan secara offline tidak dapat dipantau oleh calon siswa, bahkan jika terjadi kekeliruan menginputkan data, calon siswa tidak dapat mengubah dan akan menjadi kesalahan data siswa. Hasil seleksi juga tidak dapat ditampilkan secara online. sehingga calon siswa hanya menunggu hasilnya ketika proses pendaftaran berakhir. Selain permasalahan di atas, SMK Negeri 1 Bunga Mayang juga memiliki Misi yang harus terwujudkan yaitu meningkatkan mutu pelayanan masyarakat serta siswa sesuai dengan manajemen ISO 9001:2008 demi terwujudnya misi sekolah maka sekolah seharusnya meningkatkan sistem pengelolaan data yang baik,

Berdasarkan kesulitan yang dialami siswa dan panitia maka dibutuhkan Website Penerimaan Peserta Didik Baru untuk penyampaian informasi dan mengelola data.

Website ini nantinya dapat digunakan untuk melakukan pekerjaan sesuai dengan fungsinya diantaranya calon siswa dapat melakukan pendaftaran secara online, dapat mengupdate data, serta dapat melihat informasi. Admin sekolah juga dapat melihat data pendaftaran siswa dan dapat mengupdate informasi terkait dengan PPDB. Selain itu panitia juga diharapkan dapat menyeleksi calon peserta didik melalui sistem yang akan di kembangkan. Dengan adanya perangkat lunak khusus, maka proses data input dan output berjalan lancar, cepat, akurat dan efisien.

2. Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penelitian ini dibatasi pada :

1. Website yang dibuat menggunakan PHP dan MySQL
2. Pembuatan Website hanya digunakan sebagai media promosi dan informasi

3. Rumusan Masalah

Adapun rumusan-rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

Bagaimana cara membangun “Website Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di SMK Negeri 1 Bunga Mayang dengan menggunakan bahasa pemrograman *php* dan *mysql* ” untuk media alternative dalam penyebarluasan informasi?

4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan penelitian yaitu :

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Mengembangkan kreativitas untuk menghasilkan sebuah karya yang bermanfaat.
 - b. Sebagai sarana dalam menerapkan teori serta wawasan yang telah diperoleh selama perkuliahan
 - c. Dapat lebih memahami dan memperdalam ilmu pengetahuan dalam pembuatan website.
 - d. Memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
2. Bagi Perguruan Tinggi:
 - a. Sebagai bahan evaluasi kampus Universitas Mahakarya Asia untuk mengetahui sejauh mana kemampuan mahasiswanya dalam menerapkan ilmu yang telah di peroleh selama berlangsungnya kuliah.
 - b. Bisa mengukur atau menilai sejauh mana pengembangan tingkat kreativitas dalam membuat sebuah karya website.
 - c. Membina hubungan baik dengan instansi yang terlibat.
3. Bagi SMK Negeri 1 Bunga Mayang
 - a. Meningkatkan mutu dan kualitas pelayanan terkhusus dalam hal Penerimaan Peserta Didik Baru di SMK Negeri 1 Bunga Mayang

- b. Dapat mempermudah panitian PPDB SMK Negeri 1 Bunga Mayang dalam melakukan pendataan dan pelaporan.
 - c. Menjalin kerjasama yang baik antara SMK Negeri 1 Bunga Mayang dengan perguruan tinggi Universitas Mahakarya Asia.
4. Bagi Masyarakat
 - a. Mengetahui sejauh mana kualitas mahasiswa Universitas Mahakarya Asia di dunia kerja.
 - b. Masyarakat mendapatkan informasi mengenai Website PPDB SMK Negeri 1 Bunga Mayang khususnya bagi calon siswa-siswi baru.

KAJIAN TEORI

A. Internet

Internet merupakan singkatan dari *interconnected network* karena fungsinya yang menghubungkan jaringan dari jaringan komputer yang ada di dunia.(Yuhelizar, 2008:1) Dari suatu fungsi itu, internet semakin berkembang dan banyak manfaat bagi perkembangan dunia.

Rahmadi (2003) dalam modul pembelajaran internet mengatakan bahwa internet merupakan sebuah sebutan untuk sekumpulan jaringan komputer yang dapat menghubungkan berbagai situs akademik, pemerintahan, komersial, organisasi, hinggapenerangan. Lebih lanjut dijelaskan bahwa internet mampu untuk menyediakan akses untuk layanan telekomunikasi dan berbagai sumberdaya informasi untuk jutaan pemakaiannya yang tersebar di seluruh dunia. Internet memiliki berbagai macam layanan-layanan internet meliputi komunikasi secara langsung seperti email dan juga *chatting*, diskusi seperti *Usenet News*, *email* dan juga milis serta sumber daya informasi yang terdistribusi (*World Wide Web*, *Gopher*), *remote login*, dan lalu lintas *file* (*Telnet*, *FTP*), dan lain-lainnya.

Secara definitif, internet adalah sebuah system jaringan yang menghubungkan berbagai computer dari berbagai belahan dunia untuk saling terhubung dan bertukar data serta bertukar informasi .Dalam prakteknya, sebuah computer untuk saling terhubung dengan computer lainya membutuhkan bantuan dari sebuah program kecil bernama browser. Di dunia ini, perkembangan aplikasi browser telah berkembang secara cepat mengikuti perkembangan teknologi pada internet, khususnya koneksi internet dengan segala kelebihan dan kekuranganya.

B. Website

Website atau disingkat web, dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital, baik berupa teks, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet. Lebih jelasnya, website merupakan halaman-halaman yang berisi informasi yang ditampilkan oleh browser seperti *Mozilla Firefox*, *GoogleChrome*, atau yang lainnya, sedangkan internet adalah jaringan yang digunakan

mengirim informasi pada website. (Rohi Abdulloh, 2016:1)

Website merupakan sebuah media informasi yang ada di *internet*. *Website* adalah kumpulan dari halaman-halaman situs, yang biasanya terangkum dalam sebuah domain atau subdomain, yang tempatnya berada di dalam *World Wide Web* (WWW) di Internet.(Yunita Trimarsiah dan Muhajir Arafat, 2017:2)

C. PHP (Personal Home Page)

PHP atau *Hypertext Processor* adalah bahasa pemrograman *script server side* yang sengaja dirancang lebih cenderung untuk membuat dan mengembangkan web. Bahasa pemrograman ini memang dirancang untuk para pengembang web agar dapat menciptakan suatu halaman web yang bersifat *dinamis*.(Yudho Yudhanto dan Helmi Adi Prasetyo, 2018:7)

PHP berasal dari kata "*Hypertext Processor*", yaitu bahasa pemrograman *universal* untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situsweb dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML.(Mundzir MF, 2014:7).

PHP menurut Anhar (2010 : 3) adalah bahasa pemrograman web *server-side* yang bersifat *open source*, PHP juga merupakan *script* yang terintegrasi dengan HTML dan berada pada server (*server side HTML embedded script*). PHP juga merupakan *script* yang digunakan untuk membuat halaman website yang sangat dinamis, dinamis berarti halaman tampilan yang akan ditampilkan dibuat saat halaman itu diminta oleh *client*. PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf seorang pemrogram C yang handal dari Greenland Denmark di tahun 1995, PHP diberi nama FI (*Form Interpreted*) yang digunakan untuk mengelola *form* dari web.

D. MYSQL

MYSQL adalah *RDBMS* yang cepat dan mudah digunakan, serta sudah banyak digunakan untuk berbagai kebutuhan. *MYSQL* dikembangkan oleh *MYSQL AB* Swedia.

MySQL (My Struktur Query Language) menurut (2008 : 2) merupakan sebuah database server yang awalnya berjalan pada sistem Unix dan Linux. Seiring dengan berjalannya waktu dan banyak user yang minat menggunakan database ini, *MySQL* mulai merilis versi yang dapat diinstal di hampir semua platform termasuk sistem operasi windows.

E. XAMPP

Menurut Sabbana Azmi, XAMPP merupakan sebuah paket perangkat lunak yang bersifat open source yang berfungsi sebagai server yang berdiri sendiri (*localhost*) yang di dalamnya terdapat Apache HTTP Server, *MySQL* database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl (2013:3).

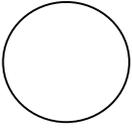
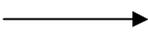
F. Visual Studio Code

Visual studio adalah integrated development environment (IDE) yang dikembangkan oleh microsoft untuk mempermudah software developer mengembangkan aplikasi pada platform milik microsoft.

G. Diagram Konteks

merupakan diagram yang menggambarkan aliran data secara garis besar dari keseluruhan sistem yang ada Diagram ini menginventarisasi data yang masuk kedalam sistem beserta sumbernya, Serta informasi yang dihasilkan sistem beserta tujuannya.

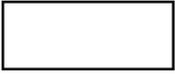
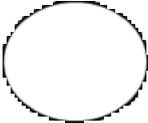
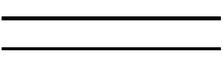
Tabel 1. Simbol-Simbol Diagram Konteks

Simbol	Arti
	Menunjukkan suatu sistem
	Menunjukkan bagian
	Menunjukkan alir data

H. Data Flow Diagram (DFD)

adalah sebuah alat yang menggambarkan aliran data sampai sebuah sistem selesai, dan kerja atau proses dilakukan dalam sistem tersebut. Istilah dalam bahasa indonesianya adalah diagram aliran data.

Tabel 2. Simbol-Simbol Data Flow Diagram

Simbol	Arti
	Menunjukkan entitas dan Tujuan
	Menunjukkan arus data
	Menunjukkan proses
	Menunjukkan penyimpanan data

I. Entity Relationship Diagram (ERD)

adalah sebuah pendekatan top-bottom dalam perancangan basis data yang di mulai dengan mengidentifikasi data-data terpenting yang disebut dengan entitas, dan hubungan antara entitas-entitas tersebut yang di gambarkan dalam suatu model.

Tabel 3. Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram

Simbol	Arti
	Menunjukkan objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.
	Menunjukkan karakteristik dari tiap-tiap entitas.
	Menunjukkan hubungan yang terjadi antara entitas.
	Sebagai penghubung entitas dengan entitas maupun entitas dan atribut.

J. Bootstrap

Bootstrap merupakan salah satu framework CSS yang sangat populer di kalangan pecinta pemrograman website. Dengan bootstrap, proses desain website tidak dibuat dari nol, sehingga proses desain website lebih cepat dan mudah. Bahkan tanpa kita membuat skrip CSS sudah dapat membuat desain website yang bagus.

METODOLOGI PENELITIAN

A. Subjek Penelitian

Dalam melakukan penelitian, penulis mengambil Subjek yaitu pembuatan Website untuk Membangun Website Penerimaan Peserta Didik Baru di SMK Negeri 1 Bunga Mayang.

B. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2022 sampai dengan selesai, bertempat di Desa Negeri Ratu Kecamatan Bunga Mayang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur.

C. Metode Pengumpulan Data

Penulis menggunakan beberapa metode yang digunakan untuk mendapatkan apa-apa yang di butuhkan, yaitu :

1. Metode wawancara

Merupakan metode pengumpulan data melalui tatap muka secara langsung dengan pihak- pihak tertentu atau langsung ke SMK Negeri 1 Bunga Mayang.

2. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan yaitu pengumpulan data secara tidak langsung dari sumber- sumber yang diperoleh dari buku-buku dan situs internet yang berhubungan dengan program yang akan dibuat.

3. Metode Observasi

Observasi adalah pengumpulan data yang

dilakukan melalui pengamatan langsung di SMK Negeri 1 Bunga Mayang kepada subjek penelitian, dalam hal ini pengamatan pada website yang akan dibuat

D. Alat Penelitian

Adapun alat yang dipakai untuk penelitian yaitu : Satu unit laptop HP dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Hardware :
 - a. Intel(R) Core(TM) i3-6006U CPU @ 2.00GHz 2.00GHz
 - b. Memory 4 GB
 - c. Hardisk 500 GB
 - d. Battery 4-cell, 41 WH Li-ion
2. Software :
 - a. Sistem Operasi Windows 10 Pro 64-bit.
 - b. PHP Dan MySQL, Xampp, Google Chrome.
 - c. Aplikasi Editor Visual Studio Code

E. Desain dan Perancangan

Perancangan dalam membuat database merupakan awal dalam fase pengembangan sistem untuk setiap produk sistem atau perangkat lunak, perancangan ini merupakan salah satu langkah untuk memperoleh gambaran atau model yang akan dibuat.

A. Desain Basis Data

Tabel 1. Pendaftar

Field Name	Type	Size	Key
Id_data	Int	11	*
Nama	Varchar	100	
Tmpt_lahir	Varchar	100	
Tgl_lahir	Date		
Jenis_kelamin	Tinyint	1	
Agama	Varchar	45	
Alamat	Text		
Email	Varchar	100	
Telepon	Varchar	45	

Tabel 2. User

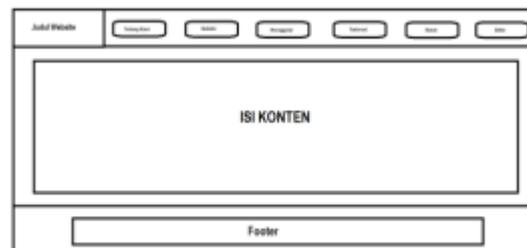
Field name	Type	Size	Key
Id	Int		*
Nama	Varchar	45	
Username	Varchar	100	
Password	Varchar	255	
Level	Varchar	45	

Tabel 3. Nilai

Field Name	Type	Size	Key
Id	Int		*
Nilai un	Double		
Nilai us	Double		

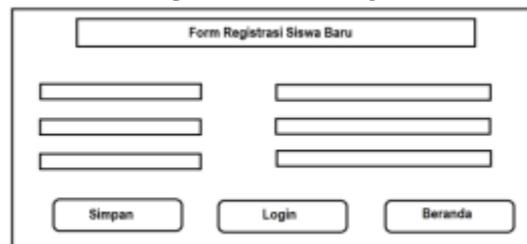
B. Desain Sistem

1. Desain Tampilan Beranda



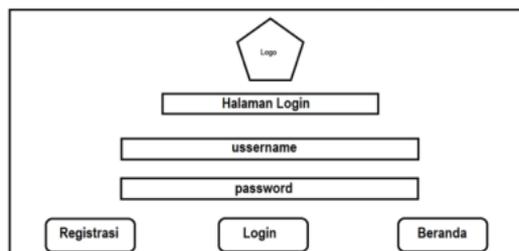
Gambar 1. Desain Tampilan Beranda

2. Desain Tampilan Halaman Registrasi



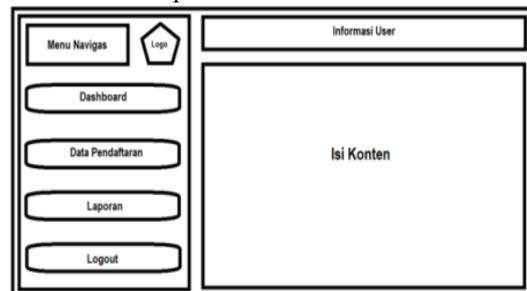
Gambar 2. Desain Tampilan Halaman Pendaftaran

3. Desain Tampilan Halaman Login



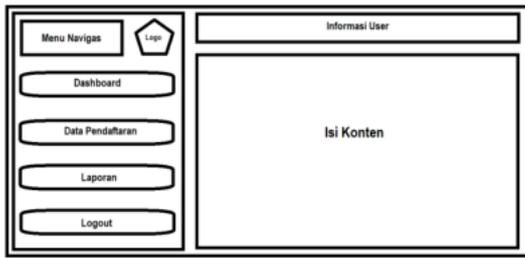
Gambar 3. Desain Tampilan Halaman Login

4. Desain Tampilan Halaman Admin



Gambar 4. Desain Tampilan Halaman Admin

5. Desain Tampilan Halaman Siswa



Gambar 5. Desain Tampilan Halaman Siswa

d. Halaman Laporan Pendaftaran



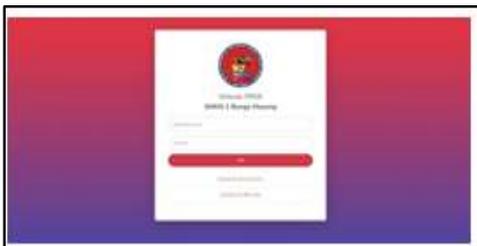
Gambar 9. Tampilan Halaman Laporan Pendaftaran

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil

Adapun hasil yang telah di dapatkan dari penelitian tugas akhir yang telah dilakukan oleh penyusun adalah sebuah Aplikasi berbasis website yang berisikan tentang Penerimaan Peserta Didik Baru SMK Negeri 1 Bunga Mayang menggunakan Php dan Mysql www.ppdb.smknegeri1bunga.sch.id. Halaman – halaman yang ada padaaplikasiberbasiswebsite tersebut antara lain sebagai berikut

1. Halaman Admin
 - a. Tampilan Login



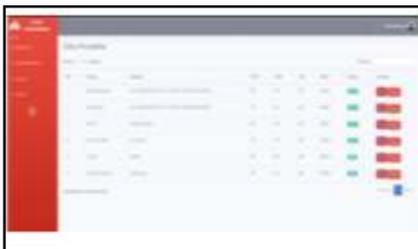
Gambar 6. Tampilan Halaman Login

- b. Tampilan Dashboard Admin



Gambar 7. Tampilan Halaman Dashboard Admin

- c. Halaman Data Pendaftaran



Gambar 8. Tampilan Halaman Data Pendaftaran

2. Tampilan Beranda Aplikasi

- a. Beranda



Gambar 10. Tampilan Halaman Beranda

- b. Tentang Kami



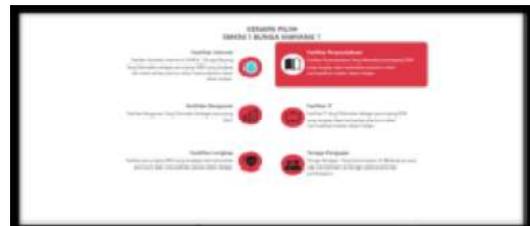
Gambar 11. Tampilan Halaman Tentang Kami

- c. Statistik Pendaftar



Gambar 12. Tampilan Halaman Statistik Pendaftar

- d. Keunggulan



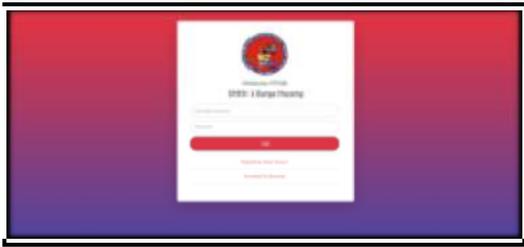
Gambar 13. Tampilan halaman Keunggulan

- e. Testimoni



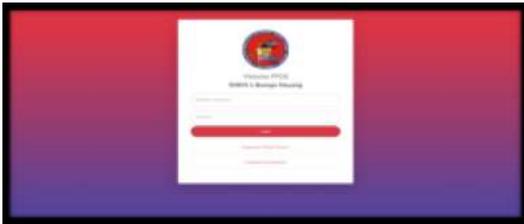
Gambar 14. Tampilan Halaman Testimoni

f. Masuk



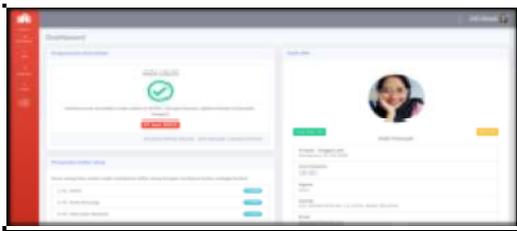
Gambar 15. Tampilan halaman Login Akun

3. Halaman Siswa



Gambar 16. Tampilan Halaman Login Siswa

a. Tampilan Dashboard Calon Siswa



Gambar 17. Tampilan Halaman Dashboard

b. Tampilan Halaman Nilai



Gambar 18. Tampilan Halaman Nilai

c. Tampilan Edit Profil



Gambar 19. Tampilan Halaman Edit Profil

B. Pembahasan

Untuk dapat membuat website dengan dukungan database, dapat menggunakan program gratis yang saat ini cukup populer yaitu PHP sedangkan database dapat digunakan adalah MYSQL

1. Pembuatan Database

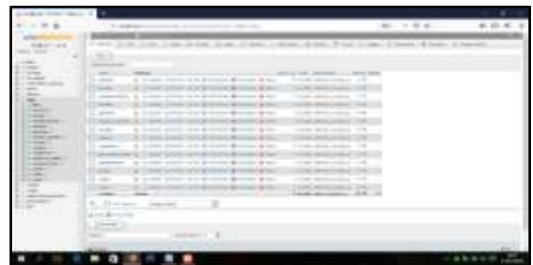
Berikut langkah-langkah dalam membuat database di dalam PHPMyAdmin :

a. Aktifkan Xampp



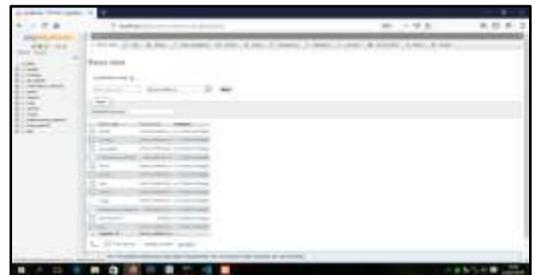
Gambar 20. Tampilan Xampp

b. Buka google chrome kemudian ketikkan localhost PHP MyAdmin



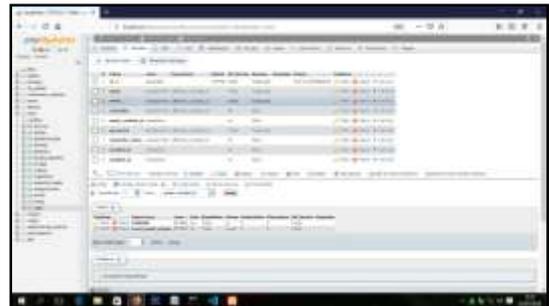
Gambar 21. Tampilan halaman phpmysql

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



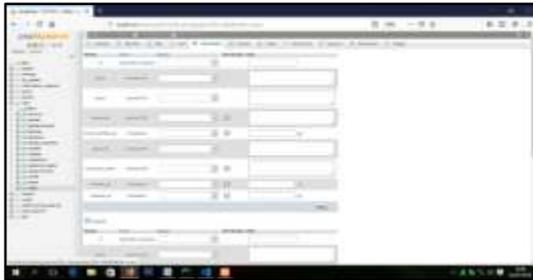
Gambar 22. Tampilan create database

d. Setelah database berhasil dibuat, buat tabel sesuai yang dibutuhkan pada perancangan website misalnya tabel login. Seperti dibawah ini :



Gambar 23. Tampilan tabel pada database

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



Gambar 24. Tampilan field tabel pada database

- 2. Cara membuat tampilan website
 - a. pertama yaitu install bootstrap



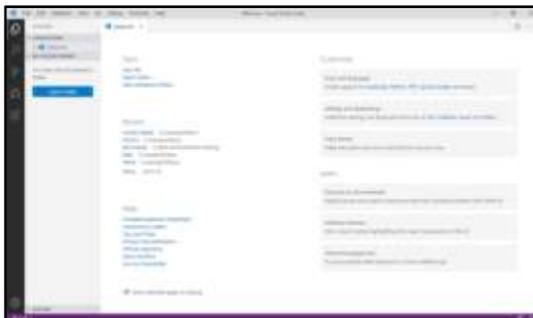
Gambar 25. Tampilan Install Bootstrap

Setelah bootstrap di ekstrak pindahkan ke folder xampp kemudian di htdocs seperti pada gambar 25.



Gambar 26. Tampilan folder htdocs

- b. Kedua Memulai Membuka Aplikasi Visual Studio Code



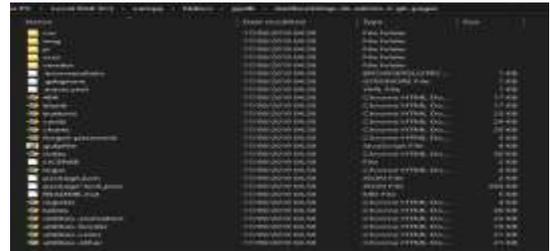
Gambar 27. Tampilan Visual Code studio

Untuk menampilkan project di visual studio code, klik file dan pilih open folder setelah itu cari folder kita yang tersimpan di htdocs tadi, lalu akan muncul tampilan seperti gambar 28.



Gambar 28. Tampilan Project

Silahkan untuk membuka folder application kemudian pilih folder config terlihat seperti pada gambar 29.

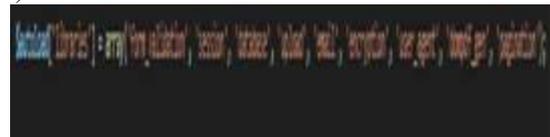


Gambar 29. Tampilan Konfigurasi Awal Bootstrap

- c. Tahap konfigurasi atau seting pada bootstrap

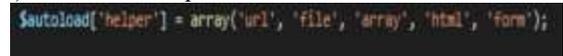
- 1) File Autoload

- a) Autoload Libraries



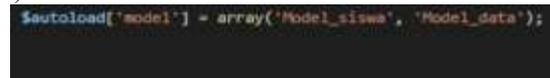
Gambar 30. Tampilan Autoload Libraries

- b) Autoload Helper



Gambar 31. Tampilan Autoload Helper

- c) Autoload Model



Gambar 32. Tampilan Autoload Model

- 2) File Config

- a) Config Base url



Gambar 33. Tampilan Base url

- 3) File Router



Gambar 34. Tampilan Router

- 4) File Database



Gambar 35. Tampilan Database

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

- 1) Models

```

class Model {
    public function save() {
        $data = $this->input('post');
        $this->save($data);
    }

    public function delete($id) {
        $this->delete($id);
    }

    public function update($id, $data) {
        $this->update($id, $data);
    }

    public function read($id) {
        $this->read($id);
    }
}

```

Gambar 36. Tampilan File Models

2) Views

```

<div class="card">
    <div class="card-body">
        <div class="text-center">
            <h3>Tambah Data</h3>
            <form action="" method="post">
                <input type="text" value="" class="form-control" />
                <input type="submit" value="Simpan" class="btn btn-primary" />
            </form>
        </div>
    </div>
</div>

```

Gambar 37. Tampilan File View

3) Controller

```

class Controller {
    public function index() {
        $data = $this->input('post');
        $this->save($data);
    }

    public function delete($id) {
        $this->delete($id);
    }

    public function update($id, $data) {
        $this->update($id, $data);
    }

    public function read($id) {
        $this->read($id);
    }
}

```

Gambar 38. Tampilan File Controller

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

1) Tambah atau Create

```

<div class="card">
    <div class="card-body">
        <div class="text-center">
            <h3>Tambah Data</h3>
            <form action="" method="post">
                <input type="text" value="" class="form-control" />
                <input type="submit" value="Simpan" class="btn btn-primary" />
            </form>
        </div>
    </div>
</div>

```

Gambar 39. Tampilan Tambah Data

2) Tampil atau Read

```

<div class="card">
    <div class="card-body">
        <div class="text-center">
            <h3>Detail Pendaftaran</h3>
            <table border="1">
                <tr>
                    <td>No</td>
                    <td>Nama</td>
                    <td>Alamat</td>
                    <td>No HP</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>1</td>
                    <td>John Doe</td>
                    <td>Jl. Merdeka No. 123</td>
                    <td>081234567890</td>
                </tr>
            </table>
        </div>
    </div>
</div>

```

Gambar 40. Tampilan Tampil Data

3) Hapus atau delete

```

<div class="card">
    <div class="card-body">
        <div class="text-center">
            <h3>Detail Pendaftaran</h3>
            <table border="1">
                <tr>
                    <td>No</td>
                    <td>Nama</td>
                    <td>Alamat</td>
                    <td>No HP</td>
                    <td>Aksi</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>1</td>
                    <td>John Doe</td>
                    <td>Jl. Merdeka No. 123</td>
                    <td>081234567890</td>
                    <td><button class="btn btn-danger">Hapus</button></td>
                </tr>
            </table>
        </div>
    </div>
</div>

```

Gambar 39. Tampilan Hapus Data

4) Edit atau Update

```

<div class="card">
    <div class="card-body">
        <div class="text-center">
            <h3>Detail Pendaftaran</h3>
            <table border="1">
                <tr>
                    <td>No</td>
                    <td>Nama</td>
                    <td>Alamat</td>
                    <td>No HP</td>
                    <td>Aksi</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>1</td>
                    <td>John Doe</td>
                    <td>Jl. Merdeka No. 123</td>
                    <td>081234567890</td>
                    <td><button class="btn btn-warning">Edit</button></td>
                </tr>
            </table>
        </div>
    </div>
</div>

```

Gambar 41. Tampilan Edit Data

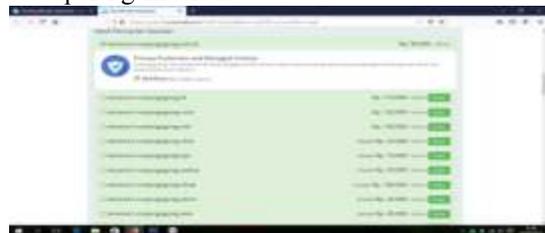
f. Cara upload ke hosting

- 1) Pertama masuk ke alamat rumahweb.com lalu ketikkan nama domain yang ingin didaftarkan, seperti gambar 42.



Gambar 42. Tampilan halaman memasukkan domain

- 2) Kedua pilih domain nama yang akan di pakai, seperti gambar 43.



Gambar 43. Tampilan halaman memilih domain

- 3) Ketiga masuk email beserta data lengkap, jika sudah ada akun maka lakukan login, seperti pada gambar 44.



Gambar 44. Tampilan halaman memasukkan data

- 4) Keempat pilih paket layanan yang diinginkan, seperti kategori paket dan periodenya. Seperti gambar 44.



Gambar 45. Tampilan halaman paket layanan

- 5) kelima keranjang belanja total uang yang harus dibayar, dan lakukan check out setelahnya, seperti gambar 46.



Gambar 46. Tampilan halaman keranjang belanja

- 6) Keenam setelah melakukan check out akan masuk ke halaman petunjuk pembayaran, seperti gambar 47.



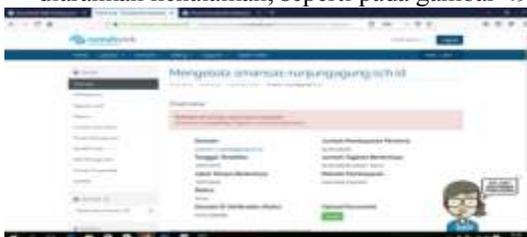
Gambar 47. Tampilan halaman petunjuk pembayaran

- 7) Ketujuh masuk ke halaman client area akan masuk ke halaman seperti gambar 48.



Gambar 48. Tampilan halaman client area

- 8) Kemudian klik gambar kunci dan akan diarahkan ke halaman, seperti pada gambar 49.



Gambar 49. Tampilan halaman overview

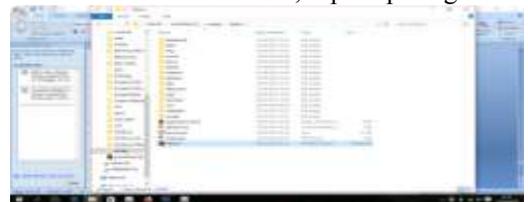
- 9) Setelah semua persyaratan sudah dilakukan dan konfirmasi pembayaran telah dilakukan, maka bisa mengelola domain dan login ke panel

dengan mengetikkan cpanel.namadomain. maka akan diarahkan ke menu utama seperti pada gambar 50.



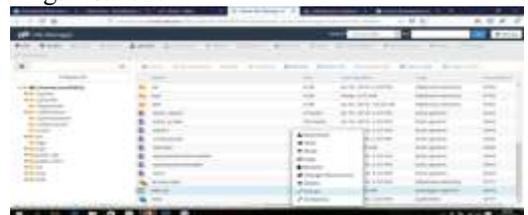
Gambar 50. Tampilan menu utama control panel

- 10) Lalu klik file manager untuk mengupload file web dalam bentuk zip, seperti pada gambar 50.



Gambar 51. Tampilan halaman mengupload file

- 11) Setelah itu ekstrak file zip tadi dan pindahkan seluruh file ke dalam folder public_html, seperti gambar 52.

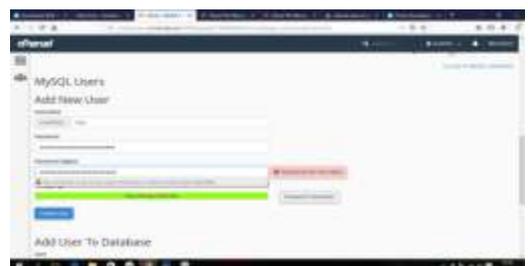


Gambar 52. Tampilan halaman folder public_html

- 12) 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 gambar 52 dan gambar 53.



Gambar 53. Tampilan halaman membuat database



Gambar 54. Tampilan halaman menambah user

13) Setelah itu masuk ke phpmyadmin yang ada di cpanel dan import file database sql, seperti gambar 55.



Gambar 55. Tampilan halaman phpmyadmin pada cpanel.

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari mulai pembuatan Tugas Akhir sampai selesai. Penyusun mendapatkan banyak pengetahuan dan pengalaman, baik itu dalam hal teori maupun praktik. maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam melakukan penelitian penulis menggunakan metode wawancara, metode referensi dan metode observasi.
2. Website Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Negeri 1 Bunga Mayang dapat membantu calon siswa dapat melakukan pendaftaran secara online, dapat mengupdate data, serta dapat melihat informasi.
3. Website Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Negeri 1 Bunga Mayang dapat membantu admin sekolah diantaranya melihat data pendaftaran siswa dan dapat mengupdate informasi terkait dengan PPDB. Selain itu panitia juga diharapkan dapat menyeleksi calon peserta didik melalui aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB). Dengan adanya Website Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Negeri 1 Bunga Mayang, maka proses data input dan output berjalan lancar, cepat, akurat dan efisien.
4. Dalam membangun Website ini menggunakan berbagai software seperti Xampp, bahasa pemrograman menggunakan PHP, perancangan database menggunakan MySQL, kerangka kerja menggunakan Framework Bootstrap dan aplikasi Text Editor menggunakan Visual Studio Code..
5. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah Website Penerimaan Peserta Didik Baru Di SMK Negeri 1 Bunga Mayang yang beralamat www.ppdb.smknegeri1bunga.sch.id

B. Saran

Dari hasil penelitian tugas akhir dengan judul Membangun Website Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Di SMK Negeri 1 Bunga Mayang Menggunakan Php dan Mysql masih belum sempurna, maka dari itu disarankan agar peneliti selanjutnya dapat lebih menyempurnakan.

Adapun saran-saran yang ingin disampaikan adalah :

1. Website Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Negeri 1 Bunga Mayang belum bisa mengunggah dokumen.
2. Website Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Negeri 1 Bunga Mayang dalam pengelolannya perlu ditambahkan user yang lain agar tidak tertutup pada admin.
3. Dalam penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan system penerimaan siswa baru saja, melainkan bisa sekaligus dilakukan tes online.

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Abdul Kadir. 2008. Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL, C.V Andi Offset. Yogyakarta
- [2]. Abdulloh, Rohi. 2016. Easy & Simple Web Programming. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- [3]. Alexander F.K Sibero. 2013. Web Programming Power Pack. mediaKom. Yogyakarta
- [4]. Anhar, 2010, "PHP & MySQL Secara Otodidak", Agromedia Pustaka, Jakarta
- [5]. Arafat, M. (2017). Analisis dan Perancangan Website Sebagai Sarana Informasi Pada Lembaga Bahasa Kewirausahaan Dan Komputer AKMI BATURAJA Menggunakan PHP dan MySQL. Jurnal Ilmiah MATRIK, 19(1), 1-10.
- [6]. Hidayat, R. (2010). Cara praktis membangun website gratis. Elex Media Komputindo.
- [7]. MF, Mundzir. (2014). PHP Tutorial Book For Beginner. Yogyakarta : Notebook.
- [8]. Maragakis LL, Perl MT. Acinetobacter baumannii: Epidemiology, Antimicrobial Resistance, and Treatment Options. Clin Infect Dis. 2008;46:1254-63.
- [9]. Sibero, AFK. 2013. Web Programming Power Pack.: Yoyakarta: MediaKom.
- [10]. Sidik, Betha. 2018. Framework Bootstrap 3. Bandung: Informatika.
- [11]. Suendri. 2018. Penerapan Konsep Model View Controller pada Perancangan Sistem Manajemen Software Berbasis Web. Volume 3 (2):37-38.
- [12]. Yuhefizar. (2008). 10 Jam Mengusai Internet Teknologi dan Aplikasinya. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- [13]. Yudho Y. Yudhanto,. 2018, Panduan Pintar Belajar phpMyAdmin Dasar. Surakarta : Rumah Studio.