

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU PADA PONDOK PESANTREN MA'ARIF BATURAJA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Handri Syaputra¹, Muhajir Arafat², Dian Meilantika³

¹Program Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja

²Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 267, Tj. Baru, Kec. Baturaja Timur, Kab. Ogan Komering Ulu,
Sumatera Selatan 32121

Email : handrisyaputra28092000@gmail.com¹, muhajirarft@gmail.com², dianmeisalam@gmail.com³

ABSTRAK

Sistem informasi merupakan bagian yang cukup penting dalam kebutuhan manusia di era digital saat ini dengan adanya sistem informasi akan memudahkan proses pekerjaan manusia, saat ini di mana ppdb Ponpes Modern Ma'arif Baturaja

masih melakukan pendaftaran secara manual. Seperti pencatatan data calon pendaftar yang hendak melakukan tes diri. Dengan adanya sistem informasi ini akan memberi kemudahan dalam proses memudahkan calon siswa masuk Ponpes Modern Ma'arif Baturaja dengan mudah.

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan metode pengumpulan data yaitu metode observasi dan metode studi dokumen. Dalam pembuatan sistem ini digunakan juga alat bantu pengembangan sistem yaitu *Data Flow Diagram* (DFD), *Diagram Konteks*, *Entity Relationship Diagram* (ERD).

Dari penelitian ini dihasilkan sebuah sistem informasi yang dirancang untuk mempermudah mengelola data siswa dengan praktis. Aplikasi ini terdiri dari beberapa menu, yaitu: *input* data, proses dan laporan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, PHP Dan MySQL , Ponpes Modern Ma'arif Baturaja

INFORMATION SYSTEM FOR NEW STUDENT REGISTRATION AT MA'ARIF BATURAJA Islamic Boarding SCHOOL USING PHP AND MySQL

Abstract

The information system is a fairly important part of human needs in the current digital era with the existence of an information system that will facilitate the process of human work, currently where the PPDB Ma'arif Baturaja Modern Islamic Boarding School

Still registering manually. Such as recording the data of prospective applicants who want to do a self-test. The existence of this information system will provide convenience in the process of making it easier for prospective students to enter Ma'arif Baruraja Modern Islamic Boarding School easily.

In this study, researchers used data collection methods, namely the observation method and the document study method. In making this system, system development tools are also used, namely Data Flow Diagrams (DFD), Context Diagrams, Entity Relationship Diagrams (ERD).

This research resulted in an information system designed to make it easier to manage student data practically. This application consists of several menus, namely: data input, process and report

Keywords: Information System, PHP and MySQL , Ponpes Modern Ma'arif Baturaja

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi informasi dan komputer mendorong munculnya berbagai informasi inovasi baru dalam penyajian informasi untuk memenuhi kebutuhan informasi sebagai alat bantu manusia

komputer juga mempunyai kelebihan di antaranya kecepatan, keakuratan, efisiensi pengolahan data dibandingkan dengan system manual. Kompetisi pada dunia Pendidikan telah menciptakan persaingan ketat antara sekolah yang satu dengan sekolah lainnya. Sehingga perkembangan teknologi harus diikuti oleh pengelola intansi Pendidikan.

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 saran 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.

Sistem pengolahan senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi secara tepat, cepat dan akurat. Sebagai sarana pendukung yang tidak kalah pentingnya, yang dipergunakan untuk pengolahan data mengenai ketetapan dan kecepatan didalam pelayanan informasi adanya sistem informasi berbasis komputer akan sangat membantu suatu instansi Pendidikan untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam memberikan laporan. Proses pengolahan data administrasi sekolah tidak sepenuhnya dilakukan oleh tata usaha, diantaranya dalam mendaftarkan calon siswa baru. Bagian tata usaha belum bisa bekerja secara menyeluruh dalam administrasi karena keterbatasan SDM pada staff tata usaha yang masih menggunakan sistem secara manual.

Sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web dengan memanfaatkan adanya teknologi internet dimana dapat diakses dimanapun dan kapanpun. Sistem ini dapat dimanfaatkan dan membantu siswa di Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja. Dan pihak Pondok dapat mengelola pelaksanaan penerimaan siswa baru dengan cepat dan mudah, dengan cakupan calon siswa yang lebih luas daerahnya, mengingat di Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja tersebut, pengolahan data penerimaan siswa baru masih dilakukan secara manual. Dimana pendaftaran tersebut dilakukan dengan cara mendatangi langsung ke Pondok Pesantren Ma'arif Baturaja tersebut. Dengan adanya sistem penerimaan siswa baru berbasis web ini, semakin banyak calon siswa yang berasal dari berbagai daerah, karena pendaftarannya dapat dilakukan dari lokasi manapun dan kapanpun.

Berdasarkan latar belakang diatas maka dianggap perlu melakukan penelitian mengenai sistem penerimaan siswa baru secara online yang cocok diterapkan di Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja ini dengan judul "Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Pada Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja.

Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang di atas, maka pokok permasalahan yang akan di bahas adalah bagaimana cara membuat "Sistem Informasi

Penerimaan Siswa Baru Pada Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja Menggunakan PHP dan MySQL"

2. Rumusan Masalah

Dalam penelitian ini penulis membatasi masalah pada Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL, yaitu :

1. Sistem informasi hanya bersifat prototipe, yaitu hanya berupa memberikan pelayanan penerimaan siswa baru secara online.
2. Lokasi yang menjadi tempat sampling adalah Pondok Pesantren Modern Ma'arif. Baturaja.
3. Prototipe aplikasi ini dibangun menggunakan PHP dan MySQL.

3. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian tersebut adalah sebagai berikut :

1. Untuk menghasilkan sebuah karya berupa sistem informasi yang dapat bermanfaat bagi penulis, admin sekolah, calon siswa baru serta Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja.
2. Untuk mempermudah pelayanan sistem informasi pendaftaran siswa baru pada Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja.

4. Manfaat Penelitian

Manfaat yang bisa diharapkan dari penelitian Tugas Akhir ini adalah :

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Mengembangkan kreativitas untuk menghasilkan sebuah karya yang bermanfaat.
 - b. Memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli Media .
 - c. Meningkatkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang di dapat dalam pemrograman PHP dan *MySQL* .
2. Bagi Universitas Mahakarya Asia Kampus Baturaja

Manfaat Penelitian yang diselenggarakan oleh Kampus Universitas MahaKarya Asia Baturaja antara lain :

- a. Sebagai bahan evaluasi Universitas MahaKarya Asia Baturaja untuk mengetahui sejauh mana kemampuan mahasiswannya dalam menerapkan ilmu yang berlangsung pada saat kuliah.
 - b. Bisa mengukur atau menilai sejauh mana pengembangan tingkat kreativitas dalam membuat sebuah karya di bidang pemrograman dan database.
 - c. Membina hubungan baik antara Universitas MahaKarya Asia Baturaja Dengan instansi yang terkait.
3. Bagi Pondok Pesantren Modern Ma'arif

Adapun manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan penelitian yaitu :

- a. Meningkatkan mutu Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja

- b. Menjalin Kerjasama yang baik antara Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja dengan Kampus Universitas MahaKarya Asia Baturaja.

KAJIAN TEORI

1. Pengertian Sistem Informasi

Menurut Sutabri. (2016:25) Informasi adalah data yang telah diklasifikasi atau diolah atau diinterpretasi untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan

Menurut Romney dan Steinbart dalam jurnal Penda Sudarto Hasugian, Dkk (2017:33) sistem adalah suatu rangkaian yang terdiri dari dua atau lebih komponen yang saling berhubungan dan saling berinteraksi satu sama lain untuk mencapai tujuan dimana sistem biasanya terbagi dalam sub sistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar.

Menurut Sutabri (2016:40) Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar dengan laporan – laporan yang di perlukan

2. Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja

Pemberian hak otonom dalam berbagai hal era reformasi ini memberikan harapan baru khususnya bagi pendidikan, untuk lebih berupaya meningkatkan kualitas sumber daya manusia (SDM) tentang berhati nurani dan bermartabat, yang mampu menguasai dan memperdayakan berbagai teknologi untuk kemakmuran bangsa dan negara, walaupun hal itu perlu di tempuh dengan berbagai upaya oleh semua pihak demi terciptanya manusia yang berkualitas dan berakhlak karimah.

Proses Pendidikan yang berkualitas dan kesempatan untuk dapat menikmati Pendidikan seluas – luasnya bagi masyarakat tidak mampu dapat memberikan harapan baru pada masyarakat yang tidak mampu untuk menikmati Pendidikan yang layak dan bermartabat, yang akan membawa harapan baru yang lebih baik di masa yang akan datang. Hal ini dikarenakan Pendidikan berkualitas sementara ini masih menjadi dominasi masyarakat ekonomi kelas menengah dan kelas atas.

Pendidikan merupakan satu komoditi yang selalu laris menjadi bahan perbincangan dan di butuhkan setiap lapisan masyarakat. Permasalahannya adalah berapa banyak biaya yang harus dikeluarkan oleh pemerintah untuk hal ini, karena keterbatasan ekonomi masyarakat dan daya beli masyarakat yang rendah akibat langsung dan krisis ekonomi yang berdampak bagi kehidupan makro masyarakat Indonesia. Terlihat jelas bahwa Pendidikan merupakan saham dalam rangka perbaikan kualitas manusia indonesia di masa mendatang. Ukuran kualitas mengarah pada upaya perbaikan dan peningkatan terhadap kualitas sumber daya manusiayang beriman, ilmu, cerdas, terampil dan mampu menghadapi berbagai masalah dan tantangan hidup di masa sekarang dan maupun yang akan mendatang.

3. Website

Menurut Rohi Abdullah (2016:1), *Website* dapat di artikan sekumpulan halaman yang terdiri atas beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk digital, baik berupa teks, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang di sediakan melalui jalur koneksi internet.

Lebih jelasnya, website merupakan halaman – halaman yang berisi informasi yang ditampilkan oleh browser. Seperti *Mozilla Firfox*, *Google Chrome*, atau yang lainnya, sedangkan internet adalah jaringan yang digunakan untuk mengirim informasi pada website.

Menurut Alexander F. K. Sibero (2013), *World Wide Web (W3)* atau yang dikenal juga dengan istilah *web* adalah suatu sistem yang berkaitan dengan dokumen di gunakan sebagai media untuk menimpalkan teks, gambar, multimedia, dan lainnya pada jaringan internet. *World Wide Web Consortium (W3C)* adalah organisasi yang mengatur standar *World Wide Web (W3)*. Organisasi ini berkomitmen dalam mengatur aturan pengembangan *web*. Yang terdiri dari 320 anggota. Selain mengatur aturan pengembangan *web* juga ikut melibatkan diri dalam dunia Pendidikan. Beberapa standar hasil pengembangan dari W3C antara lain *HTML, CSS, XHTML, DOM, SOAP* dan *XML*. Pada buku ni juga akan dibahas mengenai beberapa standar W3C yaitu *HTML (Hyper Markup Language)* dan *CSS (Cascoding Style Sheets)*.

Menurut Zainal A Rozi & SmitDev Community (2016) *Domain name* atau domain adalah sebuah alamat di internet. Contohnya *Google.com, Indonesia go.id, OLX co.id*, untuk mengakses website, orang harus tau nama domainnya. Secara teknis, nama domain berfungsi untuk mempermudah pengalaman di internet, menggantikan alamat dalam bentuk deretan angka (disebut IP Adress) yang sulit diingat. Nama domain bersifat unik, Jadi, tidak bisa menggunakan nama domain *Facebook.com*, karen sudah ada yang menggunakannya.

Menurut Zainal A Rozi & SmitDev Community (2016), *web hosting* adalah fisik bangunan bagi website, tempat untuk menempatkan file – file hasil dari desain web agar dapat di akses di *internet*. Penyediaan layanan *web hosting* adalah perusahaan yang menyediakan komputer *server* di internet. Di dalam *server* berjaln berbagai program computer, termasuk program *web server* yang memungkinkan *desain web* bisa di akses di *internet*. Penyediaan *web hosting* menawarkan layanan dengan cara membagi sumber daya pada *server*nya, misalkan *hardisk, memory, dan bandwidth* jaringan.

3.PHP (Personal Home Page)

Menurut Alexander F. K. Sibero,(2013) PHP adalah pemograman *interpreter* yaitu proses penerjemah basis kode sumber menjadi kode mesin

yang dimengerti komputer secara langsung pada saat baris kode di jalankan. PHP disebut sebagai pemrograman *server side programming*. Hal ini dikarenakan seluruh prosesnya dijalankan pada *server*. PHP adalah suatu Bahasa dengan hak cipta terbuka atau yang juga dikenal dengan istilah *open source*, yaitu pengguna dapat mengembangkan kode – kode fungsi PHP sesuai dengan kebutuhannya.

Menurut Mundzir MF (2014), PHP berasal dari kata “ *Hypertext Preprocessor* “, yaitu Bahasa pemrograman universal untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs *web* dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML. PHP sebagai sekumpulan skrip dan Bahasa pemrograman memiliki fungsi utama yaitu mampu mengumpulkan dan mengevaluasi hasil survei atau bentuk apapun ke *server database* dan pada tahap selanjutnya akan menciptakan efek beruntun. Efek beruntun PHP ini berupa Tindakan dari skrip lain yang akan melakukan komunikasi dengan *database*, mengumpulkan dan mengelompokkan informasi, kemudian menampilkannya pada saat ada tamu *website* memrlukannya (menampilkan infomasi sesuai permintaan user).

4. XAMPP

Menurut Yasin K (2019), XAMPP merupakan parangkat lunak untuk menjadikan komputer kita sebagai *web server*. XAMPP adalah perangkat lunak yang mnyediakan aplikasi untuk keperluan *web server* dalam satu paket.

Dengan XAMPP, instalasi dan konfigurasi *server* Apache, PHP, dan MySQL dapat dilakukan secara otomatis. XAMPP adalah singkatan dari :

1. X, dibaca “ cross” yang berisi cross *platform*, yang biasa di gunakan dalam berbagai sistem informasi komputer.
2. Apache, web server yang di gunakan
3. MySQL, database yang digunakan.
4. PHP, mendukung untuk pemrograman website menggunakan PHP.
5. Perl, mendukung untuk pemrograman website menggunakan Perl.



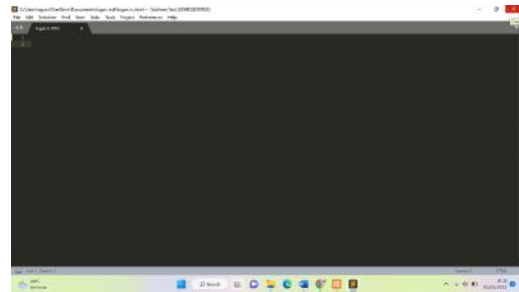
Gambar 1. Tampilan Dasar XAMPP

5. Sublime text

Menurut Omar Pahlevi, dkk (2015), Bos (2014:12), menjelaskan *Sublime Text* merupakan salah satu *text editor* yang sangat *powerfull* yang dapat meningkatkan produktivitas dan mengembangkan kualitas kode yang tinggi.

Menurut Maya Aprilia dan Pujianto (2017), *Sublime Text* merupakan perangkat lunak *Text Editor* yang digunakan untuk membuat atau meng- *edit* suatu aplikasi, *Sublime Text* mempunyai fitur *plugin* tambahan yang memudahkan programmer. Selain itu, *sublime Text* juga memiliki desain yang simpel dan keren menjadikan *sublime text* terkesan elegan untuk sebuah *syntax editor*.

Selain ringan, IDE ini memiliki kecepatan proses simpan data dan buka file,tidak heran kalau IDE ini paling banyak digunakan terutama di kalangan programmer berbasis web.



Gambar 2. Tampilan *sublime text*

6. MySQL

Menurut Yasin K. (2019), MySQL adalah salah satu program yang dapat di gunakan database, dan merupakan salah satu software untuk database server yang banyak di gunakan. MySQL bersifat Open Source dan menggunakan SQL. MySQL bisa di jalankan sebagai *platform* misalnya *windows*, *linux*, dan lain sebagainya .

Menurut Sugiri dan Haris Saputro dan bukunya yang berjudul *Pengelolaan Database* . MySQL dengan *PhpMyadmin*, MySQL adalah database yang bersifat *clinet server* dimana data diletakan di *server* yang bisa di akses melalui komputer *client*. Pengaksesan dapat dilakukan dilakukan apabila komputer telah terhubung dengan *server* . Berbeda dengan database desktop, dimana segala pemrosesan data harus di lakukan pada komputer yang bersangkutan.

MySQL dapat digunakan untuk membuat dan mengolah database beserta isinya, kita dapat memanfaatkan *MySQL* untuk menambahkan, mengubah dan menghapus data yang berada dalam database. *MySQL* merupakan sistem menejemen *database* yang besifat *relational*. Artinya data – data yang di kelolah dalam database akan di letakan pada beberapa table yang dipisah sehingga manipulasi data akan menjadi lebih cepat.

Kepala Sekolah Pondok Pesantren Modern Ma'arif.

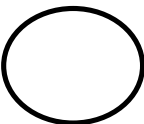

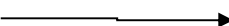
8. Diagram Konteks

Dalam jurnal Afyenni 2014 dengan judul Perancangan *Data Flow Diagram* (DFD). Untuk Sistem Informasi dalam Perkuliahan sistem informasi atau teknik informatika, Perancangan model terbagi dalam beberapa bagian, yaitu :

1. Context Diagram (CD)

Menurut Kristanto, Andri. (2018:70) Diagram Konteks adalah sebuah diagram sederhana yang menggambarkan hubungan antara entity luar, masuk dan keluaran dari sistem. Diagram Konteks direpresentasikan dengan lingkungan tunggal yang mewakili keseluruhan sistem.

Tabel 1. Simbol-simbol gambaran CD (*Context Diagram*) dan DFD (*Data Flow Diagram*)

Simbol	Arti
	Menunjukkan suatu proses
	Menunjukkan aliran data
	Menunjukkan aliran data

1. Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Kristanto.(2018:62) Data Flow Diagram (DFD) adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan dari mana asal data dan kemana tujuan data yang akan dikeluarkan dari 16 sistem. Dimana data disimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut dan interaksi antara data yang tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut.

2. Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Kristanto (2018:91) Entity Relationship Diagram biasa digunakan untuk mengembangkan ini sial dari desain basis data. teknik ERD menyediakan suatu konsep yang bermanfaat yang dapat mengubah deskripsi informasi dari apa yang diinginkan user menjadi hal yang lebih detail, presesi, dan deskripsi detail tersebut dapat diimplentasikan ke

METODOLOGI PENELITIAN

1. Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah pimpinan Yayasan Rizky Patya Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja. Yaitu Bapak A. Keenan Roihan , A.Md, dan

2. Tempat Dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan Febuari 2023 yang bertempat di Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja Timur yang beralamatkan Jl. Lintas Sumatra Desa Air Pao, Kabupaten OKU.

3. Alat Penelitian

Adapun alay yang dipakai untuk penelitian. Satu Unit leptop ACER dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Hardware :

- a. Proccesor Intel Celeron N4000 Processor ,1.1 GHz, 4M cache,Max turbo Prequency 2.6 GHz
- b. Memory 4 GB DDR4 RAM
- c. HDMI port with HDCP support
- d. Battery 37 wh 4810 mAh 7.7 v 2 – cell Li – ion battery

2. Software :

- a. Windiws 10 Home incl.64-bit
- b. PHP Dan MySQL,Sublime Text,Xampp,Google Chrom
- c.Domain dan Hosting

4. Metode Pengumpulan Data

1. Metode Observasi

Metode *observasi* adalah metode pengumpulan data yang di lakukan melalui pengamatan secara langsung pada objek penelitian. Dalam dal ini pengamatan tentang data Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja.

2. Metode Interview

Merupakan metode pengumpulan data melalui tatp muka secara langsung dengan pihak – pihak tertentu yang Operator, TU (Tata Usaha) dan Ketua Yayasan Rizky Patya Pondok Pesantren Ma'arif Baturaja.

3. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan yaitu metode pengumpulan data secara tidak langsung dari sumber – sumber yang di peroleh dari buku – buku, referensi jurnal dan situs internet yang berhubungan dengan penelitian yang diambil.

4. Metode deskritif

Metode diskritif yaitu penelitian yang dilakukan berdasarkan data yang sebenarnya dengan membandingkan teori kemudian mengambil kesimpulan

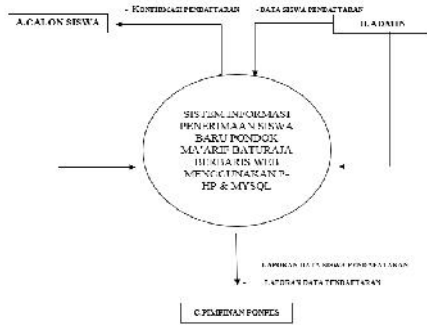
5. Analisis Data

Penulis mengadakan analisis terhadap data – data yang di dapat dari Pondok Pesantren Ma'arif Baturaja, yaitu menganalisis data yang bersifat uraian atau penjelasan, dengan membuat table – table

dengan pengelompokan didalamnya, serta *admin* dapat mengimput data-data ke dalam *panel admin*. Setelah itu semua data yang diinputkan nantinya dapat di lihat dari siswa, wali murid dan masyarakat.

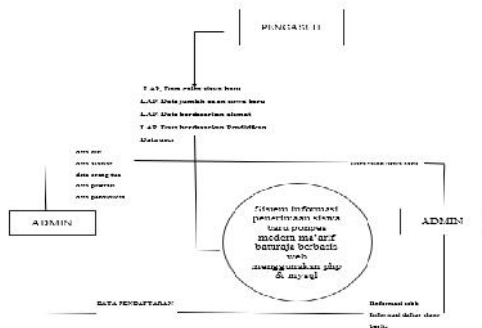
6. Perancangan Sistem

1. Digram Konteks



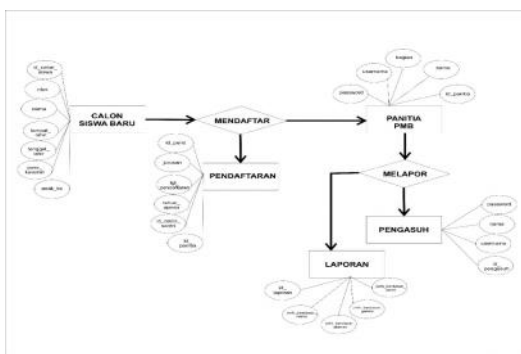
Gambaran 3. Perancangan Diagram Kontek

2. Data flow diagram (DFD)



Gambar 4. Perancangan Data Flow Diagram (DFD) Level 0

3. Entity relationship diagram



Gambar 5. Perancangan Entity Relationship Diagram

7. Perancangan Tabel

1. Tabel Pendaftaran

Tabel 3. Pendaftaran

No	Field	Type	Size	Key
1.	Id Pendaftaran	Int	13	Primary
2.	User Name	Varchar	30	
3.	Password	Varchar	25	
4.	Nama Lengkap	Varchar	50	
5.	Nama Panggilan	Varchar	40	
6.	Tempat Lahir	Varchar	20	
7.	Tanggal Lahir	Date		
8.	Ajama	Varchar	74	
9.	Kewarganegaraan	Varchar	20	
10.	Jumlah Saudara	Varchar	32	
11.	Berat Badan	Int	32	
12.	Tinggi Badan	Int	15	
13.	Golongan Darah	Varchar	20	
14.	A.smat Siswe	Varchar	42	
15.	No Telpou	Int	20	
16.	Nama Ayah	Varchar	30	
17.	Nama Ibu	Varchar	30	
18.	Pendidikan Ayah	Varchar	25	
19.	Pendidikan Ibu	Varchar	25	
20.	Pekerjaan Ayah	Varchar	20	
21.	Pekerjaan Ibu	Varchar	30	
22.	A.smat Orang tua	Varchar	30	
23.	Asa Sekolah	Varchar	15	
24.	A.smat Asal Sekolah	Varchar	20	
25.	Nomer Ijazah	Varchar	34	
26.	Tanggal Ijazah	Date		
27.	Status	Varchar	15	

2. Tabel Slider

Table 4. Tabel Slider

No	field	type	size	key
1.	Id	Int	10	Primary
2.	Nama	Varchar	50	
3.	Gambar	Varchar	300	

3. Tabel Album

Tabel 5. Tabel Album

No	Field	Type	Size	Key
1.	Id	Int	11	Primary
2.	Album	Varchar	300	
3.	Gambar	Varchar	300	
4.	Keterangan	Text		
5.	Link	Varchar	300	

4. Table Profil

Tabel 6. Tabel Profil

No	Field	Type	Size	Key
1.	Id	Int	11	Primary
2.	Menu	Varchar	300	
3.	Gambar	Varchar	300	
4.	Keterangan	Text		
5.	Link	Varchar	300	

5. Tabel Foto
 Tabel 7. Tabel Foto

No	Field	Type	Size	Key
1.	Id	Int	11	Primary
2.	Album	Varchar	50	
3.	Gambar	Varchar	300	

6. Tabel Login
 Tabel 8. Table Login

No.	Field	Type	Size	Key
1.	Id	Int	10	primary
2.	User	Varchar	100	
3.	Pass	Varchar	100	
4.	Nama	Varchar	150	
5.	Foto	Varchar	30	
6.	Status	Varchar	15	

b.Desain From Konfirmasi

8. Rancangan Tampilan

a. Desain Form Pendaftaran

Gambar 6. Tampilan Form Pendaftaran

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil

Adapun hasil yang telah di dapatkan dari penelitian tugas akhir yang telah di lakukan oleh penyusun adalah sebuah website yang berisikan informasi tentang Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja menggunakan *PHP* dan *MySQL*. Dalam *website* ini terdiri dari beberapa halaman *web* yang akan saling berhubungan (*link*) antara satu halaman dengan halaman lainnya.

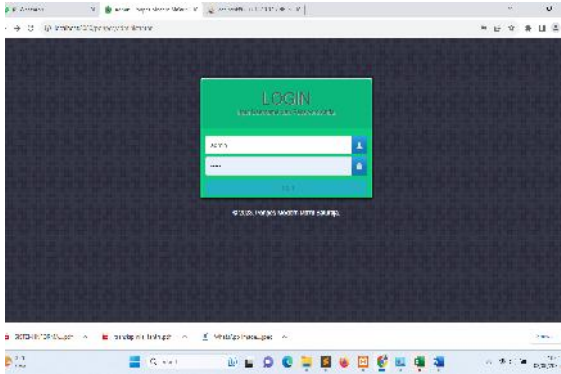
Website Pondok Pesantren Modern Ma'arif Baturaja merupakan sebuah *website* Pendaftaran Santri Baru dan Informasi mengenai sekolah yang terdiri dari beberapa halaman yang saling berhubungan, Halaman – halaman yang ada pada *website* tersebut antara lain sebagai berikut.

1. Halaman Admin

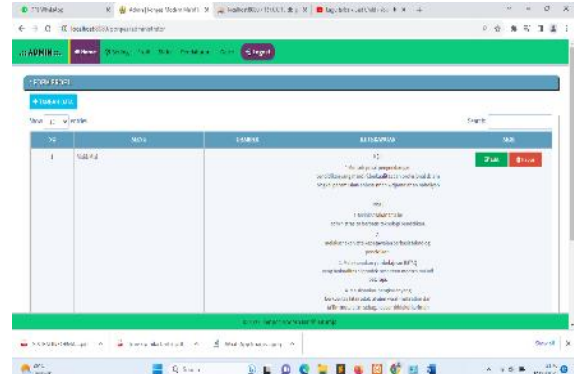
Halaman admin adalah halaman yang hanyadapat di akses oleh admin untuk melakukan olah data. Di halaman terdapat banyak fasilitas untuk melakukan olah data pada web tersebut.

a. Halaman Login administrator

Login Administrator adalah *form* awal yang akan tampil saat system dijalankan, Form ini berisi *Username* dan *Password* yang berfungsi untuk membuka *form* Menu Utama. Berikut adalah tampilan *form* menu utama:



Gambar 10. Tampilan Menu Login administrator



Gambar 12. Tampilan Profil

b. Menu Admin

Menu Admin adalah *form* awal yang akan tampil saat system dijalankan, Form ini berisi menu-menu yang berfungsi untuk mengelolah data pendaftar. Berikut adalah tampilan *form* menu utama:



Gambar 11. Tampilan admin

e. Menu Slider

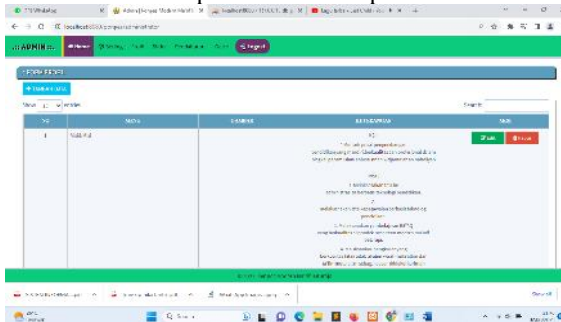
Menu Slider Admin adalah *form* dimana menu ini bisa mengubah tampilan depan pada *website* agar terlihat menarik dibagian tampilan *website* Ponpes Modern Ma'arif Baturaja. Berikut adalah tampilan *form* menu Slider admin:



Gambar 13. Tampilan Slider

c. Menu Profil Admin

Menu Profil Admin adalah *form* di mana admin yang akan mengelolah data seperti salah satunya profil yang ada di ponpes modern ma'arif baturaja. Berikut adalah tampilan *form* menu profil admin:



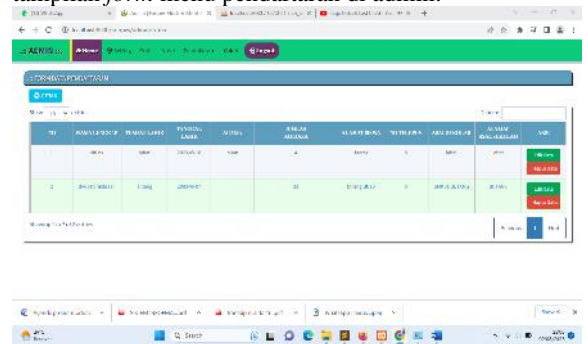
Gambar 12. Tampilan Profil

d. Menu Profil Admin

Menu Profil Admin adalah *form* di mana admin yang akan mengelolah data seperti salah satunya profil yang ada di ponpes modern ma'arif baturaja. Berikut adalah tampilan *form* menu profil admin:

f. Tampilan Verifikasi Pendaftar

Menu Verifikasi Pendaftar adalah *form* dimana menu ini bisa memantau verifikasi pendaftar yang telah mengisi formulir secara online dan di mana admin bisa menginput status peserta di terima atau tidak siswa yang telah melakukan pendaftaran. Berikut adalah tampilan *form* menu pendaftaran di admin:



Gambar 14. Tampilan Pendaftaran

2. Menu Tampilan Pendaftar

a. Input Data pendaftar

Input data pendaftar adalah *form* yang digunakan untuk mengelolah data kelengkapan calon peserta sebagai syarat pertama pendaftar mengisi identitas diri. Berikut adalah tampilan *form* input

pendaftar.



Gambar 15. Tampilan

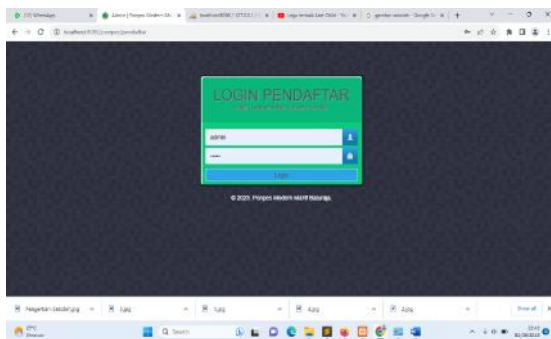
Input pendaftar

Langkah-langkah pengolahan data pada *input* pendaftar adalah sebagai berikut :

- 1) Untuk melakukan pendaftaran siswa diwajibkan mengisi formulir yang sudah di siapkan di *form*.
- 2) Jika sudah mengisi data kelengkapan diri lalu simpan.
- 3) Jika ingin membatalkan data lalu klik *cancel*.

a. Menu Login Pendaftar

Tampilan Login pendaftaran adalah *form* yang digunakan untuk melihat data diri. Berikut adalah tampilan form input pendaftar.



Gambar 16. Tampilan Login Pendaftar

b. Menu Tampilan Data pendaftar

Tampilan Data pendaftar adalah *form* yang digunakan untuk melihat data diri jikalau untuk mengedit data diri dan melihat form pendaftaran dengan status LULUS atau TIDAK LULUS. Berikut adalah tampilan form input pendaftar.



Gambar 17. Tampilan data pendaftar

KESIMPULAN

Berdasarkan mulai dari pembuatan Tugas Akhir sampai selesai penyusunan mendapatkan banyak pengetahuan pengalaman terutama dalam bidang *website*. Baik dalam segi teori maupun praktek. Maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Dalam melakukan penelitian penulis menggunakan metode wawancara, Referensi, dan Observasi.
2. Website sistem informasi ppdb Pondok Modern Maarif Baturaja adalah merupakan web yang dinamis, karena data yang ada pada website tersebut dapat di update oleh pengelola website dan tampilanya yang menarik sehingga pengguna tidak cepat bosan saat melihat website tersebut. Sistem informasi data penduduk ini dibuat menggunakan menu utama yang menghubungkan seluruh form-form yang ada.
3. Dalam membangun Website ini menggunakan berbagai software seperti Xampp, bahasa pemrograman menggunakan PHP, perancangan database menggunakan MySQL, kerangka kerja menggunakan dan aplikasi Text Editor menggunakan Sublime Text 3.
4. Website ini di gunakan sebagai media pendaftaran siswa secara online, baik untuk masyarakat Baturaja itu sendiri.

B. Saran

Dari hasil penelitian tugas akhir dengan judul Pendaftar Online Di Pondok Modern Al-Maarif Baturaja berbasis web 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. Sistem ppdb ini masih belum sempurna yaitu belum dapat melakukan verifikasi siswa baru melalui website ini Untuk verifikasi masih default (langsung terverifikasi) otomatis saat pendaftaran telah di konfirmasi oleh pendaftar
2. Beberapa halaman tidak terhubung ke database dan hanya dapat di ubah manual melalui cPanel, direkomendasikan jangan mengubah halaman yang tidak dapat diubah melalui panel admin yang sudah dibuat oleh penyusun. Jika ada data yang baru dan ingin dibuat harap dapat menghubungi programmer atau penyusun.
3. Data dan menu pada website ppdb ini masih sangat terbatas.
4. Dalam penelitian selanjutnya diharapkan diperbanyak Fasilitas menu dan informasi mengenai Pondok Modern Al Maarif Baturaja

DAFTAR PUSTAKA

Menurut Sutabri, T. (2016:25) Informasi adalah sebuah istilah yang tidak tepat dalam pemakaiannya secara umum
<https://www.journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/51/42>

Menurut Romney dan Steinbart dalam jurnal Penda Sudarto Hasugian, Dkk (2017:33)
<https://journal.stmikjakarta.ac.id/index.php/JMIJakarta/article/download/158/323/>

Menurut Sutabari (2016:40) Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi
[https://scholar.google.co.id/scholar?q=Menurut+Sutabri+\(+2016:40+\)&hl=en&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar](https://scholar.google.co.id/scholar?q=Menurut+Sutabri+(+2016:40+)&hl=en&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar)

Menurut Rohi Abdullah (2016:1), *Website* dapat di artikan sekumpulan halaman yang terdiri atas beberapa laman
[https://scholar.google.co.id/scholar?q=Menurut+Rohi+Abdullah+\(2016:1\),&hl=en&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar](https://scholar.google.co.id/scholar?q=Menurut+Rohi+Abdullah+(2016:1),&hl=en&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar)

Menurut Alexander F. K. Sibero (2013),
[https://scholar.google.co.id/scholar?q=Menurut+Alexander+F.+K.+Sibero+\(2013\),&hl=en&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar](https://scholar.google.co.id/scholar?q=Menurut+Alexander+F.+K.+Sibero+(2013),&hl=en&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar)

Menurut Zainal A Rozi & SmitDev Community (2016)
[https://scholar.google.co.id/scholar?q=Menurut+Zainal+A+Rozi+%26+SmitDev+Community+\(2016\)&hl=en&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar](https://scholar.google.co.id/scholar?q=Menurut+Zainal+A+Rozi+%26+SmitDev+Community+(2016)&hl=en&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar)

Menurut Mundzir MF (2014), PHP berasal dari kata “ *Hypertext Preprocessor* “,
[https://scholar.google.co.id/scholar?q=Menurut+Mundzir+MF+\(2014\),&hl=en&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar](https://scholar.google.co.id/scholar?q=Menurut+Mundzir+MF+(2014),&hl=en&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar)