



# Jurnal Sistem Informasi Mahakarya (JSIM)

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

ISSN : 2776-849X

## Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di MAN 1 OKU Menggunakan PHP DAN MYSQL

Kartika sari<sup>1</sup>, Dian Sri Agustina<sup>2</sup>, Fatimah Kusuma Astuti<sup>3</sup><sup>1</sup>Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja<sup>2,3</sup>Jl. Jend A. Yani No.267A Tanjung Baru, Baturaja, OKU, Sumatera SelatanKorespondensi Email : [skartika291@gmail.com](mailto:skartika291@gmail.com)<sup>1</sup>, [Dian.sriagustina@gmail.com](mailto:Dian.sriagustina@gmail.com)<sup>2</sup>, [missimah289@gmail.com](mailto:missimah289@gmail.com)<sup>3</sup>

### Abstrak

Di masa ini, website merupakan salah satu sarana informasi alternatif yang digunakan untuk mencari informasi dan juga dapat digunakan untuk memasarkan suatu instansi yang dapat dilihat oleh setiap orang didunia. Saat ini internet sudah banyak digunakan oleh kalangan pelajar bahkan instansi pun sudah banyak yang menggunakan internet, misalnya instansi pendidikan, perkantoran, maupun perusahaan. Tugas Akhir ini bertujuan untuk Menciptakan sarana informasi Sistem perpustakaan di MAN 1 OKU yang masih menggunakan cara yang manual dalam setiap kegiatannya sehingga dalam kegiatan pengarsipan sering terjadi kesalahan dan sering terjadi kehilangan data.

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini penulis menggunakan , Satu unit laptop Dell dengan spesifikasi Intel *Intel(R) Core(TM) i5-5300U CPU @ 2.30GHz 2.29 GHz*, Memory DDR4 4 GB, Hardisk 500 GB , dan 1 Unit Smartphone Samsung J5. Sitem Operasi, PHP Dan MySQL, Xampp, Chrome, Microsoft office 2007, Database mysql, Microsoft visio 2007, Sublime Text. Penulis melakukan penelitian langsung ke di SMP Negeri 1 Banding Agung yang beralamat di **Jl. DR. Moh. Hatta No. 651 Desa Sukaraya Kecamatan Baturaja Timur Kab. OKU** Selatan Sumatera Selatan . Dari penelitian ini penulis menghasilkan sebuah website berupa Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis web di MAN 1 OKU Menggunakan PHP dan MySQL supaya mempermudah sistem komputerisasi dengan <http://perpustakaan-man1oku.sch.id/>

**Kata kunci** : Sistem Informasi, perpustakaan sekolah, PHP dan MySQL

### *Web-Based Library Information System In MAN 1 OKU Using PHP & MYSQL*

### Abstract

*At this time, the website is an alternative means of information that is used to find information and can also be used to market an agency that can be seen by everyone in the world. Currently the internet has been widely used by students and even many institutions have used the internet, for example educational institutions, offices, and companies. This final project aims to create a library system information facility at MAN 1 OKU which still uses the manual method in every activity so that in archiving activities errors often occur and data loss often occurs.*

*In making this Final Project, the author uses a Dell laptop with specifications Intel *Intel(R) Core(TM) i5-5300U CPU @ 2.30GHz 2.29 GHz*, 4GB DDR4 Memory, 500GB Hard Drive, and 1 Samsung J5 Smartphone Unit. Operating System, PHP and MySQL, Xampp, Chrome, Microsoft office 2007, MySQL database, Microsoft Visio 2007, Sublime Text. The author conducted research directly at SMP Negeri 1 Banding Agung which is located at Jl. DR. Moh. Hatta No. 651 Sukaraya Village, Baturaja Timur District, Kab. South OKU South Sumatra . From this research, the author produces a website in the form of a web-based library information system at MAN 1 OKU. Using PHP and MySQL to simplify the computerized system with <http://perpustakaan-man1oku.sch.id/>*

**Keywords:** Information System, school library, PHP and MySQL

### PENDAHULUAN

Perpustakaan merupakan salah satu sarana untuk mendapatkan berbagai informasi dikalangan pelajar, mahasiswa dan umum. Dengan membaca dan meminjam buku di perpustakaan, peminat baca tidak harus membeli buku, majalah dan sebagainya untuk menambah informasi dan wawasan

### 1. Latar Belakang Masalah

MAN 1 OKU merupakan salah satu sekolah yang memiliki perpustakaan saat ini perpustakaan MAN 1 OKU memiliki jumlah buku lebih dari 600 buku, akan tetapi proses pendataan buku masih dilakukan secara manual. Sehingga petugas perpustakaan sering kali mengalami kesulitan dalam melakukan penelusuran data buku baik transaksi peminjaman maupun pengembalian

buku. Selain itu perpustakaan tersebut juga tidak memiliki katalog buku sehingga seringkali petugas perpustakaan membantu anggota perpustakaan yang mengalami kesulitan dalam mencari letak koleksi buku pada rak.

Untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi perpustakaan MAN 1 OKU tersebut maka dibutuhkan sebuah sistem. Sistem informasi tersebut merupakan sistem informasi perpustakaan berbasis web. Pada perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web ini, yang digunakan adalah bahasa pemrograman berbasis web yaitu PHP.

Dengan penerapan sistem informasi perpustakaan tersebut, diharapkan mampu membantu petugas perpustakaan dalam melakukan proses pendataan buku perpustakaan serta dapat meningkatkan kepuasan pelayanan perpustakaan bagi anggota perpustakaan maupun pengunjung perpustakaan

## 2. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka permasalahan yang dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web pada MAN 1 OKU yang dapat menyelesaikan masalah dalam mengelola pendataan buku?
2. Bagaimana cara mengolah Sistem Informasi berbasis Web tersebut ?

## 3. Rumusan Masalah

Agar penulisan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar sesuai dengan tujuan, maka penelitian ini dibatasi pada pokok-pokok permasalahan membuat Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis web di MAN 1 OKU menggunakan PHP dan MySQL.

## 4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah yang telah di paparkan, maka penulis mempunyai beberapa tujuan yang dicapai yaitu :

1. Untuk menghasilkan sebuah karya berupa Sistem Informasi Perpustakaan berbasis web di MAN 1 OKU menggunakan PHP dan MySQL.
2. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan ini dapat membantu petugas dalam mengelola data buku perpustakaan.
3. Untuk mempermudah siswa MAN 1 OKU dalam pencarian buku di perpustakaan.

## 5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan penelitian yaitu:

1. Bagi Mahasiswa
  - a. Dapat mengembangkan ilmu pengetahuan yang dimiliki khususnya kemampuan dalam pembuatan sistem informasi.
  - b. Dapat mengembangkan kreativitas untuk menghasilkan karya yang bermanfaat.
  - c. Memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya.
2. Bagi Perguruan Tinggi
 

Manfaat penelitian yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi Universitas Mahakarya Asia antara lain :

- a. Dapat mengetahui sejauh mana kemampuan mahasiswanya dalam menerapkan teori yang sudah didapat dan dijadikan evaluasi dibidang akademik untuk mengembangkan dan meningkatkan mutu pendidikan.
  - b. Dapat mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya tentang Sistem informasi.
  - c. Membina hubungan baik dengan instansi yang terlibat
3. Bagi MAN 1 OKU
    - a. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam proses mengelola data perpustakaan.
    - b. Untuk membantu siswa dalam proses pencarian buku, peminjaman buku maupun pengembalian buku

## KAJIAN TEORI

### 1. Madrasah Aliyah Negeri 1 OKU

Sekolah persiapan Institut Agama Islam (SPIAIN) 1981, yang dilatar belakangi antara lain, Madrasah Aliyah Negeri Baturaja berdiri sendiri, tidak lagi menginduk kepada Institut Agama Islam Negeri (SPIAIN) Raden Fatah Palembang, kemudian Madrasah Aliyah Negeri.

Tanah Madrasah Aliyah Negeri Baturaja adalah Hibah dari Bupati Kepala Daerah Kabupten OKU yang terletak di Jl. DR. Moh. Hatta No. 651 Desa Sukaraya Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten OKU Sumatera selatan, dengan luas 500 m, letaknya sangat strategis karena berada dipinggir kota Baturaja berdampingan dengan sekolah-sekolah umum lainnya.

Sebagai salah satu lembaga pendidikan yang berciri khas agama Islam, MAN Baturaja merupakan substansi pendidikan Islam dalam Sistem Pendidikan Nasional. Eksistensi madrasah telah dimulai sejak pra kemerdekaan, yaitu berupa pondok pesantren. Sekarang ini bentuk kelembagaan madrasah memasukkan muatan pendidikan umum selain pendidikan keagamaan dalam kurikulum pembelajarannya.

### 2. Sistem Informasi

Sistem informasi menurut (Jonny Seah, 2020) sistem informasi adalah gabungan dari berbagai komponen teknologi informasi yang saling bekerjasama dan menghasilkan suatu informasi guna untuk memperoleh satu jalur komunikasi dalam suatu organisasi atau kelompok.

Sistem informasi menurut (Wahyudi & Ridho, n.d., 2020) sistem informasi adalah sekumpulan komponen yang saling berhubungan satu sama lain untuk mencapai tujuan yang diharapkan.

### 3. Website

Menurut Elgamar (2020) Website merupakan sebuah media yang memiliki banyak halaman yang saling terhubung (*hyperlink*), dimana website memiliki fungsi dalam memberikan informasi berupa teks, gambar, video, suara dan animasi atau penggabungan dari semuanya.

Website pada saat sekarang ini umumnya telah bersifat dinamis, meskipun dahulu juga ada website yang bersifat statis, namun website statis telah jarang dan bahkan tidak ada lagi ditemukan. Karakteristik utama yang dimiliki oleh website adalah halaman-

halaman yang saling terhubung, dan dilengkapi dengan domain sebagai alamat (*url*) atau *World Wide Web* (*www*) dan juga hosting sebagai media yang menyimpan banyak data.

#### 4. Perpustakaan

Perpustakaan merupakan salah satu sarana untuk mendapatkan berbagai informasi dikalangan pelajar, mahasiswa dan umum. Dengan membaca dan meminjam buku di perpustakaan, peminat baca tidak harus membeli buku, majalah dan sebagainya untuk menambah informasi dan wawasan (Prayoga et al., 2020).

Perpustakaan adalah tempat buku dikumpulkan dan disusun untuk keperluan bacaan, studi, kenyamanan, dan kesenangan. Perpustakaan berupa suatu unit kerja yang secara kontinyu melaksanakan kegiatan pengadaan bahan Pustaka. Kemudian mengolahnya dengan sistem tertentu untuk digunakan pemakai dengan mudah dan cepat sebagai sumber informasi (Sodihan, 2019).

#### 5. PHP

Menurut Elgamar (2020) PHP telah menjadi bahasa pemrograman web yang digunakan secara luas untuk membuat halaman web yang dinamis. Dalam hal ini diperkuat oleh Solichin (2016) yang menyatakan bahwa PHP menjadi salah satu bahasan pemrograman yang digunakan sebagai pengembangan website. PHP awalnya mulai dikembangkan pada akhir tahun 1994 oleh Rasmus Lerdorf, namun sekarang diambil oleh the PHP Group.

#### 6. MySQL

*MySQL* Merupakan sebuah database *server* yang banyak digunakan untuk pengembangan aplikasi web karena gratis (*Free Software*) yang artinya kita bebas menggunakan database ini untuk keperluan pribadi atau usaha tanpa harus membeli atau membayar lisensinya, pengelolaan datanya sederhana, memiliki tingkat keamanan yang bagus, mudah diperoleh (Ahmad et al., 2020; Saifuddin Dahlan, 2013).

#### 7. XAMPP

Menurut Roni Habibi dan kawan (2020) XAMPP merupakan perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak *system* operasi merupakan kompilasi dari beberapa program. XAMPP adalah perangkat yang menggabungkan tiga aplikasi kedalam satu paket yaitu Apache MySQL, dan PHP *my admin* dengan XAMPP merupakan salah satu paket instalasi *apache.php* dan MySQL instan yang dapat kita gunakan untuk membantu proses instalasi ketiga tersebut selain paket instalasi instan xampp untuk berpindah versi juga memberikan fasilitas pilihan penggunaan php.

#### 8. Sublime Text

Menurut Supomo dan Putratama 2018 *sublime text* merupakan perangkat lunak *text editor* yang digunakan untuk membuat atau mengedit suatu aplikasi. Fungsionalitas dari aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan *sublime-packages*. *Sublime text* bukanlah aplikasi *open source*, yang artinya aplikasi ini membutuhkan lisensi (license) yang harus dibeli.

#### 9. Microsoft Visio2007

*Microsoft Visio* (atau sering disebut Visio) adalah sebuah program aplikasi komputer yang sering digunakan untuk membuat diagram, diagram alir (*flowchart*), *brainstorm*, dan skema jaringan yang dirilis oleh Microsoft Corporation. Aplikasi ini menggunakan grafik vektor untuk membuat diagram-diagramnya.

#### 10. Bootstrap

Menurut Muhammad Adri (2018) *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 mendesign halaman web secara responsif dengan menyesuaikan tampilan terhadap perangkat *mobile* seperti *handphone* dan tablet sehingga pengembang tidak perlu membangun aplikasi terpisah untuk dapat diakses oleh perangkat mobile.

#### 11. Domain

Menurut Abdiansyah, Nugi (2018), nama *domain* (*domain name*) adalah nama unik yang diberikan untuk mengidentifikasi nama server computer seperti *web server* atau *email server* di jaringan komputer ataupun internet. Nama domain berfungsi mempermudah pengguna di internet untuk melakukan akses ke *server* dan mengingat *server* yang dikunjungi dibandingkan harus mengenal deretan nomor atau yang dikenal *IP address*. Nama domain juga dikenal sebagai sebuah kesatuan dari sebuah situs web.

#### 12. Hosting

Menurut Abdiansyah, Nugi (2018), Hosting (disebut juga Web Hosting / sewa hosting) adalah penyewaan tempat untuk menampun data-data yang diperlukan oleh sebuah website dan sehingga dapat diakses lewat internet. Data disini dapat berupa file, gambar, email, aplikasi/program/script dan database.

#### 13. Context Diagram

Diagram Konteks adalah yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh input ke sistem atau output dari sistem.

#### 14. DFD (Data Flow Diagram)

Menurut (Rahman, 2019) menyebutkan menyebutkan DFD ini merupakan sebuah alat *Flowchart* merupakan suatu langkah-langkah yang digunakan untuk menggambarkan suatu kerja yang digambarkan dengan rancangan program dengan menggunakan menggunakan simbol-simbol.

#### 15. Upload Website ke Hosting Cpanel

*Whm /cPanel* adalah sebuah *control panel web hosting* pada *linux* yang memberikan tampilan gratis dan peralatan automasi yang dibuat untuk memudahkan proses hosting di sebuah situs web.

**METODOLOGI PENELITIAN**

**1. Subjek Penelitian**

Penelitian ini mengambil subjek sistem informasi perpustakaan pada MAN 1 OKU dengan data-data yang berkaitan dengan perpustakaan MAN 1 OKU.

**2. Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian dilakukan pada 21 februari 2022 yang bertempat di Jl. DR. Moh. Hatta No. 651 Desa Sukaraya Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten OKU.

**3. Metode Pengumpulan Data**

Berbagai metode pengumpulan data yang digunakan antara lain sebagai berikut :

1. Metode Wawancara

Metode *Observasi* merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung bagian bagian yang berkaitan dengan permasalahan yang penulis ambil dalam pembuatan Sistem Informasi Layanan Kependudukan

2. Metode Interview

Metode *interview* adalah pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pihak yang bersangkutan, dalam hal ini yaitu pihak Kantor Kepala Perpustakaan MAN 1 OKU.

3. Studi Kepustakaan

Metode Kepustakaan merupakan metode pengumpulan data secara tidak langsung dengan cara mengambil referensi dari sumber-sumber yang diperoleh dari buku-buku, jurnal-jurnal, dan situs internet yang berhubungan dengan Sistem Informasi Perpustakaan.

**4. Alat Penelitian**

Dalam melakukan penelitian ini juga penulis memerlukan beberapa peralatan, Perangkat-perangkat yang digunakan yaitu :

1. Hardware

*Hardware* yang digunakan dalam penelitian ini adalah satu unit *smartphone* Samsung J5 dan satu unit laptop Dell dengan spesifikasi berikut :

- a. *Processor* : Intel(R) Core(TM) i5-5300U CPU @ 2.30GHz 2.29 GHz
- b. *Memory* : 4.00 GB
- c. *Harddisk* : 500 GB
- d. *Keyboard dan Mouse*

2. Software

- a. *Sistem operasi windows 10 pro*
- b. *Database : Mysql Database*
- c. *XAMPP Apache HTTP Server*
- d. *Sublime Text,*
- e. *PHP*
- f. *Microsoft Office Word 2007*
- g. *Microsoft Visio 2007*

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

**A. Hasil**

Dari penelitian yang dilakukan, penulis menghasilkan sebuah website perpustakaan sekolah pada MAN 1 OKU yang dibuat menggunakan aplikasi PHP dan MySQL. Dalam website ini terdiri dari beberapa Halaman-

halaman web yang akan saling berhubungan.

1. Halaman Login

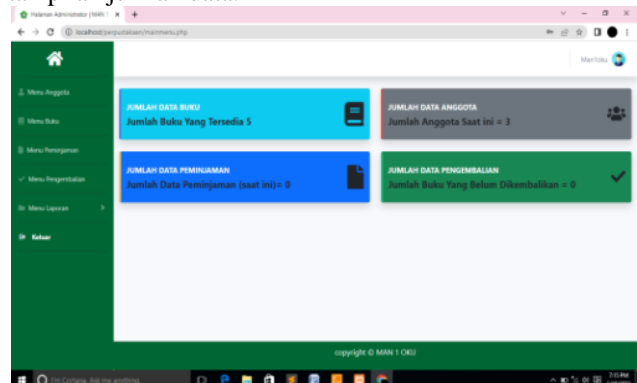
Pada tampilan ini terdapat *username* dan *password* yang wajib di isi oleh admin.



Gambar 1. Tampilan Halaman Login

2. Halaman Menu Home

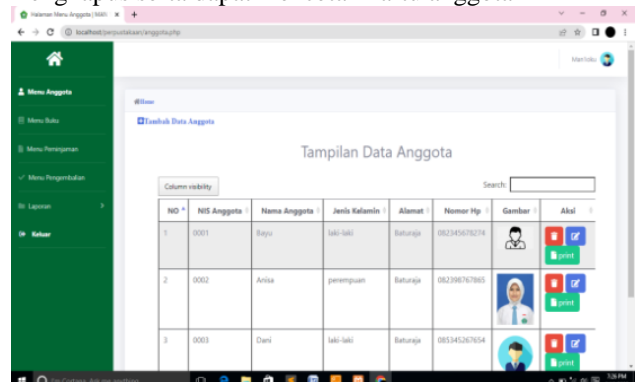
Halaman ini terdiri dari menu input data, transaksi peminjaman, pengembalian, menu laporan dan terdapat tampilan jumlah data.



Gambar 2. Tampilan Menu Home

3. Halaman Menu Anggota

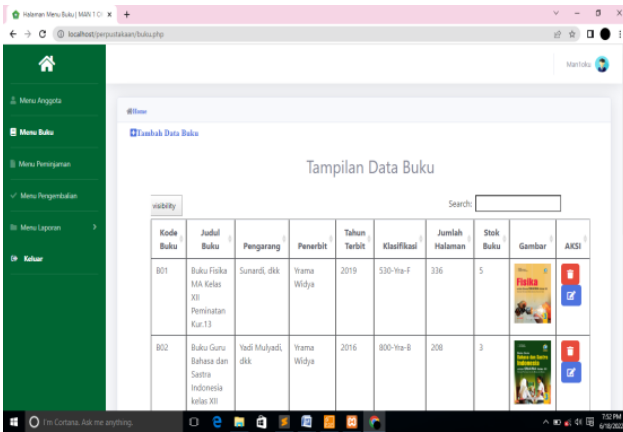
Pada halaman ini admin dapat mengedit dan menghapus serta dapat mencetak kartu anggota



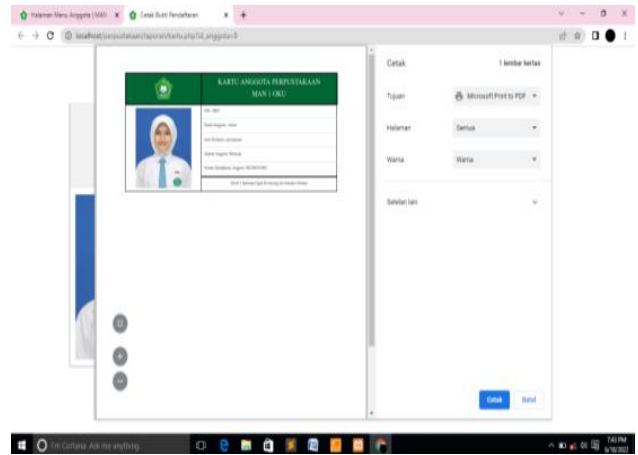
Gambar 3. Halaman Menu Anggota

4. Halaman Menu Buku

Pada halaman ini admin dapat mengedit dan menghapus jika ada data yang diubah atau salah, serta dapat menambahkan data buku yang baru.



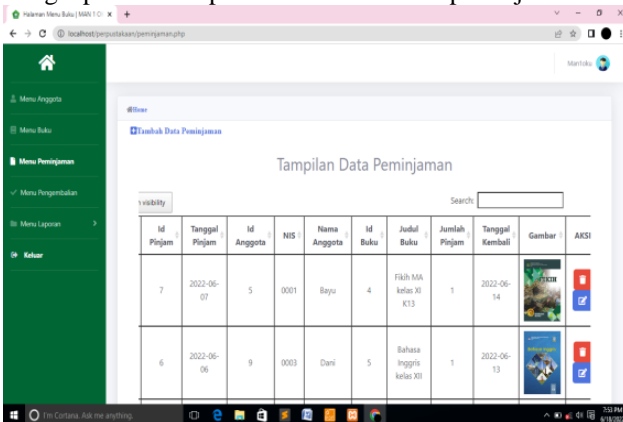
Gambar 4. Halaman Menu Buku



Gambar 7. Tampilan Cetak Kartu Anggota

5. Halaman Menu Peminjaman

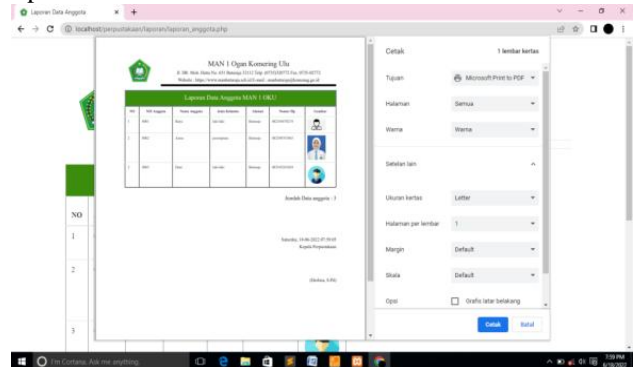
Pada halaman ini admin dapat mengedit dan menghapus serta dapat menambahkan data peminjaman.



Gambar 5. Halaman Menu Peminjaman

8. Tampilan Laporan Anggota

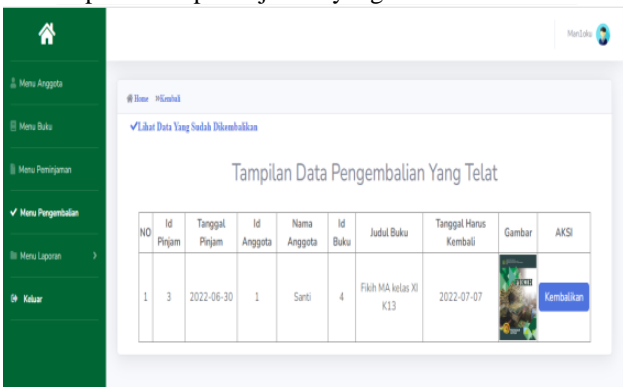
Pada halaman ini kita dapat mengetahui berapa jumlah data anggota perpustakaan dan bisa mencetak laporan.



Gambar 8. Tampilan Laporan Anggota

6. Halaman Menu Pengembalian

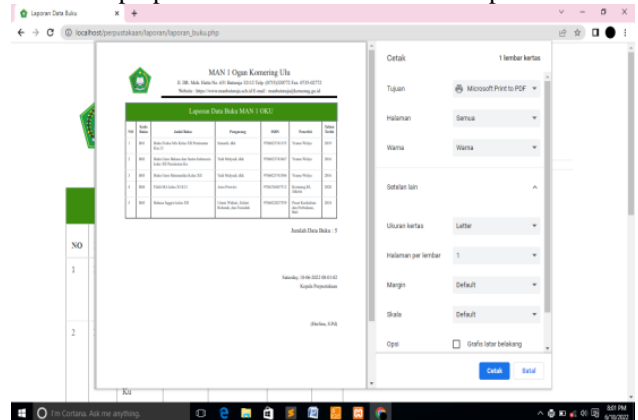
Pada menu ini untuk pengembalian buku, jika ada anggota yang ingin mengembalikan buku admin dapat melihat jika siswa telah mengembalikan buku maka akan muncul pada data peminjaman yang telat.



Gambar 6. Halaman menu Pengembalian

9. Tampilan Laporan Buku

Pada menu ini kita dapat mengetahui berapa jumlah data buku perpustakaan dan bisa mencetak laporan



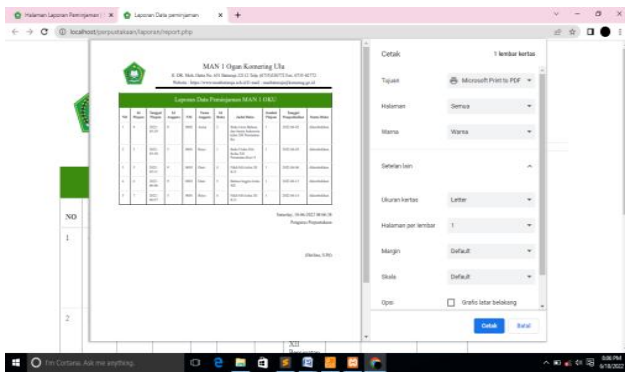
Gambar 9. Tampilan Laporan Buku

7. Tampilan Cetak Kartu Anggota

Jika sudah menambahkan data anggota pada menu anggota terdapat print untuk cetak kartu anggota, dengan cara klik print maka akan muncul gambar seperti dibawah ini :

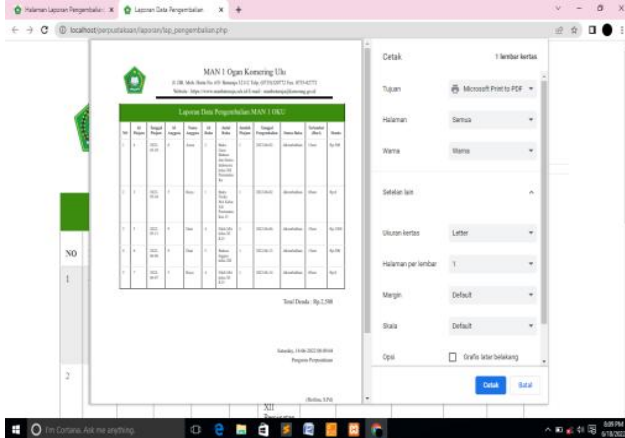
10. Tampilan Laporan Peminjaman

Pada menu ini kita dapat mengetahui buku yang sudah dikembalikan dan yang masih dipinjam dan juga bisa mencetak laporan



Gambar 10. Tampilan Laporan Peminjaman

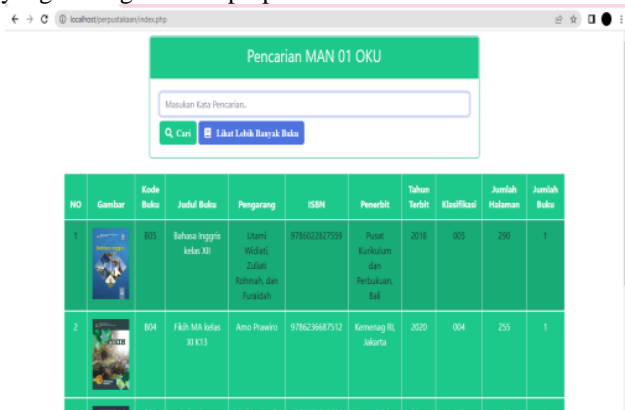
11. Tampilan Laporan Pengembalian



Gambar 12. Laporan Pengembalian

12. Tampilan Pencarian Buku

Halaman ini siswa MAN 1 OKU dapat mencari buku yang sedang dicari dipergustakaan.



Gambar 12. Tampilan Pencarian Buku

B. Pembahasan

Langkah-langkah pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Di MAN 1 OKU Menggunakan PHP Dan MySQL adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan Database

Untuk membuat website dinamis dengan dukungan database maka kita harus memiliki database, dimana database yang nantinya akan berguna sebagai penyimpanan data-data pada website dan kemudian akan ditampilkan pada halaman website. Berikut langkah-langkah dalam membuat database di dalam PHP MyAdmin :

- a. Jalankan XAMPP Control Panel dan Klik tombol start untuk apache dan MySQL

- b. Jalankan google chrome atau firefox <http://localhost/phpmyadmin> lalu tekan tombol enter maka tampilan jendela phpmyadmin.
- c. Kemudian pada kolom create new database (buat basis data) dengan nama database, kemudian klik tombol create.
- d. Kemudian untuk membuat tabel pada Database, pada kolom name isi dengan nama tabel berita, kemudian pada number of colum sisi dengan 4 lalu klik tombol go. Kemudian isi kolom name, type, dan length kemudian klik tombol save.

2. Sublime Text 3

- a. Menjalankan program Sublime Text 3
  - 1) Klik start pada taskbar lalu pilih all program
  - 2) Pilih sublime text

b. Membuat file PHP

Untuk file PHP dalam program sublime text 3 langkahnya sebagai berikut :

- 1) Klik menu file pilih new file
- 2) Pada bagian pojok bawah kanan pilih PHP

c. Cara Hosting dan Upload Cpanel

- 1) Masuk ke halaman rumah web <http://www.rumahweb.com/>
- 2) Ketik nama domain yang ingin didaftarkan.
- 3) Pilih domain yang dipakai
- 4) Pilih Paket Layanan yang diinginkan
- 5) Setelah itu masukkan email beserta data lengkap, jika sudah ada akun maka lakukan login
- 6) Pilih menu pembayaran untuk pembelian domain pada rumah web.
- 7) Selanjutnya lakukan check out
- 8) Setelah melakukan konfirmasi pembayaran maka akan ada email masuk untuk konfirmasi data.
- 9) Jika sudah melakukan pembayaran dan konfirmasi data maka setelah itu masuk ke halaman client area, lalu double klik pada services
- 10) Setelah itu akan masuk ke menu products dan services, lalu double klik pada bagian unlimited
- 11) Setelah itu klik login Cpane.
- 12) Setelah login cpanel maka pilih MySQL database untuk membuat database
- 13) Setelah itu masukkan nama database, Kemudian create user
- 14) Setelah itu nama user dan database jika sudah berhasil, klik centang pada all privileges Setelah itu klik make changes.
- 15) Setelah itu masukkan database pada phpmyadmin
- 16) Setelah itu klik import lalu masukkan data file database lalu klik kirim
- 17) Setelah itu masuk ke file manager, lalu double klik public html, lalu masukkan databse dalam bentuk zip
- 18) Jika sudah import database dan telah berhasil maka extract file
- 19) Jika sudah di extract lalu klik pada php lalu edit function pada bagian koneksi database, masukkan user, password dan database lalu save changes
- 20) Setelah itu kembali ke tampilan awal cpanel lalu klik <http://perpustakaanman1oku.sch.id>

**KESIMPULAN DAN SARAN****1. Kesimpulan**

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

1. Sistem Informasi Perpustakaan di MAN 1 OKU Berbasis *Web* ini dibangun dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL*
2. Sistem Informasi Perpustakaan di MAN 1 Ogan Komering Ulu ini dapat di akses dengan alamat <http://perpustakaan-man1oku.sch.id> yang memiliki hosting serta domain selama 1 tahun, yang telah dibeli pada halaman/operator webiste pada <http://rumahweb.com> dengan rincian dana sebesar Rp.256.128/tahun
3. Aplikasi yang digunakan adalah Sublime Text 3 dan XAMPP yang sangat membantu dalam menyelesaikan pembuatan website, dikarenakan sistem yang dibangun, dirancang untuk mempermudah proses pembuatan website yang akan dikerjakan.
4. Sistem Informasi Perpustakaan ini digunakan untuk membantu petugas perpustakaan dalam mengelola buku perpustakaan. Didalam Sistem Informasi Perpustakaan ini dapat menginput data anggota, buku, melakukan transaksi peminjaman dan pengembalian buku serta terdapat catalog buku untuk siswa dalam pencarian buku pada perpustakaan.

**2. Saran**

Dari hasil penelitian tugas akhir dengan judul Sistem Informasi Perpustakaan Pada MAN 1 Ogan Komering Ulu Menggunakan PHP dan MySQL masih belum sempurna. Adapun saran yang penulis sampaikan setelah melakukan penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web MAN 1 Ogan Komering Ulu Menggunakan PHP dan MySQL telah selesai dibuat diharapkan dapat digunakan oleh MAN 1 Ogan Komering Ulu sebagaimana mestinya dan di update secara berkala.
2. Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web desainnya masih cukup sederhana.
3. Media Sistem Informasi Perpustakaan berbasis web yang dibuat ini tentunya banyak memiliki kekurangan baik dalam segi tampilan maupun isi informasi, untuk diperlukan pembaruan secara terus menerus dari pengguna maupun pengolah website nantinya.
4. *Website* ini dihosting hanya dengan masa pembelian selama satu tahun.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abdiansyah, Nugi. 2018. Manajemen Hosting Berbasis WHM/cPanel. Bekasi : PT Excellent Infotama Kreasindo.
- Adri, Muhammad. 2018. Bootstrap 4 Designing Awesome Responsive Website. Yogyakarta : Andi (Anggota IKAPI).

Elgamar, S.Kom., M.Kom. 2020. Konsep dasar pemograman website dengan PHP. Malang : CV. Multimedia Edukasi

Habibi, Roni dan kawan. 2020. Aplikasi kehadiran dosen menggunakan PHP OOP. Bandung : Kreatif industry nusantara

Prayoga, W. D., Bakri, M., & Rahmanto, Y. (2020). Aplikasi Perpustakaan Berbasis Opac (Online Public Access Catalog) Di Smk N 1 Talangpadang. Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak, 1(2), 183–191.

Sodihan. (2019). Perpustakaan Sebagai Jantung Lembaga Pendidikan (1st ed.). LPPM IAI Ibrahimy Genteng.

Sudirman, Acai dan kawan-kawan. 2020. Sistem Informasi Manajemen. Yayasan kita menulis.

<https://idcloudhost.com/panduan/cara-upload-file-website-ke-hosting-di-cpanel/> (Diakses 18 juni 2021)