

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) BERBASIS WEB PADA SD FRANSISKUS BATURAJA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Dewi Shanti¹, Taufik Sobri², Ari Sulfani³

¹Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja

^{2,3}Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 267, Tj. Baru, Kec. Baturaja Timur, Kab. Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan 32121

Korespondensi Email : dewishanti515@gmail.com¹, sobritaufik.75@gmail.com², ari.unmaha@gmail.com³

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi saat ini berkembang dengan pesat seiring dengan perkembangan zaman, meningkatkan kemampuan komputer dalam menyelesaikan berbagai permasalahan di berbagai bidang teknologi. Informasi kini telah menjadi kebutuhan utama dalam kehidupan manusia.

SD Fransiskus Baturaja didirikan pada tanggal 7 Maret 1987, berdasarkan Surat Keputusan Pendirian Sekolah Nomor 528/I11.3/F4e/87. Sekolah ini berlokasi di Jalan Komisaris Umar No. 30, Kelurahan Air Gading, Kecamatan Baturaja Barat, Kabupaten Ogan Komering Ulu, Provinsi Sumatera Selatan. Sebagai lembaga pendidikan swasta, SD Fransiskus Baturaja berada di bawah naungan Yayasan Dwi Bakti Bandar Lampung.

Berdasarkan wawancara yang dilakukan di SD Fransiskus Baturaja sebagian besar administrasi sekolah belum ditangani oleh sistem informasi, salah satunya yaitu penerimaan peserta didik baru (PPDB) yang masih dilakukan dengan cara mengisi formulir pendaftaran di sekolah.

Dari uraian latar belakang diatas, dengan ini saya ingin membuat tugas akhir dengan judul "Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Web Pada SD Fransiskus Baturaja."

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pendaftaran, PPDB, Website, SD, Fransiskus Baturaja.

WEB-BASED NEW STUDENT ADMISSION REGISTRATION INFORMATION SYSTEM (PPDB) AT FRANSISKUS BATURAJA PRIMARY SCHOOL USING PHP AND MYSQL

Abstract

The advancement of information technology is currently developing rapidly along with the times, increasing the ability of computers to solve various problems in various fields of technology. Information has now become a primary need in human life.

SD Fransiskus Baturaja was established on March 7, 1987, based on the Decree of School Establishment Number 528/I11.3/F4e/87. This school is located at Jalan Komisi Umar No. 30, Kelurahan Air Gading, Kecamatan Baturaja Barat, Ogan Komering Ulu Regency, South Sumatra Province. As a private educational institution, SD Fransiskus Baturaja is under the auspices of the Dwi Bakti Bandar Lampung Foundation.

Based on interviews conducted at SD Fransiskus Baturaja, most of the school administration has not been handled by the information system, one of which is the acceptance of new students (PPDB) which is still done by filling out the registration form at school.

From the background description above, I would like to make a final assignment entitled "Web-Based New Student Registration Information System (PPDB) at SD Fransiskus Baturaja."

Keywords: Information System, Registration, PPDB, Website, Elementary School, Fransiskus Baturaja.

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang pesat sejalan dengan perubahan zaman, meningkatkan kemampuan komputer dalam menyelesaikan berbagai permasalahan di bidang teknologi. Saat ini, informasi menjadi kebutuhan utama dalam kehidupan manusia. Kemajuan ini berdampak besar pada berbagai aspek kehidupan dan pekerjaan, yang ditandai dengan proses

digitalisasi dalam pembaruan sistem di berbagai sektor. Hal ini membuktikan bahwa komputer telah menjadi bagian integral dari berbagai aktivitas karena perannya yang mendukung dalam menghasilkan informasi yang akurat, relevan, dan tepat.

1. Latar Belakang Masalah

SD Fransiskus Baturaja didirikan pada tanggal 7

Maret 1987, berdasarkan Surat Keputusan Pendirian Sekolah Nomor 528/I11.3/F4e/87. Sekolah ini berlokasi di Jalan Komisaris Umar No. 30, Kelurahan Air Gading, Kecamatan Baturaja Barat, Kabupaten Ogan Komering Ulu, Provinsi Sumatera Selatan. Sebagai lembaga pendidikan swasta, SD Fransiskus Baturaja berada di bawah naungan Yayasan Dwi Bakti Bandar Lampung

Berdasarkan wawancara yang di lakukan di SD Fransiskus Baturaja sebagian besar administrasi sekolah belum ditangani oleh sistem informasi, salah satunya yaitu penerimaan peserta didik baru (PPDB) yang masih di lakukan dengan cara mengisi formulir pendaftaran di sekolah. Setiap siswa yang akan mendaftar harus pergi ke sekolah terlebih dahulu kemudian mengisi formulir yang di berikan pihak sekolah, maka dalam proses PPDB calon siswa harus bersusah payah hanya untuk mengisikan formulir dan melihat hasil pengumuman maka akan dibutuhkan waktu yang tidak sedikit.

Dari uraian latar belakang diatas, dengan ini saya ingin membuat tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Pendaftaran Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis *Web* Pada SD Fransiskus Baturaja.”

2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini sebagai berikut :

- Bagaimana cara membuat Sistem Informasi Pendaftaran Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis *Web* Pada SD Fransiskus Baturaja.?
- Bagaimana cara menggunakan Sistem Informasi Pendaftaran Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis *Web* Pada SD Fransiskus Baturaja.?

3. Batasan Masalah

- Penelitian ini membahas tentang Pendaftaran Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) yang ada pada SD Fransiskus Baturaja.
- Sistem yang dibangun berbasis *Web* menggunakan *PHP*, *MySQL*, *Sublime Text*.

4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- Untuk mempermudah dalam Pendaftaran Siswa Baru Berbasis *Web* Di SD Fransiskus Baturaja.
- Menerapkan ilmu dan pengetahuan yang telah di peroleh selama proses perkuliahan.
- Dapat menambah relasi antara UNMAHA Baturaja dengan SD Fransiskus Baturaja. Hal ini dapat membawa dampak positif bagi UNMAHA Baturaja dalam meningkatkan citranya.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan penelitian yaitu:

- Bagi Mahasiswa
 - Mengembangkan kreativitas untuk menghasilkan sebuah karya yang bermanfaat.

- Memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya.
- Meningkatkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang di dapat dalam pemrograman *PHP* dan *MySQL*.

b. Bagi Perguruan Tinggi

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

- Sebagai bahan evaluasi kampus Universitas Mahakarya Asia untuk mengetahui sejauh mana kemampuan mahasiswanya dalam menerapkan ilmu yang telah di peroleh selama berlangsungnya kuliah.
- Bisa mengatur dan menilai sejauh mana pengembangan tingkat kreaktivitas dalam membuat sebuah karya bidang pemrograman dan *database*.
- Membina hubungan baik antara Univesitas Mahakarya Asia Baturaja dengan intansi yang baik.

c. Bagi SD Fransiskus Baturaja

Adapun manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan penelitian yaitu :

- Mempermudah proses pendaftaran siswa baru SD Fransiskus Baturaja.
- Bertambahnya fasilitas yang sesuai dengan kemajuan teknologi informasi pada SD Fransiskus Baturaja
- Menjalin Kerjasama yang baik antara SD Fransiskus Baturaja dengan Kampus Universitas Mahakarya Asia Baturaja.

KAJIAN TEORI

1. SD Fransiskus Baturaja



Gambar 1. SD Fransiskus Baturaja

a. Sejarah

SD Fransiskus Baturaja didirikan pada tanggal 7 Maret 1987, berdasarkan Surat Keputusan Pendirian Sekolah Nomor 528/I11.3/F4e/87. Sekolah ini berlokasi di Jalan Komisaris Umar No. 30, Kelurahan Air Gading, Kecamatan Baturaja Barat, Kabupaten Ogan Komering Ulu, Provinsi Sumatera Selatan. Sebagai lembaga pendidikan swasta, SD Fransiskus Baturaja berada di bawah naungan Yayasan Dwi Bakti Bandar Lampung.

Sejak pendiriannya, SD Fransiskus Baturaja telah berkomitmen untuk menyediakan pendidikan dasar berkualitas bagi masyarakat setempat. Komitmen ini terbukti dengan perolehan akreditasi A pada tahun 2018, sesuai dengan Surat Keputusan Akreditasi Nomor 803/BAN-SM Prov.Sumsel/TU/IX/2018.

Dalam upaya meningkatkan mutu pendidikan, sekolah ini terus beradaptasi dengan perkembangan kurikulum nasional. Pada tahun 2023, SD Fransiskus Baturaja memperoleh Surat Keputusan Izin Operasional terbaru dengan Nomor 503/030/KPTS/XXXII/2023, yang dikeluarkan pada tanggal 3 Oktober 2023.

Dengan luas lahan mencapai 6.750m², SD Fransiskus Baturaja menyediakan fasilitas yang memadai untuk mendukung proses belajar-mengajar yang efektif dan nyaman. Sekolah ini juga dilengkapi dengan akses internet dan sumber listrik dari PLN, guna menunjang pembelajaran yang modern dan interaktif.

Melalui dedikasi dan komitmen yang konsisten, SD Fransiskus Baturaja terus berperan aktif dalam mencerdaskan kehidupan bangsa, khususnya di wilayah Baturaja dan sekitarnya.

b. Struktur Organisasi



Gambar 2. Struktur Organisasi SD Fransiskus Baturaja

c. Visi

"Menghasilkan pribadi yang beriman mendalam, cerdas, holistik dan Cinta Lingkungan"

d. Misi

- 1) Bertakwa Kepada Tuhan Yang Maha Esa
- 2) Menanamkan keyakinan melalui pengamalan ajaran agama masing-masing dalam kehidupan sehari-hari
- 3) Menciptakan suasana yang kondusif dalam pembelajaran
- 4) Mendorong komunitas pembelajar untuk terampil memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi
- 5) Komunitas pembelajar untuk peduli terhadap sesama dan alam ciptaan
- 6) Mengasah hati nurani untuk hidup sederhana, jujur, santun, dan peka terhadap seni budaya
- 7) Menciptakan lingkungan yang bersih dan asri

2. Pengertian Sistem Informasi

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 Tata Sutabri dalam jurnal Muhammad Tengku Sadewa dan Tata Sutabri (2025:12) Informasi adalah data yang telah diklasifikasi atau diolah atau diinterpretasi untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

Menurut Elisabet Yunaeti Anggraeni dan Rita Irviani (2017:1) menyatakan bahwa Sistem adalah kumpulan orang yang saling bekerja sama dengan ketentuan-ketentuan aturan yang sistematis dan terstruktur untuk membentuk satu kesatuan yang melaksanakan suatu fungsi untuk mencapai tujuan. Sistem memiliki beberapa karakteristik atau sifat yang terdiri dari komponen sistem batasan sistem lingkungan luar sistem penghubung sistem masukkan sistem. Sedangkan informasi adalah data yang diolah menjadi lebih berguna dan berarti bagi penerimanya, serta untuk mengurangi ketidakpastian dalam proses pengambilan keputusan mengenai suatu keadaan.

3. Penerimaan Peserta Didik Baru

Menurut Anton Yudahana, Dkk (2023:47) Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan proses manajemen tahunan yang jika dilakukan secara konvensional akan mengarah pada proses yang tidak efektif, maka diperlukan sistem terkomputerisasi untuk mengelola PPDB.

Menurut Kartika Puspita, Dkk (2021:35) Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan agenda tahunan setiap institusi atau institusi pendidikan dalam rangka menerima siswa baru di lingkungannya.

Dari kedua pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) adalah kegiatan tahunan yang penting bagi setiap institusi pendidikan dalam menyambut siswa baru. Agar proses ini berjalan lebih efektif dan efisien, terutama di era digital seperti sekarang, dibutuhkan sistem yang terkomputerisasi untuk menggantikan metode konvensional yang cenderung kurang praktis dan memakan waktu.

4. Website

Menurut Yuhefizar dalam jurnal Mohamad Alviano, Dkk (2023:38), Website merupakan metode untuk menampilkan informasi di internet, berupa gambar, video, teks dan suara maupun interaktif yang menghubungkan (*link*) dari dokumen satu dengan dokumen lainnya (*hypertext*) yang bisa diakses melalui browser.

Menurut Elvi Rahmi, Dkk (2023:821) Website adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet, sehingga bisa diakses dimanapun selama terkoneksi dengan jaringan internet.

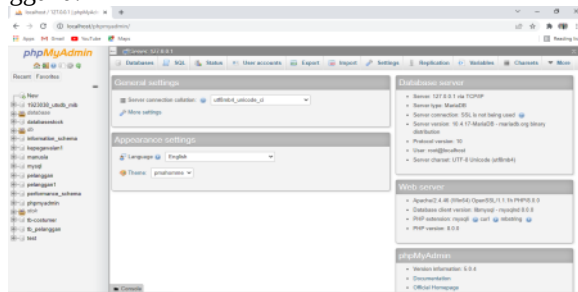
Berdasarkan kedua pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa website adalah sebuah media digital yang menyajikan berbagai jenis informasi, seperti teks, gambar, video, maupun suara yang saling terhubung dan dapat diakses melalui internet menggunakan browser. Website memungkinkan pengguna untuk mendapatkan informasi dari mana saja, asalkan terhubung dengan jaringan internet, sehingga menjadi sarana yang praktis dan luas jangkauannya dalam menyampaikan informasi.

5. PHP (Hypertext Preprocessor)

Menurut Supono dan Putratama dalam jurnal Muhajir Arafat, Dkk (2022:7), *PHP (HyperText PreProcessor)* merupakan suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menerjemahkan baris kode program menjadi kode mesin yang dapat di mengerti oleh komputer yang bersifat *serverside* yang dapat di tambahkan ke dalam *HTML*.

Menurut Anah (Dalam Rianto Sitanggang, Dkk 2022:85) *PHP* merupakan *script* yang terintegrasi dengan *HTML* dan berada pada *server* (*server side HTML embedded scripting*). *PHP* adalah *script* yang digunakan untuk membuat halaman website yang dinamis.

Dari kedua pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa *PHP (HyperText PreProcessor)* adalah bahasa pemrograman yang digunakan di sisi *server* dan terintegrasi langsung dengan *HTML*. *PHP* berfungsi untuk menerjemahkan kode program menjadi instruksi yang bisa dipahami oleh komputer, sehingga memungkinkan pembuatan halaman website yang dinamis dan interaktif. Dengan kata lain, *PHP* memegang peran penting dalam pengembangan *web modern* yang membutuhkan respon sesuai dengan *input* pengguna.



Gambar 3. Tampilan PHPMYAdmin

6. XAMPP

Menurut Jubilee Enterprise dalam jurnal Muhajir Arafat, Dkk (2022:8), *XAMPP* merupakan *server* yang paling banyak digunakan. Fiturnya lengkap, gampang digunakan *programmer PHP* pemula karena yang perlu anda gunakan hanyalah “menjalankan” salah-satu *module* bernama *Apache* yang dapat memproses *PHP*.

Menurut Fathoroni (Dalam Rianto Sitanggang, Dkk 2022:86) *XAMPP* adalah perangkat lunak bebas yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. *XAMPP* merupakan *tool* yang menyediakan paket perangkat lunak ke dalam satu buah paket.

Dari kedua pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa *XAMPP* adalah sebuah perangkat lunak gratis yang banyak digunakan oleh para pengembang, terutama pemula, untuk menjalankan dan menguji aplikasi berbasis *PHP*. *XAMPP* bersifat *multiplatform* dan merupakan kumpulan dari beberapa program penting seperti *Apache*, *MySQL*, dan *PHP* yang dikemas dalam satu paket. Penggunaannya pun cukup mudah, cukup dengan menjalankan modul seperti *Apache*, pengguna sudah bisa mulai mengembangkan *website* secara lokal tanpa harus mengatur *server* secara manual.



Gambar 4. Tampilan XAMPP Control Panel v3.2.4

7. MySQL

Menurut Jubilee Enterprise dalam jurnal Muhajir Arafat, Dkk (2022:7), *MySQL* adalah *Relational Database Management System (RDBMS)* yang cepat dan mudah digunakan, serta banyak digunakan untuk diberbagai kebutuhan. *MySQL* dikembangkan oleh *MySQL AB Swedia*.

Menurut Fitri (Dalam Rianto Sitanggang, Dkk 2022:86) *MySQL* merupakan *database engine* atau *server database* yang mendukung bahasa *database SQL* sebagai bahasa interaktif dalam mengelola data. *MySQL* adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data *SQL* atau *DBMS* yang *multithread*, *multi-user*.

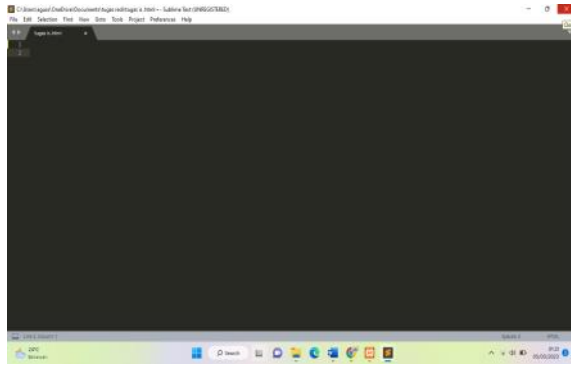
Dari kedua pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa *MySQL* adalah sistem manajemen basis data (*Database Management System*) yang cepat, mudah digunakan, dan banyak dimanfaatkan dalam berbagai kebutuhan, terutama dalam pengembangan aplikasi berbasis *web*. *MySQL* menggunakan bahasa *SQL* sebagai alat utama untuk mengelola dan mengolah data, serta mendukung penggunaan oleh banyak pengguna secara bersamaan (*multi-user*) dan pemrosesan secara paralel (*multithread*). *MySQL* menjadi pilihan populer karena kemampuannya yang handal dan fleksibel dalam menangani data dalam jumlah besar.

8. Sublime Text

Menurut Arief dalam jurnal Mohamad Alviano, Dkk (2023:39), *Sublime Text* adalah aplikasi *editor* untuk kode dan teks yang dapat berjalan diberbagai *platform operating system* dengan menggunakan teknologi *Phyton API*.

Menurut Supono (Dalam Abdurahman Hidayat, Dkk 2019:45) *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*.

Dari kedua pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa *Sublime Text* adalah aplikasi *text editor* yang digunakan untuk menulis dan meng-edit kode program, serta dapat dijalankan di berbagai sistem operasi. *Sublime Text* dilengkapi dengan teknologi *Python API* dan fitur *plugin* tambahan yang membuatnya fleksibel dan sangat membantu para *programmer* dalam mengembangkan aplikasi secara lebih efisien dan nyaman.



Gambar 5. Tampilan Sublime Text

METODELOGI PENELITIAN

1. Subjek Penelitian

Subjek dari penelitian ini adalah Pendaftaran Siswa Baru SD Fransiskus Baturaja, data-data yang diberikan ialah data tentang pendaftaran siswa baru.

2. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari 2025, yang dilakukan di SD Fransiskus Baturaja, yang beralamatkan di Jalan Komisariss Umar No. 30, Kelurahan Air Gading, Kecamatan Baturaja Barat, Kabupaten Ogan Komering Ulu, Provinsi Sumatera Selatan.

3. Metode Pengumpulan Data

a. Metode Observasi

Metode *Observasi* yaitu pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung mengenai hal – hal yang berkaitan dengan masalah yang disusun ambil dalam penelitian.

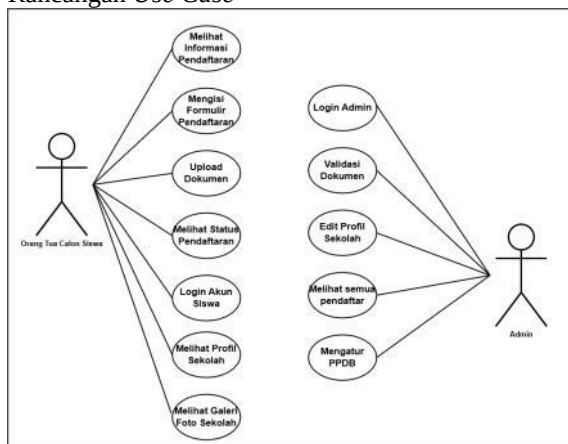
b. Metode Interview

Metode *Interview* yaitu pengumpulan data dengan cara menanyakan secara langsung kepada pihak yang berhubungan dengan masalah yang disusun ambil. Dalam hal ini yaitu pengamatan tentang SD Fransiskus Baturaja.

c. Metode Kepustakaan

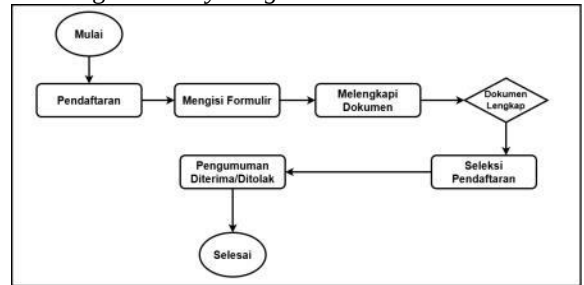
Metode kepustakaan yaitu pengumpulan data secara tidak langsung dari sumber – sumber yang diperoleh dari buku – buku dan situs internet yang berhubungan dengan program yang akan dibuat.

4. Rancangan Use Case



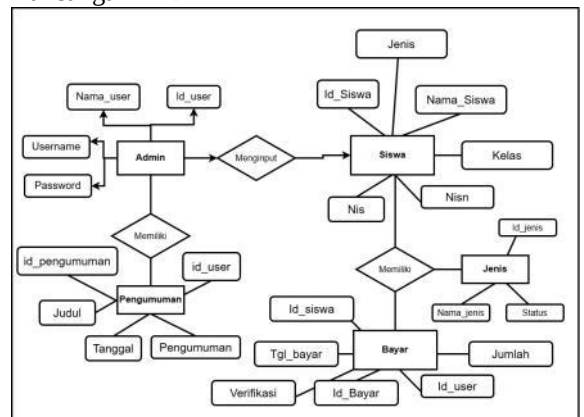
Gambar 6. Rancangan Use Case

5. Rancangan Activity Diagram



Gambar 7. Rancangan Activity Diagram

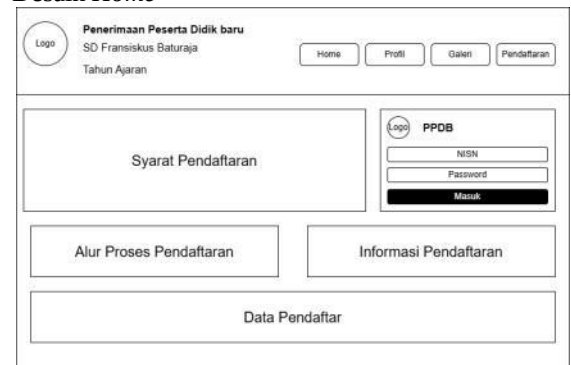
6. Rancangan ERD



Gambar 8. Rancangan ERD

7. Rancangan Tampilan User

a. Desain Home



Gambar 9. Tampilan Home

b. Desain Profil



Gambar 10. Tampilan Profil

c. Desain Tampilan Galeri

Gambar 11. Desain Tampilan Galeri

d. Desain Tampilan Pendaftaran Siswa

Gambar 12. Tampilan Pendaftaran Siswa

8. Rancangan Tampilan Admin

a. Desain Login

Gambar 13. Desain Login Admin

b. Desain Dashboard

Gambar 14. Desain Dashboard

c. Desain Data Pengguna

Gambar 15. Desain data pengguna

d. Desain Data Pendaftar

Gambar 16. Desain Data Pendaftar

e. Desain Tampilan Data Diterima

Gambar 17. Desain data diterima

f. Desain Data Pembayaran

Gambar 18. Desain Data Pembayaran

g. Desain Pengaturan PPDB

Gambar 19. Desain Pengaturan PPDB

h. Desain Pengaturan Web

Gambar 20. Desain Pengaturan Web

9. Alat Penelitian

Adapun alat yang dipakai untuk penelitian. Satu Unit laptop Lenovo Thinkpad T470 dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. *Hardware*
 - a. Laptop Lenovo Thinkpad T470
 - b. RAM 8,00 GB
 - c. Core I5 Gen 6
 - d. SSD 512 GB
2. *Software*
 - a. Sistem Operasi Windows 11 64-bit.
 - b. Web Browser (Chrome)
 - c. Sublime Text
 - d. Xampp

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil

Hasil yang didapatkan dari penelitian ini yakni “Sistem Informasi Pendaftaran Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Web Pada SD Fransiskus Baturaja” yang diharapkan dapat mempermudah pihak sekolah dalam melakukan proses pendaftaran siswa/I baru. Berikut ini adalah penjelasan masing - masing bagian dalam Website tersebut :

a. Home User

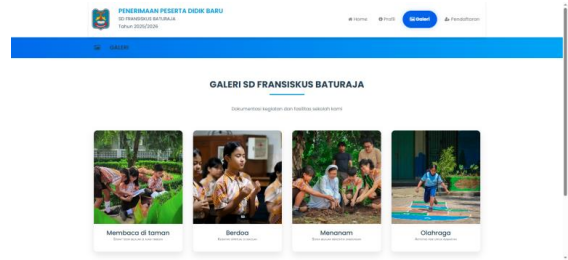
Pada menu *Home User* terdapat menu *sidebar home*, *profile*, *galeri* dan *pendaftaran*. Terdapat syarat pendaftaran, alur pendaftaran, serta *box* untuk *login* sebagai siswa.



Gambar 21. Tampilan Home User

b. Galeri Siswa

Pada menu *galeri siswa*, menampilkan foto dokumentasi kegiatan yang ada pada SD Fransiskus Baturaja.



Gambar 22. Tampilan Galeri

c. Login Siswa

Pada menu *login siswa* menampilkan *box* untuk *nisan* dan *password* yang didapatkan setelah siswa mendaftar akun pada *website*.

Gambar 23. Tampilan Login Siswa

d. Pendaftaran Siswa

Pada menu *pendaftaran siswa* menampilkan *box* yang harus dilengkapi calon siswa baru untuk membuat akun yang digunakan untuk mendaftar.

Gambar 24. Tampilan Pendaftaran Siswa

e. Dashboard Siswa

Pada menu *Dasboard siswa* menampilkan rincian singkat data dari pendaftar.

Gambar 25. Tampilan Dashboard Siswa

f. Data Formulir Siswa

Pada menu *Formulir siswa* menampilkan formulir data diri, data ayah, data ibu dan data wali

yang harus dilengkapi sebagai syarat pendaftaran.

Gambar 26. Tampilan Formulir Siswa

g. Upload Berkas Siswa

Pada menu *upload* berkas siswa menampilkan *box* untuk *upload file* yang diperlukan untuk syarat pendaftaran.

Gambar 27. Tampilan Upload Berkas Siswa

h. Pembayaran Siswa

Pada menu pembayaran siswa menampilkan data pembayaran yang harus dibayar oleh calon siswa baru.

Gambar 28. Tampilan Pembayaran Siswa

i. Login Admin

Pada menu *login admin* menampilkan *box* untuk mengisi *username* dan *password* yang telah tersedia.

Gambar 29. Tampilan Login Admin

j. Dashboard Admin

Pada menu *Dashboard admin* menampilkan data dari *profile*, alamat, kontak, data kepala sekolah, dan logo sekolah.

Gambar 30. Tampilan Dashboard Admin

k. Data Pendaftar Admin

Pada menu data pendaftar menampilkan data dari seluruh calon siswa baru yang telah mendaftar melalui *website*.

Gambar 31. Tampilan Data Pendaftar Admin

l. Data Pembayaran Admin

Pada menu pembayaran menampilkan seluruh pembayaran yang harus dibayar oleh calon siswa baru.

Gambar 32. Tampilan Pembayaran Admin

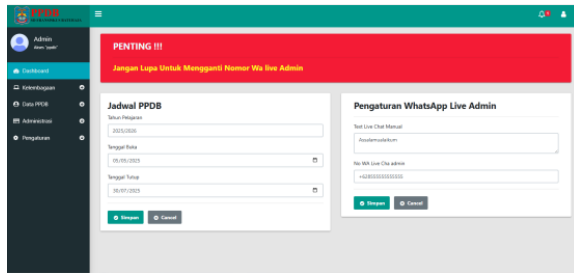
m. Pengaturan Aplikasi Admin

Pada menu pengaturan aplikasi *admin* menampilkan data *website* yang bisa di *edit*, seperti nama lembaga, logo, npsn sekolah dan nama sekolah.

Gambar 33. Tampilan Pengaturan Aplikasi Admin

n. Pengaturan PPDB Admin

Pada menu PPDB admin menampilkan data jadwal PPDB yang bisa di atur oleh *admin* seperti, tahun ajaran, tanggal buka dan tutup PPDB.



Gambar 34. Tampilan Pengaturan PPDB Admin

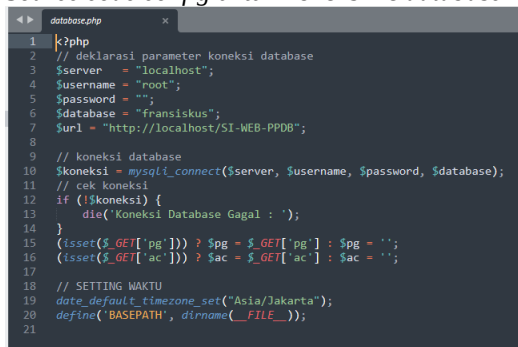
2. Pembahasan

- a. Pertama silahkan buka *website Apache Friends* lalu *klik download*, pilih tautan sesuai dengan sistem operasi perangkat yang digunakan seperti gambar berikut ini :



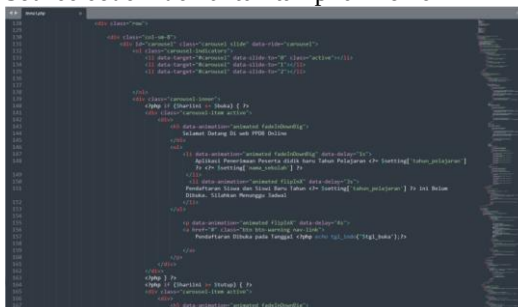
Gambar 35. Tampilan *website Apache Friends*

- b. Membuat Koneksi ke Database
Source code config untuk koneksi ke database



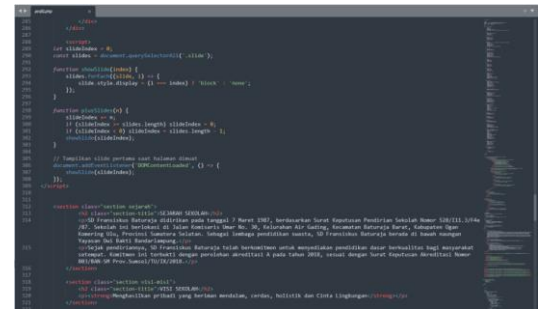
Gambar 36. Tampilan *database.php*

- c. Membuat File Index
Source code index untuk tampilan home



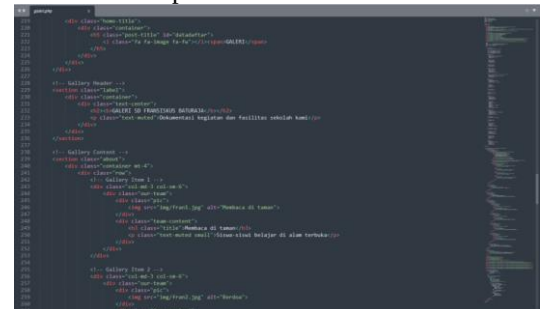
Gambar 37. Tampilan *File Index.php*

- d. Membuat Tampilan Profil



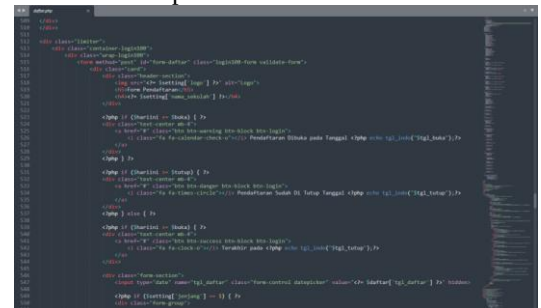
Gambar 38. Tampilan *Profil.php*

- e. Membuat Tampilan Galeri



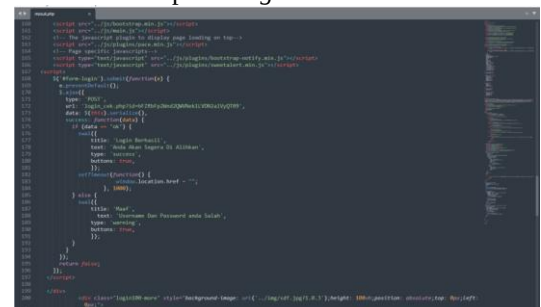
Gambar 39. Tampilan *Galeri.php*

- f. Membuat Tampilan Pendaftaran Siswa baru



Gambar 40. Tampilan *daftar.php*

- g. Membuat Tampilan Login Admin



Gambar 41. Tampilan *Masuk.php*

KESIMPULAN

1. Sistem informasi PPDB berbasis web yang dibangun dengan *PHP* dan *MySQL* pada SD Fransiskus Baturaja diharapkan dapat mempermudah proses pendaftaran siswa baru yang sebelumnya dilakukan secara manual.
2. Sistem ini menyediakan fitur-fitur seperti pengisian formulir pendaftaran secara *online*, validasi data calon peserta didik, sehingga proses seleksi menjadi lebih efisien dan akurat.
3. Implementasi sistem ini mampu mengurangi beban administrasi panitia PPDB dan meminimalisir

kesalahan *input* data yang sering terjadi dalam proses manual.

4. Dengan adanya sistem ini, orang tua/wali calon peserta didik dapat mendaftarkan anak mereka dari mana saja dan kapan saja selama masa pendaftaran berlangsung.

SARAN

1. Sistem sebaiknya terus dikembangkan dengan menambahkan fitur notifikasi melalui email atau WhatsApp untuk memberikan informasi lebih cepat kepada pendaftar.
2. Untuk peningkatan keamanan data, disarankan agar sistem dilengkapi dengan sistem *backup* otomatis dan enkripsi data penting.
3. Sekolah perlu melakukan pelatihan singkat kepada *admin/operator* sekolah agar dapat mengelola sistem dengan baik dan mengatasi kendala teknis ringan secara mandiri.
4. Kedepannya, sistem ini dapat diintegrasikan dengan sistem informasi sekolah lainnya seperti sistem akademik, keuangan, dan manajemen siswa untuk mendukung digitalisasi penuh di SD Fransiskus Baturaja.
5. Penggunaan *framework PHP* seperti *Laravel* atau *CodeIgniter* bisa menjadi pertimbangan dalam pengembangan sistem lebih lanjut untuk menghasilkan struktur kode yang lebih rapi, aman, dan *scalable*.

DAFTAR PUSTAKA

- Alviano, M., Trimarsiah, Y., & Suryanto, S. 2023. Perancangan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Pada Perusahaan Dagang Dendis Production Menggunakan Php Dan Mysql. JIK: Jurnal Informatika dan Komputer, 14(1), 37-44.
- Arafat, M., Trimarsiah, Y., & Susantho, H. 2022. Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Online Percetakan Sriwijaya Multi Grafika Berbasis Website. INTECH (Informatika dan Teknologi), 3(2), 58-63.
- Elisabet Yunaeti Anggraeni dan Rita Irviani. 2017:11. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset
https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=8VNLdWAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=Elisabet+Yunaeti+Anggraeni+dan+Rita+Irviani+2017:11.+Pengantar+Sistem+Informasi.+Yogyakarta:+Andi+Offset&ots=eUTDYweTJf&sig=7FVqfBddmnSrArebV1OT-xSVdHw&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
- Hasugian dkk. 2017. Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Guru Wali Kelas Pada SMP Negeri 19 Medan Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Medan: STMIK Pelita Nusantara. Journal Of Informatic Pelita Nusantara. Vol. 2 No.1 Oktober 2017

Hidayah, A., & Yani, A. (2019). Membangun Website SMA PGRI Gunung Raya Ranau Menggunakan PHP dan MySQL. JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya, 2(2), 41-52.

Puspita, K., Alkhalifi, Y., & Basri, H. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Website Dengan Metode Spiral. Paradigma, 23(1), 35-42.

Rahmi, E., Yumami, E., & Hidayasari, N. (2023). Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: Systematic Literature Review. Remik: Riset dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer, 7(1), 821-834.

Sadewa, M. T., & Sutabri, T. 2025. Perancangan Sistem Informasi Pendataan Inventory Aset pada Depot Kayu Kusen Laris III. Switch: Jurnal Sains dan Teknologi Informasi, 3(1), 11-17.

Sitanggang, R., Dachi, T. U., & Manurung, I. H. (2022). Rancang bangun sistem penjualan tanaman hias berbasis web menggunakan php dan mysql. Jurnal Teknologi Kesehatan Dan Ilmu Sosial (TEKESNOS), 4(1), 84-90.
<https://core.ac.uk/reader/551556610>

Wahyuni, S., & Sulaeman, M. 2022. Penerapan algoritma deep learning untuk sistem absensi kehadiran deteksi wajah di PT Karya Komponen Presisi. Jurnal Informatika SIMANTIK, 7(1), 12-21.

Yudahana, A., Riadi, I., & Elvina, A. 2023. Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (Ppdb) Berbasis Web Menggunakan Metode Rapid Application Development (Rad). Rabbit: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab, 8(1), 47-58.