

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan anak usia dini (PAUD) sangat penting dalam membentuk fondasi pendidikan anak. Di zaman sekarang, banyak lembaga pendidikan, termasuk PAUD, mulai memanfaatkan teknologi untuk meningkatkan cara mereka bekerja dan memberikan layanan kepada masyarakat. Salah satu proses yang krusial adalah penerimaan siswa baru, yang sering kali menjadi tantangan bagi pengelola. Sistem Informasi Pendaftaran Siswa merupakan salah satu proses yang ada pada pendidikan seperti sekolah. Sistem Informasi ini berguna untuk memudahkan pengolahan data pendaftaran siswa baru pada sekolah.

Saat ini, proses pendaftaran siswa baru di PAUD Rahmat Fadhillah masih dilakukan secara manual, yakni dengan pengisian formulir langsung di sekolah dan penyerahan dokumen secara fisik. Cara ini dinilai kurang efisien karena berisiko menimbulkan kesalahan data, keterlambatan informasi, serta membebani orang tua dan pihak sekolah. Dengan perkembangan teknologi yang kian pesat, metode manual tersebut menjadi kurang relevan dan perlu digantikan oleh sistem digital yang lebih praktis, cepat, dan terintegrasi.

Berdasarkan penelitian terdahulu dengan judul “Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Secara Online Berbasis Web Pada Paud As-Syifa Kab Tangerang” Perkembangan teknologi informasi yang pesat membawa dampak besar terhadap kebutuhan pengelolaan data yang cepat, tepat, dan efisien, terutama dalam lingkungan pendidikan. Paud As-Syifa di Kabupaten Tangerang masih

menggunakan sistem manual dalam proses pendaftaran siswa baru, pencatatan data, pembayaran, serta penyampaian informasi, yang menyebabkan proses menjadi lambat dan kurang efektif. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web guna meningkatkan efektivitas, efisiensi, serta kualitas pelayanan kepada masyarakat. Sistem ini dirancang agar dapat membantu instansi dalam proses pengambilan keputusan yang lebih cepat dan akurat, sekaligus mengurangi biaya serta waktu operasional. Penelitian ini menggunakan metode Waterfall, yaitu model pengembangan perangkat lunak yang dilakukan secara bertahap dan berurutan mulai dari tahap analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, hingga pemeliharaan (Baru, 2024).

Selanjutnya berdasarkan penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada Paud Bimba Aiueo Berbasis Web” Perancangan informasi Penerimaan siswa baru secara online bertujuan untuk menciptakan kinerja yang efektif dan efisien, karena bisa mendapatkan informasi dan tidak perlu membuang banyak biaya dan tenaga yang dikeluarkan. Aspek pengelolaan sistem informasi penerimaan siswa baru adalah peningkatan pelayanan kepada masyarakat khususnya orang tua yang ingin mendaftarkan anaknya yang berumur 3 s/d 6 tahun ke jenjang Pendidikan Anak Usia Dini pada sekolah tersebut. Kebanyakan orang tua yang ingin mencari sebuah pendidikan yang bermutu dan berkualitas. Maka Paud Bimba Aiueo memberikan fasilitas yang bermutu kepada masyarakat. Metode Pengembangan Perangkat Lunak menggunakan metode pengembangan Waterfall Model (Isrohani, 2023).

Selanjutnya berdasarkan penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Murid Baru Pada Paud Kangguru Kecil Berbasis Web” Seiring dengan perkembangan era digital, teknologi semakin sering digunakan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam dunia pendidikan. Teknologi terbukti mampu menyajikan informasi secara cepat, akurat, dan efektif, sehingga memudahkan aktivitas sehari-hari, terutama dalam hal administrasi sekolah. Meski demikian, masih banyak masyarakat dan institusi pendidikan yang belum sepenuhnya memanfaatkan teknologi informasi secara optimal, baik secara individu maupun organisasi. Dunia pendidikan, khususnya pada tingkat pendidikan anak usia dini (PAUD), sebenarnya memiliki peluang besar dalam menyebarluaskan inovasi teknologi guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas kegiatan pendidikan. Salah satu kegiatan rutin dalam dunia pendidikan adalah proses penerimaan siswa baru yang dilakukan setiap tahun ajaran baru. Pada umumnya, proses ini masih dilakukan secara manual, mulai dari pengisian formulir hingga penyampaian informasi yang terbatas pada media cetak seperti brosur dan *flyer*. Hal ini juga terjadi di Paud Kangguru Kecil, di mana pendaftaran murid baru masih dilakukan secara manual. Proses tersebut dinilai tidak efisien karena rawan kehilangan data, memerlukan waktu yang lebih lama, dan memiliki keterbatasan dalam menjangkau masyarakat luas. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dirancanglah sebuah sistem informasi pendaftaran murid baru berbasis web. Sistem ini bertujuan untuk membantu pihak sekolah dalam menyebarkan informasi pendaftaran secara lebih luas dan modern, sekaligus mempermudah pengolahan data siswa baru secara digital. Dengan adanya sistem ini, orang tua calon murid

dapat dengan mudah mengakses informasi mengenai sekolah dan melakukan proses pendaftaran tanpa harus datang langsung ke lokasi. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem waterfall, yaitu metode yang dilakukan secara bertahap dan sistematis. Tahapan dalam metode ini meliputi: analisis kebutuhan untuk mengidentifikasi masalah dan kebutuhan pengguna, desain sistem untuk merancang struktur aplikasi dan database, implementasi untuk membangun sistem berdasarkan desain, pengujian untuk memastikan sistem berjalan sesuai harapan, serta pemeliharaan untuk memperbaiki atau menyempurnakan sistem setelah digunakan. Dengan pendekatan ini, diharapkan sistem informasi yang dihasilkan dapat digunakan secara optimal dan sesuai dengan kebutuhan sekolah.(Zubair & Ernawati, 2022)

Oleh karena itu, untuk mempermudah penerimaan murid baru yang sekarang masih manual menjadi otomatis karena telah menggunakan computer. Penulis memiliki ketertarikan untuk melakukan penelitian dan mengenalkan sistem yang terkomputerisasi berbasis web pada Paud Rahmat Fadhillah. Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis dapat mengangkat judul penelitian **”Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada Paud Rahmat Fadhillah”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas dapat disimpulkan beberapa masalah yang ada pada Paud Rahmat Fadhillah diantaranya:

1. Bagaimana merancang sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web yang memudahkan proses pendaftaran di PAUD Rahmat Fahillah?
2. Bagaimana cara mengelola data calon siswa, seperti biodata, dokumen, dan status pendaftaran, secara efektif dalam sistem berbasis web?
3. Bagaimana sistem ini memberikan informasi kepada orang tua/wali terkait status pendaftaran siswa.
4. Bagaimana meningkatkan efisiensi waktu dan biaya operasional dalam proses penerimaan siswa baru melalui sistem informasi berbasis web di PAUD Rahmat Fadhillah?
5. Bagaimana sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web dapat membantu pihak sekolah dalam pengambilan keputusan yang lebih cepat dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Demi mencapai tujuan yang telah di uraikan, diperlukan penentuan Batasan masalah agar penelitian yang dilakukan fokus pada permasalahan yang di bahas. Fokus penelitian ini bertujuan untuk menyebarluaskan informasi penerimaan siswa baru, pendaftaran dan pendataan siswa yang diterima, sehingga mempermudah pihak sekolah dan wali murid dalam proses pendaftaran. Sistem informasi pendaftaran nsiswa baru diimplementasikan menggunakan Bahasa pemograman PHP My Admin dan data datanya tersimpan di dalam sebuah *database* menggunakan MySQL.

1.4 Hipotesa

Hipotesa adalah dugaan sementara dari suatu masalah atau jawaban terhadap suatu masalah. Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan di atas maka penulis membuat hipotesa sebagai berikut:

1. Sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web pada PAUD Rahmat Fadhillah diharapkan dapat mempermudah proses pendaftaran siswa baru bagi orang tua, sehingga meningkatkan jumlah pendaftaran.
2. Pengelolaan data calon siswa, termasuk biodata, dokumen, dan status pendaftaran, dalam sistem berbasis web diharapkan dapat dilakukan secara efektif, sehingga mengurangi kesalahan dan meningkatkan efisiensi administrasi.
3. Sistem ini diharapkan dapat memberikan informasi yang jelas dan tepat waktu kepada orang tua/wali mengenai status pendaftaran siswa, sehingga meningkatkan keterlibatan dan kepuasan mereka dalam proses penerimaan.
4. Sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web dapat mempermudah proses pendaftaran dan pengelolaan data calon siswa secara efektif dan efisien di PAUD Rahmat Fadhillah
5. Dengan penerapan sistem berbasis web, efisiensi waktu, biaya operasional, dan kecepatan pengambilan keputusan akan meningkat dibandingkan dengan sistem manual.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian diperlukan supaya suatu kegiatan mempunyai arah tertentu dengan apa yang diharapkan. Berdasarkan rumusan masalah di atas tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Untuk menyebarluaskan informasi mengenai penerimaan siswa baru di PAUD Rahmat Fadhillah melalui sistem informasi berbasis web.
2. Untuk mempermudah pengelolaan data calon siswa, termasuk biodata, dokumen, dan status pendaftaran, sehingga proses administrasi menjadi lebih efisien dan akurat.
3. Untuk memberikan informasi yang jelas dan tepat waktu kepada orang tua/wali mengenai status pendaftaran siswa, sehingga meningkatkan keterlibatan dan kepuasan mereka dalam proses penerimaan.

1.6 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan yang ingin dicapai, penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat dalam dunia pendidikan, baik secara langsung maupun tidak langsung. Berikut adalah manfaat yang diharapkan dari penelitian ini:

1. Akademik

- a) Menyumbangkan pemikiran dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang sistem informasi dan penerapannya dalam pendidikan anak usia dini. Penelitian ini diharapkan dapat memperluas pemahaman tentang bagaimana teori dan konsep yang diperoleh selama perkuliahan dapat diterapkan untuk menyelesaikan masalah nyata di lapangan.

- b) Menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya yang membahas perancangan sistem informasi pendaftaran siswa baru atau topik lain yang berkaitan dengan pemanfaatan teknologi informasi dalam pendidikan.

2. Sekolah Paud Rahmat Fadhillah

- a) Membantu mempercepat dan mempermudah proses pendaftaran siswa baru secara digital, sehingga dapat mengurangi beban kerja administrasi dan risiko kehilangan data.
- b) Meningkatkan kualitas pelayanan kepada masyarakat dengan menyediakan sistem informasi yang informatif, akurat, dan dapat diakses kapan saja.
- c) Memberikan kemudahan bagi orang tua/wali murid dalam mendapatkan informasi dan memantau status pendaftaran anak mereka tanpa harus datang langsung ke sekolah.

3. Kampus

- a) Penelitian ini dapat menjadi salah satu sumber referensi ilmiah yang relevan dan dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa lain yang ingin mengangkat tema serupa dari perspektif yang berbeda.
- b) Mendorong pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di lingkungan kampus, khususnya dalam pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung kegiatan pendidikan dan manajemen data.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Pada sub bab ini, penulis akan menjelaskan tinjauan umum mengenai perusahaan tempat penulis melakukan penelitian berupa sejarah singkat Paud

Rahmat Fadhillah, visi dan misi Paud Rahmat Fadhillah, struktur oraganisasi, tugas dan wewenangnya.

1.7.1 Sejarah singkat Paud Rahmat Fadhillah

Paud Rahmat Fadhillah merupakan sekolah swasta yang berdiri sejak 04 mei 2015 didirikan oleh bapak Defrizal Alimar sekaligus menjadi kepala sekolah pada saat itu, Paud Rahmat Fadhillah memiliki akreditasi B, Tujuan berdirinya paud ini adalah untuk memenuhi kebutuhan anak usia dini dalam mendapatkan Pendidikan dan juga dapat membuat anak anak yang berada dilingkungan sekitar dapat menghabiskan waktu yang bermanfaat dan lebih terprogram.

1.7.2 Visi dan Misi Paud Rahmat Fadhillah

Visi merupakan tujuan masa depan suatu instansi, organisasi atau Perusahaan. Sedangkan misi adalah sebuah tahapan-tahapan yang harus dilakukan untuk mencapai suatu visi tersebut. Adapun visi dan misi Paud Rahmat Fadhillah yaitu:

1. Visi Paud Rahmat Fadhillah

Mewujudkan PAUD berkualitas dan holistic, Membentuk generasi penerus bangsa beriman, bertaqwa, berakhlak mulia, cerdas dan berkarakter pancasila.

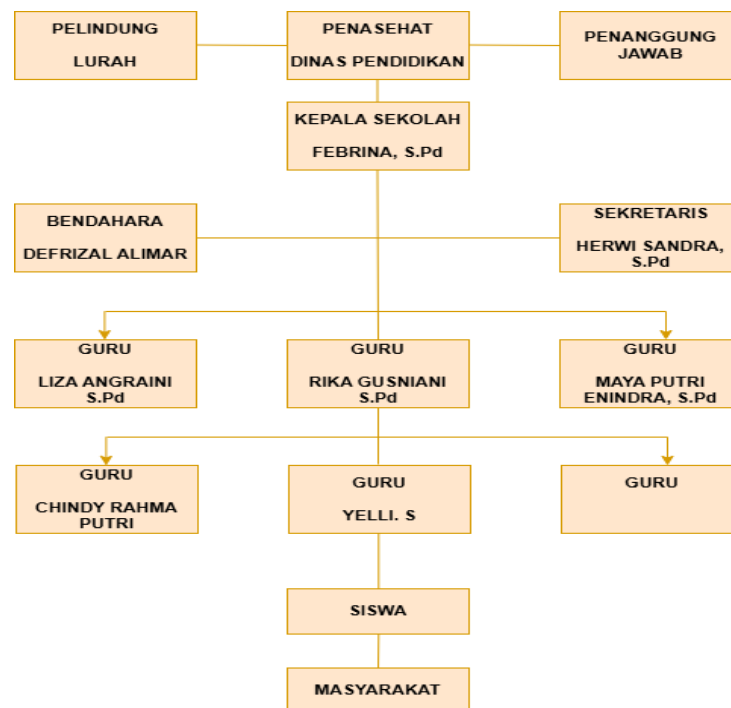
2. Misi Paud Rahmat Fadhillah

- a. Menciptakan profil belajar yang berakhlak mulia dan rajin beribadah
- b. Meningkatkan mutu lulusan yang sesuai dengan tuntutan Masyarakat dan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK)

- c. Mewujudkan proses pembelajaran yang aktif kreatif inovatif dan menyenangkan
- d. Meningkatkan mutu Pendidikan dalam Upaya mencerdaskan kehidupan generasi bermoral, kreatif, maju, dan mandiri
- e. Membina kemandirian peserta didik melalui kegiatan pembiasaan, kewirausahaan, dan pengembangan budaya yang terencana dan berkesinambungan
- f. Menciptakan lingkungan sekolah sebagai tempat perkembangan intelektual, social, emosional, keterampilan, dan pengembangan budaya local dalam kebhinekaan global.

1.7.3 Struktur Organisasi Paud Rahmat Fadhillah

Struktur organisasi merupakan Gambaran organisasi yang menunjukkan adanya pemisahan fungsi, pembagian tugas, wewenang dan tanggung jawab yang disusun untuk membantu pencapaian hasil dari visi dan misi dari Paud Rahmat Fadhillah. Untuk mengganmbarkan lebih jelas struktur organisasi yang ada pada Paud Rahmat Fadhillah dapat dilihat pada Gambar 1.1 Struktur Organisasi Paud Rahmat Fadhillah



Gambar 1. 1Struktur Organisasi Paud Rahmat Fadhillah

(Sumber: PAUD Rahmat Fadhillah)

1.7.4 Tugas Dan Wewenang

Berdasarkan Gambar 1.1 Struktur Organisasi pada Paud Rahmat Fadhillah dapat diuraikan tugas dan wewenang yang harus dilakukan setiap unit kerja yaitu:

1. Pelindung Lurah

Tugas: Mengawasi dan memberikan perlindungan terhadap seluruh aktivitas di lembaga pendidikan.

Wewenang: Mengambil keputusan strategis yang berdampak pada keseluruhan running kegiatan.

2. Penasihat Dinas Pendidikan

Tugas: Memberikan arahan dan bimbingan untuk kebijakan pendidikan yang efektif.

Wewenang: Menyusun kebijakan serta strategi implementasi pendidikan.

3. Kepala Sekolah (Febrina, S. Pd)

Tugas: Memimpin dan mengelola sekolah, termasuk pengawasan dan pengembangan kurikulum.

Wewenang: Mengambil keputusan operasional sehari-hari di sekolah.

4. Bendahara (Defrizal Alimar)

Tugas: Mengelola keuangan dan administrasi anggaran sekolah.

Wewenang: Mengatur pengeluaran dan pemasukan serta laporan keuangan.

5. Sekretaris (Herwi Sandra, S. Pd)

Tugas: Menangani administrasi dan dokumentasi sekolah.

Wewenang: Mengelola surat-menyurat dan komunikasi resmi.

6. Guru

Tugas: Mengajar dan mendidik siswa sesuai dengan kurikulum yang ditetapkan.

Wewenang: Menilai dan mengevaluasi kemajuan belajar siswa.

7. Siswa

Tugas: Belajar dan mengikuti kegiatan pendidikan.

Wewenang: Memberikan masukan mengenai pengalaman belajar.

8. Masyarakat

Tugas: Mendukung kegiatan sekolah dan berperan aktif dalam membangun lingkungan pendidikan.

Wewenang: Menyampaikan aspirasi untuk perbaikan mutu Pendidikan.

