

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengelolaan sarana dan prasarana sangat penting karena dengan adanya pengelolaan sarana prasarana yang ada di lembaga pendidikan akan terpelihara dan jelas kegunaannya (Jafar, Abdullah and Safi, 2020). Dalam pengelolaannya suatu instansi harus dapat bertanggung jawab terhadap sarana prasarana sehingga diharapkan akan berdampak positif terhadap seluruh keberlangsungan proses belajar mengajar terhadap sekolah PAUD terutama pada Dinas Pendidikan OKU Selatan,

Salah satu aspek penting yang dibutuhkan dalam pengelolaan bidang pendidikan adalah sarana dan prasarana pendidikan. Sarana dan prasarana sekolah mutlak dibutuhkan untuk menunjang proses belajar mengajar. Agar semua sarana dan prasarana pendidikan dapat berjalan dengan baik, maka dibutuhkan tata kelola yang baik pula (Cholifah and Rachmadi, 2017). Hal ini didasari dengan perkembangan jaman yang sudah banyak menerapkan sebuah sistem informasi dalam kegiatan sehari-hari. Seperti dalam proses pelayanan dalam dunia pendidikan, maka perlu menerapkan sebuah sistem informasi yang dimana dengan penggunaan sistem tersebut dapat mengurangi beban kerja serta meningkatkan kinerja dan kualitas pihak Dinas Pendidikan OKU Selatan.

Saat ini Dinas Pendidikan OKU Selatan masih melakukan pendataan secara konvensional sehingga dalam pengolahan data masih kurang efektif dan masih menggunakan sistem manual dalam hal tata kelola Administrasi Sekolah sehingga mengakibatkan penumpukan kertas, keterbatasan data yang tersedia, dan kurangnya integritas data PAUD, dengan banyaknya fasilitas dan keperluan satu sama lain saling berkaitan dan harus terorganisir dengan baik maka informasi tentang administrasi sebenarnya dapat diposting dalam sebuah media sehingga dapat diakses oleh semua orang ataupun satuan kerja lain melalui internet, sehingga memberikan ide bagi penulis untuk membuat suatu *website* yang bisa memberikan informasi bagi para pengunjungnya.

Guna meningkatkan mutu dan kinerja pihak Dinas Pendidikan OKU Selatan maka perlu dibangun sebuah sistem informasi yang bukan hanya dapat memberikan pelayanan dan informasi serta melakukan proses pendataan data kelembagaan dan sarana prasarana terhadap data sekolah yang ada di wilayah Kabupaten OKU Selatan. Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi organisasi yang bersifat manajerial dalam kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu (Sallaby and Kanedi, 2020).

Sistem informasi merupakan prosedur yang saling berhubungan terdiri dari objek atau unsur data yang telah diklarifikasi atau diolah untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan atau untuk mencapai tujuan

tertentu(Putra, Mila and Mila, 2022). Berdasarkan teori penelitian tersebut mengenai sistem informasi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Perizinan Tata Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup Berbasis Web” yang ditulis oleh Yusuf Wahyu Setiya Putra, Tri Yusuf Suyatno, Didin Herlinudinkhaji diperoleh Hasil dari penelitian berupa rancang bangun sistem informasi perizinan tata lingkungan yang mengelola data pengajuan, data perizinan, syarat pengajuan, ceklist persyaratan dan halaman untuk memudahkan pemohon melihat informasi proses berkas yang sudah di ajukan.

Tujuan utama dari proyek ini adalah meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data kelembagaan dan sarana prasarana PAUD di Dinas Pendidikan OKU Selatan. Dengan memanfaatkan sistem informasi, proses pengumpulan, pengolahan, dan pemeliharaan data akan lebih terstruktur, mengurangi kesalahan manusia, serta meminimalkan penumpukan kertas. Mengingat masalah yang dihadapi dalam pengelolaan sarana dan prasarana PAUD serta pengelolaan data yang masih konvensional, solusi yang diusulkan adalah membangun Sistem Informasi Perizinan PAUD berbasis web. Sistem ini akan menyediakan platform untuk melakukan pendataan, perizinan, dan pemantauan kelembagaan serta sarana prasarana PAUD. Dengan sistem ini, informasi dapat diakses dengan mudah oleh pihak yang berkepentingan dan proses administrasi akan lebih terorganisir

Sehingga dengan adanya sistem informasi ini dapat mempermudah pihak Dinas Pendidikan Kabupaten OKU Selatan dalam melakukan pendataan data dari kelembagaan dan sarana prasarana bidang PAUD yang tersebar di Kabupaten OKU Selatan. Diharapkan dengan adanya sistem informasi perizinan PAUD yang menggunakan komputerisasi bisa meningkatkan kualitas suatu PAUD dari segi administrasi, karena hal tersebut membuat sebuah proses perizinan dan pendidikan pada siswa bisa lebih cepat dan akurat.

Metode pengembangan yang akan digunakan dalam membangun sistem informasi ini adalah Extreme Programming (XP). XP memungkinkan tim untuk beradaptasi dengan perubahan kebutuhan secara cepat dan menerapkan prinsip pengembangan yang berfokus pada interaksi tim dan pengguna, serta tanggapan cepat terhadap masalah yang muncul. Dalam konteks proyek ini, proses XP akan melibatkan iterasi yang berfokus pada pengembangan fitur-fitur penting, dengan tahapan perencanaan, pemrograman, pengujian, dan integrasi berulang-ulang. Tim akan bekerja bersama untuk mengevaluasi dan memastikan setiap fitur yang dikembangkan berfungsi dengan baik. Dengan pendekatan XP, diharapkan sistem informasi dapat dikembangkan dengan lebih adaptif, sehingga dapat memenuhi kebutuhan yang muncul dari pihak pengguna dan memastikan pengelolaan data yang lebih efisien dan akurat

Berdasarkan fenomena yang sudah dijelaskan diatas maka peneliti bermaksud untuk membangun sebuah sistem informasi pada Dinas Pendidikan OKU Selatan dalam mendata kelembagaan dan sarana prasarana bidang PAUD. Dari latar belakang tersebut, maka peneliti berniat membangun sebuah sistem yang berjudul “**Sistem Informasi Perizinan PAUD Pada Dinas Pendidikan OKU Selatan Dengan Metode *Extreme Programming***”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah, “Membangun Sistem Informasi Perizinan PAUD Pada Dinas Pendidikan OKU Selatan Dengan Metode *Extreme Programming?*”.

1.3. Batasan Masalah

Untuk menghindari pembahasan tidak menyimpang dari rumusan masalah yang ada, maka penelitian ini di batasi hanya untuk Sistem Informasi Perizinan PAUD Pada Dinas Pendidikan OKU Selatan Dengan Metode *Extreme Programming*

1. Sistem informasi ini akan difokuskan pada proses perizinan PAUD di wilayah Kabupaten OKU Selatan. Sistem tidak akan mencakup proses perizinan untuk jenis lembaga pendidikan lainnya di luar PAUD
2. Sistem akan memfokuskan pengembangan pada fitur-fitur utama yang berkaitan dengan pengajuan perizinan, verifikasi, penerbitan izin, serta pemantauan status perizinan
3. Pengguna utama sistem ini adalah pengguna atau sekolah PAUD. Pengguna eksternal seperti pihak berwenang dalam Dinas Pendidikan OKU Selatan yang terlibat dalam proses perizinan juga akan memiliki akses terbatas sesuai dengan tugas dan tanggung jawab mereka.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Berikut merupakan tujuan dan manfaat yang ada pada penelitian, yaitu:

1.4.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membangun sistem informasi perizinan PAUD seperti pada fitur-fitur utama yang berkaitan dengan pengajuan perizinan, verifikasi, penerbitan izin, serta pemantauan status perizinan.
2. Untuk melakukan pendataan berkas perizinan PAUD yang lebih baik dan lebih terkelola dengan baik.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan pihak Dinas Pendidikan OKU Selatan dalam melakukan pendataan data kelembagaan dan sarana prasarana sekolah PAUD.
2. Memudahkan pihak PAUD dalam melaporkan perizinan data sekolah lebih efisien dan efektif.
3. Mempermudah dalam melakukan monitoring kegiatan pendataan perizinan PAUD pada Dinas Pendidikan OKU Selatan.

1.5. Sistematika penulisan

Sistematika ini secara garis besar dapat memberikan gambaran isi, yang berupa susunan bab dari hasil penelitian.

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan Latar Belakang penelitian, Perumusan Masalah penelitian, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat penelitian, serta Sistematika penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Membahas tentang teori yang mendukung terhadap masalah yang dibahas dalam penyusunan penelitian ini yang terdiri dari pengertian teori yang dipakai, metode penelitian, metode pengembangan sistem dan penelitian terdahulu.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai Metode pengumpulan data, Metode penelitian, Lokasi, Waktu, Teknik Analisis serta Pemodelan sistem dalam membangun sistem dan perancangan sistem yang berguna sebagai acuan dalam pembangunan sebuah sistem

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang implementasi sistem secara detail. Sesuai dengan rancangan dan berdasarkan komponen, *tools*, atau bahasa pemrograman yang dipakai.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan tentang beberapa kesimpulan dari permasalahan pada bab-bab sebelumnya serta memberikan pengembangan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.