

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pada saat ini kemajuan teknologi informasi sudah semakin pesat dan akan terus berkembang seiring dengan berjalannya waktu. Salah satu perkembangan teknologi informasi adalah dengan adanya web. Peranan web sebagai teknologi informasi sangat membantu guna mempermudah pekerjaan dalam memberikan informasi maupun menerima informasi karena dapat diakses dimana saja dan kapan saja.

Dalam dunia pendidikan, kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat sangat dibutuhkan. Oleh karena itu, web tidak hanya digunakan untuk membantu pekerjaan dalam bidang akademik saja. Akan tetapi dapat digunakan sebagai sarana penunjang administrasi pihak sekolah dengan pihak murid agar informasi yang diberikan dapat diterima dengan jelas.

TK LESTARI adalah salah satu dari sekian banyak lembaga pendidikan (taman kanak-kanak) yang kegiatan administrasinya belum menggunakan teknologi informasi. Proses penerimaan murid baru dilakukan oleh wali atau orang tua murid dengan memberikan persyaratan berupa: fotokopi kartu keluarga, fotokopi akta kelahiran, mengisi formulir pendaftaran dan membayar biaya pendaftaran (termasuk biaya seragam, atribut, makan, dan majalah pelajaran) kepada bagian administrasi. Kemudian persyaratan dan biaya pendaftaran tersebut akan dicatat dan disimpan dalam buku pendaftaran sebagai arsip oleh bagian administrasi.

Dengan mengumpulkan persyaratan pendaftaran dalam arsip pendaftaran, akan menyebabkan terjadinya penumpukan berkas. Karena setiap tahunnya TK LESTARI mendapatkan sekitar 75 calon murid baru.

Calon murid baru bisa diterima, selama persyaratan pendaftaran terpenuhi. Pembagian kelas dilakukan secara acak. Data yang diperoleh diambil dari arsip pendaftaran dan arsip guru. TK LESTARI saat ini memiliki 7 pendidik, 6 kelas, dan sekitar 75 calon murid baru. Proses pembagian kelas akan menghasilkan sekitar 5 kelas dengan murid tiap kelasnya berkisar 15 murid setiap tahunnya. Oleh karena itu, proses pembagian kelas memakan waktu yang cukup lama.

Pembayaran SPP (Sumbangan Penunjang Pendidikan) dilakukan sebelum tanggal 10 setiap bulannya oleh wali atau orang tua murid kepada bagian administrasi. Bukti pembayaran yang akan diterima wali atau orang tua murid ialah catatan pembayaran pada kartu SPP dan bagian administrasi akan mencatat pembayaran SPP dalam buku pembayaran SPP. Apabila pembayaran SPP terlambat, tidak dikenai denda. Hal ini menyebabkan pembayaran SPP yang dilakukan wali atau orang tua murid sering terlambat, sehingga pencatatan pembayaran SPP yang dilakukan bagian administrasi tidak tersusun rapi.

Untuk saat ini sistem yang diterapkan belum terkomputerisasi, sehingga terdapat beberapa kendala dalam melakukan kegiatan administrasi. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah aplikasi sistem informasi administrasi berbasis web dengan fasilitas penerimaan murid baru, pembagian kelas, dan pembayaran SPP yang dapat memudahkan bagian administrasi dan wali atau orang tua murid dalam melakukan

kegiatan administrasi di TK LESTARI. Berdasarkan pemaparan latar belakang diatas, penelitian tugas akhir ini diberi judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI BERBASIS WEB PADA TK LESTARI”**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka identifikasi masalah yang dapat disimpulkan ialah sebagai berikut:

1. Pengumpulan persyaratan pendaftaran dalam arsip pendaftaran akan menyebabkan penumpukan berkas.
2. Pembagian kelas untuk murid belum terkomputerisasi, sehingga prosesnya memakan waktu yang cukup lama.
3. Tidak adanya denda dari keterlambatan pembayaran SPP, mengakibatkan pembayaran SPP yang dilakukan wali atau orang tua murid sering terlambat. Jadi pencatatan pembayaran SPP yang dilakukan bagian administrasi tidak tersusun rapi.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah disimpulkan, maka rumusan masalahnya ialah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem administrasi pada TK LESTARI yang sedang berjalan saat ini.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi administrasi pada TK LESTARI untuk mengatasi permasalahan pada sistem sebelumnya.

3. Bagaimana pengujian sistem informasi administrasi pada TK LESTARI.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi administrasi yang diusulkan pada TK LESTARI.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi administrasi yang baru pada TK LESTARI guna membantu mengatasi permasalahan yang ada sebelumnya.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Mengetahui sistem administrasi pada TK LESTARI yang sedang berjalan saat ini.
2. Merancang sistem informasi administrasi pada TK LESTARI untuk mengatasi permasalahan pada sistem sebelumnya.
3. Menguji sistem informasi administrasi pada TK LESTARI.
4. Mengimplementasikan sistem informasi administrasi yang diusulkan pada TK LESTARI.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Manfaat praktis dari penelitian ini, diharapkan sistem informasi yang diusulkan dapat membantu kegiatan administrasi yang mencakup penerimaan murid baru, pembagian kelas, dan pembayaran SPP pada TK LESTARI.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Manfaat akademis dari penelitian ini, ialah sebagai salah satu bentuk penerapan dari ilmu yang sudah dipelajari.

1.5. Batasan Masalah

Adapun yang menjadi batasan masalah dari perancangan sistem informasi administrasi pada TK LESTARI agar tidak menyimpang dari tujuan yaitu:

1. Web yang dibangun menggunakan Bahasa Indonesia.
2. Web yang dibangun menyediakan fasilitas penerimaan murid baru, pembagian kelas, dan pembayaran SPP.
3. Web yang dibangun ditujukan kepada bagian administrasi dan wali atau orang tua murid, dimana bagian administrasi dan wali atau orang tua murid memiliki hak akses masing-masing.
4. Dalam proses pendaftaran tidak terdapat proses seleksi penerimaan. Calon murid baru bisa langsung diterima selama persyaratan pendaftaran terpenuhi.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian berada di TK LESTARI yang beralamat di Jl. Saluyu XII A No. 38-40 Riung Bandung, Cipamokolan, Kec. Rancasari, Kota Bandung Prov. Jawa Barat.

1.6.2. Waktu Penelitian

Berikut ini adalah waktu penelitian yang dilakukan seperti pada tabel 1.1.

Tabel 1.1. Waktu Penelitian

No.	Kegiatan	Tahun 2020											
		April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Identifikasi kebutuhan a. Wawancara b. Dokumen												
2.	Membangun & Memperbaiki Prototype												
3.	Uji Coba												

1.7. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam penelitian tugas akhir ini ialah:

- **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi mengenai pendahuluan penelitian yang dilakukan seperti latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

- **BAB II LANDASAN TEORI**

Berisi teori-teori yang menjadi landasan dalam melakukan penelitian dan perancangan sistem informasi.

- **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Berisi metode penelitian yang digunakan untuk memperoleh informasi mengenai perusahaan dan analisis sistem yang sedang berjalan guna membangun sistem informasi yang lebih baik.

- **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berisi usulan dalam membangun sistem informasi baru seperti perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian, dan implementasi.

- **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisi kesimpulan dan saran yang didapat selama melakukan penelitian.