

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berkembangnya teknologi pada era digital sekarang, telah membuat semua bidang menggunakan teknologi informasi dan digunakan untuk melakukan berbagai aktivitas sehari-hari termasuk bidang pendidikan. Hal ini terlihat pada proses mendapatkan informasi yang dapat diperoleh secara cepat, akurat, dan efektif. Teknologi yang saat ini digunakan dalam bidang pendidikan dapat mempermudah proses kegiatan lainnya. Dengan memanfaatkan penggunaan teknologi dapat membantu pihak sekolah dalam penyebaran informasi dan juga mengelola administrasi karena bersifat efektif dan efisien.

TK (Taman Kanak-kanak) adalah salah satu lembaga pendidikan yang memiliki informasi yang mengharuskan tersimpan dan terolah dengan baik serta penyebaran informasi pun dapat dengan mudah diakses oleh semua orang. Sekolah TK Amalia merupakan salah satu lembaga pendidikan yang telah berdiri sejak tahun 2006 yang berada di kawasan Kabupaten Bandung.

Penerimaan siswa baru merupakan salah satu proses yang ada di instansi pendidikan seperti sekolah yang berguna untuk menyaring calon siswa yang terpilih sebagai anak didik di sekolah tersebut sesuai dengan kriteria dan syarat tertentu. TK Amalia Kabupaten Bandung merupakan salah satu sekolah yang hingga saat ini masih menggunakan media pendataan

penerimaan siswa baru secara tulis tangan, pembayaran administrasi dan jugapemilihan kelas secara tulis tangan, dan juga orang tua siswa dan calon siswa yang masih datang langsung ke TK Amalia untuk mengisi formulir pendaftaran dan memberikan persyaratan berupa: fotokopi kartu keluarga, fotokopi akta kelahiran dan membayar biaya pendaftaran kepada sekretaris sekolah yang dirasa hal tersebut kurang efektif dan efisien.

Dalam mengumpulkan persyaratan pendaftaran penerimaan siswa baru disimpan dalam arsip pendaftaran dan kedalam komputer, terkadang banyak data yang disimpan mudah hilang karena banyaknya siswa yang mendaftar yang dapat terjadinya penumpukan berkas, data yang tersimpan belum sepenuhnya tersimpan dalam komputer yang mengakibatkan sewaktu-waktu data tersebut bisa terhapus, dan data yang disimpan dapat diubah dengan mudah oleh pihak-pihak tertentu. Karena setiap tahunnya TK Amalia mendapatkan sekitar 100 calon siswa baru.

Calon siswa baru bisa diterima jika persyaratan pendaftaran terpenuhi. Pembagian kelas dilakukan secara tertulis didalam suatu kertas kemudian dicatat dan disimpan dalam arsip pendaftaran. Data yang diperoleh diambil dari data arsip pendaftaran. TK Amalia saat ini memiliki, 4 kelas A, 5 Kelas B, dan sekitar 100 calon siswa baru. Pada proses pembagian kelas murid dari kelas A ke kelas B dilakukan dengan mengkonfirmasi kepada orang tua siswa apakah mau dilanjutkan atau tidak. Proses pembagian kelas ini akan menghasilkan kelas dengan murid yang tiap kelasnya berkisar 20 siswa setiap

tahunnya. Oleh karena itu proses pembagian kelas ini akan memakan waktu yang cukup lama.

Pada proses pembayaran pendaftaran untuk calon siswa baru, sekolah akan menyuruh orang tua siswa baru untuk membayar langsung dan pada proses pembayaran SPP (Sumbangan Penunjang Pendidikan) dilakukan setiap bulannya oleh orang tua dan di koordinasi oleh wali kelas masing-masing. Pembayaran SPP yang dilakukan oleh orang tua akan diberikan kepada wali kelas kemudian bukti pembayaran SPP tersebut langsung diberikan kepada bendahara dan bendahara akan mencatat pembayaran SPP dalam buku pembayaran SPP dan hasil pembayaran SPP tersebut langsung disetorkan kepada kepala sekolah. Hal ini yang menyebabkan pencatatan pembayaran SPP yang dilakukan oleh bendahara tidak tersusun rapi.

Berdasarkan permasalahan yang ada pada TK Amalia maka diperlukan penerapan sebuah perancangan sistem informasi pendataan penerimaan siswa baru berbasis web di TK Amalia dengan fasilitas penerimaan siswa baru, pembagian kelas dan pembayaran SPP yang diharapkan dapat membantu para guru dan mempercepat dalam pendataan penerimaan siswa baru, mempermudah bagi calon siswa maupun orang tua siswa dalam proses pendaftaran. Hal ini yang menjadi latar belakang dalam melakukan penelitian di TK Amalia yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA TK AMALIA KABUPATEN BANDUNG”**.

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari Latar Belakang yang telah di uraikan, maka permasalahan dapat di rumuskan sebagai berikut :

1. Pada proses pendaftaran belum sepenuhnya terkomputerisasi seperti proses pendaftaran dicatat terlebih dahulu kemudian data pendaftar dimasukan ke dalam arsip pendaftaran selanjutnya dimasukan ke dalam komputer, sehingga mengakibatkan terjadinya kesalahan terhadap data calon siswa baru dan penumpukan berkas.
2. Pembagian kelas untuk siswa baru masih harus dicatat kedalam kertas, sehingga prosesnya memakan waktu yang lama.
3. Pencatatan pembayaran SPP yang dilakukan secara manual menggunakan kertas oleh guru dan bendahara yang mengakibatkan kesalahan pencatatan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Dari Latar Belakang yang telah di uraikan, maka permasalahan dapat di rumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana pelaksanaan sistem informasi penerimaan siswa baru pada TK Amalia yang sedang berjalan pada saat ini.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru pada TK Amalia untuk mengatasi permasalahan pada sistem sebelumnya.

3. Bagaimana menguji sistem informasi penerimaan siswa baru pada TK Amalia dalam melakukan proses pendaftaran, pembagian kelas, dan pembayaran SPP.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi penerimaan siswa baru pada TK Amalia dalam proses pendaftaran, pembagian kelas, dan pembayaran SPP.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun dan merancang sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web pada TK Amalia Kabupaten Bandung guna membantu mengatasi permasalahan yang ada pada sebelumnya dan juga dapat mempermudah para orang tua calon siswa baru dalam mengisi formulir persyaratan dan dapat mengaksesnya dimana saja tanpa harus datang ke sekolah dan juga mempermudah guru, sekretaris, dan bendahara dalam proses pembagian kelas dan proses pembayaran SPP.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan melakukan penelitian ini adalah :

1. Untuk melaksanakan sistem informasi penerimaan siswa baru pada TK Amalia yang akan dibuat.
2. Untuk menghasilkan rancangan sistem informasi penerimaan siswa baru pada TK Amalia yang dapat membantu mengatasi permasalahan pada sistem penerimaan siswa baru sebelumnya.

3. Untuk menguji sistem informasi penerimaan siswa baru pada TK Amalia dalam proses pendaftaran, pembagian kelas, dan pembayaran SPP.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi penerimaan siswa baru pada TK Amalia yang telah dibuat.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Berdasarkan tujuan penelitian yang hendak dicapai, maka penelitian ini diharapkan mempunyai kegunaan praktis dan akademis dalam kemajuan komputersasi pada usaha resto yaitu menu digital baik secara langsung maupun tidak langsung. Adapun kegunaan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Agar user (orang tua calon siswa dan guru) dapat mengakses informasi pendaftaran siswa baru pada saat pengumuman berjalan, sehingga orang tua calon siswa baru dapat mengisi formulir dan menyiapkan syarat pendaftaran seperti kartu keluarga, akte kelahiran.
2. Mempercepat proses kegiatan penerimaan siswa baru yang mencakup pendaftaran, pembagian kelas, dan pembayaran SPP pada TK Amalia.

1.3.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

pada prodi sistem informasi, khususnya di bidang teknologi berbasis web dapat menambah sumbangan informasi ilmu pengetahuan. Serta diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan perbandingan antara ilmu yang didapat diperkuliahan (teori) dengan implementasi langsung terhadap situasi dan keadaan yang terjadi di lapangan (praktek).

2. Bagi Peneliti Lain

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti lain adalah dapat dijadikan acuan dalam ide pemikiran pada pembahasan atau penelitian yang sama.

3. Bagi Peneliti

Dapat menambah wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek dalam hal mengimplementasikan, menganalisa dan merancang terutama di bidang IT dalam suatu instansi pendidikan dan berguna dalam mengembangkan kemampuan dalam hal melakukan penelitian. Serta membantu peneliti dalam menentukan kriteria sistem informasi yang baik untuk di implementasikan ke dalam suatu instansi.

1.5 Batasan Masalah

Agar dalam pengerjaan tugas skripsi ini dapat terarah, maka pembahasan penulisan ini dibatasi pada ruang lingkup pembahasan sebagai berikut :

1. Web ini hanya menyediakan fasilitas dari proses pendaftaran, pembagian kelas, pembayaran SPP dan pembayaran pendaftaran berupa transfer yang bisa dicicil sehingga mempermudah kinerja proses penerimaan yang dilakukan.
2. Dalam proses penerimaan siswa baru tidak terdapat proses seleksi penerimaan. Calon siswa baru bisa langsung diterima selama persyaratan pendaftaran terpenuhi.
3. Dalam pembayaran pendaftaran biaya sekolah dapat diangsurkan dengan angsuran pertama Rp. 900.000 dan angsuran kedua Rp. 800.000.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi pelaksanaan penelitian ini dilaksanakan di Komp. Margahayu Permai, Jl. Terusan Permai Raya No. 17B (Burujul), Kec. Margaasih, Kabupaten Bandung, Jawa Barat 40218.

Waktu penelitian dilaksanakan selama bulan Maret – Juni 2023

Tabel 1. 1 Waktu Penelitian

N O	Aktivitas	Maret 2023				April 2023				Mei 2023				Juni 2023			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan sistem																
2	Perancangan Sistem																

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang penjelasan tahap-tahap yang akan dilakukan dalam penelitian, serta hasil penelitian, dan pembahasan dari hasil penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web pada TK Amalia Kabupaten Bandung, meliputi perancangan *Use case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram*, perancangan antar muka (Interface), perancangan arsitektur jaringan, pengujian, implementasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian dan saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Kumpulan referensi yang dipakai dalam menyusun skripsi atau laporan tugas akhir.