

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

TK ABA Nitikan Yogyakarta adalah lembaga pendidikan pra sekolah yang diperuntukkan bagi anak-anak di usia dini yaitu sekolah sebelum memasuki sekolah dasar. Pendidikan yang baik bagi usia dini sangat penting untuk menunjang kehidupan mendatang. Sebuah pendidikan yang baik didalamnya pasti ada manajemen yang baik seperti halnya TK ABA Nitikan yang terletak di jalan suronatan surogenen merupakan institusi pendidikan yang pengelolaan data administrasinya masih di catat secara manual kedalam suatu kertas dokumen, data-data terdahulu pun tidak semua ada. Dengan melihat dan mengamati sistem yang sedang berjalan pada TK ABA Nitikan Yogyakarta, membangun sistem informasi administrasi merupakan salah satu solusi pengolahan data secara digital.

TK ABA Nitikan Yogyakarta merupakan salah satu sekolah yang menyelenggarakan program pendidikan yang berhubungan dengan ilmu pengetahuan. Pada saat ini penyimpanan data akademik masih dilakukan secara manual, yaitu dengan cara tulis tangan kedalam suatu kertas dokumen. Data-data akademik siswa yang terdahulu pun sudah tidak semuanya ada, dikarenakan hilangnya kertas dokumen, dan rusaknya kertas dokumen tersebut. Selain itu, pencarian data akademik siswa pada saat ini tergolong memakan banyak waktu, misalnya saja pada saat kepala sekolah memerlukan data akademik siswa, petugas

tata usaha harus membuka halaman per halaman kertas dokumen untuk mencari data akademik siswa tersebut.

Dengan sistem yang ada pada saat ini, tentu ada beberapa kendala dalam penyimpanan maupun pencarian data akademik siswa yang begitu banyak. Hal ini membuat pegawai tata usaha memerlukan banyak waktu dalam pencarian data akademik siswa tersebut. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem informasi terkomputerisasi yang mampu menyimpan dan melakukan pencarian data akademik siswa dalam bentuk digital.

Berdasarkan latar belakang masalah yang diuraikan diatas, maka peneliti akan membuat aplikasi berbasis *php*, dan dalam pembuatan aplikasi mengambil judul “Pengembangan Sistem Informasi Administrasi TK ABA Nitikan Yogyakarta Berbasis *PHP*”.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

TK merupakan salah satu jenjang pendidikan yang belum banyak menggunakan sistem informasi terkomputerisasi dalam media penyimpanan, maupun penyajian data.

Pada saat ini penyimpanan data siswa masih dilakukan secara manual, yaitu dengan cara tulis tangan kedalam suatu kertas dokumen. Data-data akademik siswa yang terdahulu pun sudah tidak semuanya ada, dikarenakan hilangnya kertas dokumen, dan rusaknya kertas dokumen tersebut.

Dan dalam hal pencarian data siswa pada saat ini tergolong memakan banyak waktu, misalnya pada saat kepala sekolah memerlukan data siswa dan data pembayaran siswa untuk keperluan maupun beasiswa, petugas tata usaha harus membuka halaman per halaman kertas dokumen untuk mencari data siswa tersebut.

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah tugas akhir ini adalah sistem yang memiliki pengolahan data siswa, data jenis bayar dan data transaksi pembayaran.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan batasan masalah diatas adalah membangun sistem informasi pembayaran administrasi di TK ABA NITIKAN yang berfungsi untuk mengelola sistem pembayaran administrasi siswa berupa pembayaran registrasi.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang didapatkan dari penelitian di TK ABA NITIKAN yaitu :

Bagi penulis

- a. Dapat membantu dalam menyajikan informasi data akademik siswa.
- b. Dapat menghemat waktu untuk melakukan pencarian data akademik siswa.
- c. Secara digital data akademik siswa tidak akan rusak.

### **Sistem Penulisan**

## **BAB I PENDAHULUAN**

Bab I berisi tentang pendahuluan mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan, manfaat, dan sistem penulisan.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab II berisi tentang deskripsi sistematis tentang hasil dari penelitian – penelitian yang didapat dari peneliti terdahulu dan adanya hubungan dengan penelitian yang akan dilakukan. Di bab ini juga menjelaskan tentang arsitektur perangkat lunak yang digunakan.

## BAB III METODE PENELITIAN

Bab III berisi tentang alat dan bahan yang akan digunakan untuk membuat aplikasi, analisa kebutuhan dan perancangan sistem dengan menggunakan diagram UML (*Unified Modeling Language*). Pada bab ini juga akan menjelaskan tentang rancangan antarmuka desain aplikasi.

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV berisi tentang hasil dari penelitian yang dilakukan serta membahas tentang hasil pengujian terhadap aplikasi yang dibuat.

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang dilakukan serta saran-saran untuk penelitian selanjutnya.

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN