

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Revolusi industri 4.0 menjadikan implementasi teknologi banyak dibutuhkan disegala bidang termasuk bidang pendidikan. Berkaitan dengan dunia pendidikan, keberadaan teknologi mempermudah dalam proses penyampaian suatu informasi dan memajukan kesejahteraan negara. Dengan berkembangnya masa bersama teknologi serta internet menjadikan dunia pendidikan membutuhkan sarana dan prasarana yang tersistem. Terorganisirnya sarana yang sistem dapat mempermudah masyarakat dalam mengakses sebuah informasi dan mengolah suatu informasi dengan cepat dan efisien.

Sistem informasi akademik merupakan sebuah sistem yang dapat meringankan proses kelola serta penyampaian informasi terkait bidang akademik. Proses kegiatan pada sistem informasi akademik meliputi penerimaan siswa baru, pengelolaan data murid, guru dan karyawan, pengelolaan nilai murid, serta pelaporan informasi mengenai akademik. Sistem yang bergerak dalam bidang akademik ini diimplementasikan dalam bentuk *website* yang mana proses pengaksesannya menggunakan jaringan internet. Sehingga sistem ini dapat meningkatkan efektivitas serta efisiensi pada proses administrasi di sekolah tersebut.

Taman kanak-kanak dengan pelajaran dasar agama islam melahirkan sebuah sekolah dengan nama RA TK Al-Muttaqin beralamat di Jalan Pangrango Terusan dengan Nomor 19 A, RT 000/00 Perumahan Jatibening Baru Kecamatan Pondok Gede, Kota Bekasi. TK RA Al-

Muttaqin sudah berdiri sejak bulan Juli tahun 1989. Terdapat 60 murid TK RA Al-Muttaqin dan memiliki jumlah 14 tenaga pengajar dan staff yaitu terdiri 3 kependidikan dan 11 tenaga didik. Dengan tersedianya jenjang kelas Kelompok Bermain, kelas TK A, kelas TK B. Saat ini sistem penerimaan peserta didik baru di TK RA Al-Muttaqin masih menerapkan sistem manual, yang dimana calon orang tua murid mengunjungi sekolah untuk mendapatkan informasi serta membeli sebuah formulir data murid yang masih menggunakan kertas, serta pengumpulan berkas-berkas lainnya masih bersifat *hardcopy* yang mana masih menggunakan media kertas. Hal ini dapat menyebabkan ketidakorganisirnya data-data dan kurang efektif dalam proses pencarian data. Sementara pada proses pelaporan data dan nilai masih mengumpulkan data dengan menggunakan *Microsoft Office*, dalam penyampaian laporannya masih menggunakan media kertas dan masih harus datang ke sekolah.

Sistem yang ada pada RA TK Al-Muttaqin saat ini untuk proses pendaftaran murid baru masih menggunakan sistem membeli kertas formulir di sekolah. Pada saat pendaftaran murid baru orang tua murid harus datang ke sekolah lalu membawa pulang untuk mengisi data diri murid, kemudian setelah mengisi data diri murid orang tua murid datang kembali ke sekolah untuk mengembalikan formulir yang sudah diisi serta berkas yang dibutuhkan. Begitupun juga pada saat proses pendaftaran ulang murid untuk melanjutkan jenjang kelas pada semester berikutnya. Pada pihak admin yang mengelola data murid masuk kemungkinan akan terjadi kendala seperti kehilangan kertas formulir atau data penting lainnya pada saat mengumpulkan data-data murid. Kemudian saat admin melakukan pendataan ke dalam komputer dengan dilakukannya penginputan data murid dari kertas formulir menjadi bentuk dokumen elektronik. Kemungkinan terjadi adalah keterlambatan atau terjadi kesalahan penulisan dalam menginput data hingga pelaporan data.

Pelaporan nilai belum sepenuhnya terorganisir dengan baik dan menggunakan Aplikasi *Microsoft Office* sebagai proses mengelola data nilai murid dan menghasilkan sebuah laporan informasi penilaian dalam bentuk kertas, begitu juga pada saat penyampaian informasi terkait RA TK Al-Muttaqin.

Berdasarkan data yang diperoleh dari TK RA Al-Muttaqin dengan permasalahan yang dihadapi, dibutuhkan sebuah sistem informasi akademik untuk dapat memudahkan penyajian informasi mengenai mekanisme pendaftaran serta pelaporan. Dengan dirancangnya sistem informasi ini calon orang tua murid tidak perlu mendatangi sekolah untuk melakukan proses administrasi data diri dan berguna memudahkan admin, guru dan murid dalam menyampaikan dan menerima informasi dengan hanya mengakses website yang telah tersedia. Sehingga proses pendaftaran dan pelaporan berjalan efektif dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Pembahasan dari latar belakang dapat menghasilkan sebuah rumusan masalah diantaranya :

- a. Bagaimana perancangan sistem informasi akademik guna mempermudah proses pendaftaran murid dan pelaporan data pada RA TK Al-Muttaqin?

1.3 Tujuan Masalah

Tujuan masalah yang ingin diraih oleh penulis berdasarkan tugas akhir, sebagai berikut:

- a. Sebagai sarana mempermudah proses pendaftaran murid baru bagi pihak calon orang tua murid dan pihak guru RA TK Al-Muttaqin.

- b. Sebagai wadah untuk mempermudah pelaporan data dan informasi seputar sekolah.
- c. Membangun sistem yang memberikan informasi seputar aktifitas para murid di RA TK Al-Muttaqin.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah diatas dan penjabaran masalah yang dibutuhkan, penulis memiliki batasan terhadap masalah agar lebih memperhatikan permasalahan terkait. Maka dari itu, penulis menjelaskan sebagai berikut:

- a. Perancangan sistem informasi ini hanya meliputi profil sekolah, kegiatan, pengisian formulir pendaftaran murid baru dan daftar ulang secara online, penginformasian seputar sekolah, dan pelaporan data.
- b. Batasan pada masalah ini tidak sampai ranah administrasi.
- c. Sistem informasi berbasis website di TK RA Al-Muttaqin menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan bahasa markah html.

1.5 Manfaat Penelitian

Penulis mengungkapkan beberapa manfaat dari penelitian dalam melakukan penelitian untuk tugas akhir sebagai berikut :

- a. Hasil dari penelitian akan mempermudah pihak guru dan orang tua untuk mengakses dan mencari informasi tentang sekolah terkait. Serta memberikan kemudahan kepada admin dan guru sekolah tersebut dalam proses pendataan serta pelaporan.

1.6 Luaran yang Diharapkan

Terdapat luaran yang ingin dihasilkan oleh penulis dari laporan tugas akhir ini adalah sebuah sistem informasi akademik yang dapat mempermudah pihak sekolah dan calon orang tua murid dalam melakukan kegiatan administrasi pendaftaran murid, pendataan serta menyampaikan informasi di TK RA Al-Muttaqin. Sehingga kedepannya sistem pada TK tersebut lebih terorganisir dalam mengelola dan mendapatkan informasi.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam sistematika terdapat penulisa bertujuan untuk menjelaskan kepada pembaca agar lebih memahami secara umum isi dari laporan ini. Berikut adalah sistematika penulisan yang digunakan :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan menjelaskan yang terkandung dalam laporan tugas akhir yang meliputi latar belakang, rumusan masalah, tujuan masalah, batasan masalah, manfaat, luaran yang diharapkan hingga sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab tinjauan pustaka penulis menjelaskan teori pustaka sebagai dasar-dasar pendukung dalam menyusun laporan tugas akhir yang berkaitan dengan judul penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian menjelaskan apa saja metode yang penulis gunakan hingga bagaimana proses pengumpulan data yang digunakan dalam penulisan, menjelaskan tahapan pembuatan laporan hingga penyusunan laporan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab hasil dan pembahasan mengenai analisis serta perancangan suatu sistem dalam menguraikan suatu kebutuhan informasi yang digunakan untuk perancangan sistem tersebut.

BAB V PENUTUP

Dalam penutup sebagai bab terakhir dalam laporan menjelaskan penulis menyimpulkan hasil dari pada laporan tugas akhir yang telah disusun beserta saran yang disampaikan penulis berupa usulan sebagai penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN