

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi tidak terlepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer karena komputer merupakan alat yang dapat mempermudah penyelesaian pekerjaan. Perubahan publik semakin cepat seiring dengan perkembangan zaman dan perkembangan teknologi, sehingga diperlukan kualitas informasi yang akurat, cepat dan akurat.

TK Nurul Yaqin adalah lembaga pendidikan untuk anak-anak berusia 4 hingga 6 tahun. TK Nurul Yaqin didirikan pada tahun 2007 oleh Bapak Kasim S.Ag., didirikan TK Nurul Yaqin disebut juga RA Nurul Yaqin. TK Nurul Yaqin saat ini belum menggunakan sistem yang sepenuhnya terkomputerisasi, sistem penanganan datanya masih dilakukan secara manual, sehingga informasi yang akan dikelola tidak tertata dengan baik, tidak efisien dan efektif. Sekolah sebagai lembaga pendidikan yang membutuhkan sistem informasi untuk operasionalnya, seperti proses belajar mengajar dan proses akademik, menjadi lebih efektif dengan tersedianya sistem komputerisasi, sehingga berdampak positif dan bermanfaat bagi perkembangan sekolah. Pengolahan data anak, data guru dan RPP secara manual menimbulkan beberapa kendala di dunia akademik, seperti, kesalahan pengolahan, data anak, data guru dan RPP tidak tersimpan dengan baik dan sering terjadi kesalahan dalam pengolahan anak. Informasi dan informasi RPP sehingga berpengaruh terhadap laporan informasi yang diberikan kepada kepala sekolah TK Nurul Yaqin. Untuk itu diperlukan suatu sistem yang dapat menyelesaikan berbagai permasalahan yang ada agar dapat mengaturnya dengan baik. Sistem dapat membantu mengolah data anak, data guru dan RPP.

Berdasarkan permasalahan proses belajar mengajar dan proses akademik tersebut, maka penelitian ini memfokuskan pada upaya pengembangan sistem yang berjudul **“SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA TK NURUL YAQIN DESA TANAH BAWAH KECAMATAN PUDING BESAR MENGGUNAKAN MODEL RAD”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang masalah, penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi akademik TK Nurul Yaqin berbasis web?
2. Bagaimana mengembangkan sistem informasi akademik yang dapat memudahkan proses akademik?

1.3. Batasan Masalah

Dalam skripsi lebih ditekankan pada permasalahan yang dihadapi dan sesuai dengan tujuan penulis kemudian ditetapkan batasan permasalahan yang akan diteliti. Hal ini dilakukan agar langkah penyelesaiannya tidak berbeda satu sama lain. Jadi, batasan yang relevan adalah sistem informasi ini hanya menampilkan informasi tentang sejarah anak usia dini, profil, visi dan misi, data anak didik atau guru, dan hasil belajar cetak atau transkrip untuk anak didik TK Nurul Yaqin, Desa Tanah Bawah, Kecamatan Puding Besar.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1. Tujuan Penelitian

1. Perancangan sistem informasi akademik TK Nurul Yaqin berbasis WWW.
2. Akan dikembangkan sistem informasi akademik yang dapat memfasilitasi proses belajar mengajar dan proses akademik.

1.4.2. Manfaat Penelitian

1. Garis besar sistem informasi akademik TK Nurul Yaqin berbasis web.
2. Memudahkan guru TK Nurul Yaqin untuk mencari informasi tentang peneliti.
3. Untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi pengolahan informasi akademik di TK Nurul Yaqin.
4. Penerapan sistem informasi akademik berbasis web di TK Nurul Yaqin.

1.5. Sistematika Penulisan

Teks dibagi menjadi beberapa bagian, yang dijelaskan langkah demi langkah untuk lebih memahami penelitian ini. Peneliti memberikan gambaran yang singkat, mudah dipahami dan juga jelas sesuai dengan ruang lingkup yang dicakup. Oleh karena itu, sistematika penulisan penelitian ini terdiri dari lima bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Meliputi latar belakang, rumusan masalah, definisi masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi teori-teori berupa definisi serta definisi yang dipinjam dari buku dan *e-book* terkait judul, model dan metode yang digunakan, serta beberapa teori pendukung yang sesuai dengan topik penelitian dan menjelaskan landasan teori, kajian pustaka terkait langsung terhadap masalah yang sedang dipelajari.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang pendekatan yang digunakan, model pengembangan sistem yang digunakan dan alat pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian, serta gambaran umum

perancangan sistem informasi berbasis web dengan menggunakan model RAD.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan gambaran umum dan analisis sistem saat ini. Diagram fungsional sistem kerja, analisis dokumen *input* dan *output*, penilaian kebutuhan, diagram paket, *diagram use case*, deskripsi *use case*, desain sistem yang diusulkan, desain *database* yang terdiri dari diagram hubungan entitas (ERD), konversi ERD ke LRS, struktur kumpulan data *logis* (LRS), tabel, spesifikasi *database*, diagram layar, proposal desain, *template* presentasi dan diagram *output* proposal, *diagram output* yang diusulkan, dan *diagram output* yang diusulkan.

BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran dari penelitian penulis.

