

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada zaman sekarang, penggunaan teknologi semakin berkembang pesat. Teknologi kini menjadi bagian dari kebutuhan setiap orang, baik dari kalangan muda maupun tua. Sering kali teknologi digunakan sebagai bagian dalam beraktivitas di tempat kerja ataupun di sekolah. Tidak dipungkiri, teknologi ini memiliki banyak manfaat yang dapat kita gunakan untuk mempermudah keseharian kita.

Salah satu contoh penggunaan teknologi yang sudah menjadi keseharian kita yaitu penggunaan sistem informasi. Sistem informasi ini memiliki beberapa bentuk yang mempermudah kita, seperti dalam bentuk aplikasi mobile ataupun website. Sistem informasi ini berguna untuk mendapatkan berbagai macam informasi, terutama jika skala informasi dibutuhkan secara banyak dan cepat. Umumnya, sistem informasi ini digunakan di area pendidikan ataupun perkantoran.

Sayang sekali, tidak semua organisasi menerapkan penggunaan sistem informasi ini. Seperti di area pendidikan, sistem informasi tidak banyak digunakan untuk Kelompok Bermain (KB) dan Taman Kanak-Kanak (TK) karena berbagai macam alasan, seperti tidak ada keperluan yang mendesak untuk membuat sistem informasi, tidak ada biaya untuk membuat website, dan alasan lainnya. Padahal, keperluan sistem informasi pada KB dan TK sama pentingnya seperti pada Sekolah Dasar (SD), Sekolah Menengah Pertama (SMP), dan lainnya.

Itulah mengapa, mengetahui betapa pentingnya sistem informasi, KB TK IT Yapemri di kawasan BSD, Tangerang Selatan berkeinginan untuk memiliki sistem informasi berbasis website. Karena KB TK IT Yapemri BSD merupakan institusi yang baru didirikan dua tahun yang lalu, KB TK IT Yapemri BSD belum memiliki sistem informasi berbentuk website sebelumnya.

Dengan adanya kehadiran sistem informasi, KB TK IT Yapemri BSD dapat memanfaatkan sistem informasi tersebut untuk mengakses data-data, seperti data diri ataupun data akademik. Selain itu, KB TK IT Yapemri BSD dapat melakukan pengumuman ataupun daftar jadwal untuk diberitahu ke orang tua murid, pengenalan mengenai KB TK IT Yapemri BSD ke masyarakat umum, dan lain hal sebagainya. Itulah mengapa, dengan adanya sistem informasi akan mempermudah KB TK IT Yapemri BSD untuk mengolah dan menyimpan informasinya. Pengaksesan akan menjadi lebih cepat, akurat, dan mudah.

Oleh karena itu, KB TK IT Yapemri BSD membutuhkan suatu sistem informasi berbasis website untuk mempermudah dalam pengolahan dan penyimpanan informasinya. Terdapat beberapa empat fitur utama di dalam sistem informasi ini, hal itu meliputi fitur pendaftaran, fitur pembelajaran, fitur kelulusan, dan fitur pembayaran. Itulah mengapa, penulis memutuskan untuk membuat penelitian berjudul “**Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis Website pada KB TK IT Yapemri BSD**” untuk tercapainya suatu sistem informasi yang bermanfaat dan optimal untuk kemudahan dalam hal pendidikan.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang, maka dapat dibentuk perumusan masalah yaitu:

1. Bagaimana proses bisnis dan permasalahan yang terjadi pada KB TK IT Yapemri BSD?
2. Bagaimana proses perancangan sistem informasi berbasis web pada KB TK IT Yapemri BSD?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka ditetapkan tujuan dibuatnya penelitian ini, yaitu:

1. Merancang sistem informasi berbasis website pada KB TK IT Yapemri BSD.

2. Merancang suatu sarana untuk KB TK IT Yapemri BSD dalam menyampaikan informasi kepada orang tua dan masyarakat serta mengelola data akademik KB TK IT Yapemri BSD.

1.4. Manfaat Penelitian

Berdasarkan paparan yang sudah diberikan, maka manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini, yaitu:

1. Bagi instansi, KB TK IT Yapemri BSD dapat memiliki sistem informasi berbasis website yang belum ada sebelumnya.
2. Bagi orang tua dan guru, memudahkan dalam pertukaran informasi baik yang bersifat umum maupun khusus secara efektif dan efisien melalui website.

1.5. Ruang Lingkup Penelitian

Dari perumusan masalah yang ada, diperlukannya ruang lingkup ataupun batasan dari perancangan sistem yang akan dibuat nantinya agar sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan. Ruang lingkup dari penelitian ini, yaitu:

1. Sistem informasi ini dibuat hanya untuk KB TK IT Yapemri BSD dalam bentuk website.
2. Sistem informasi ini digunakan untuk menyampaikan informasi oleh administrasi ataupun staff KB TK IT Yapemri BSD lainnya yang bersifat umum serta khusus.
3. Sistem informasi ini mengelola data akademik KB TK IT Yapemri BSD yang hanya bisa diakses oleh orang tua dan staff KB TK IT Yapemri BSD tertentu.

1.6. Luaran yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini berupa sistem informasi berbasis website pada KB TK IT Yapemri BSD sebagai sarana untuk menyampaikan informasi terkait KB TK IT Yapemri BSD, baik untuk orang

tua ataupun masyarakat umum, serta tempat untuk mengakses data akademik dari anak-anak yang bersekolah di KB TK IT Yapemri BSD.

1.7. Sistematika Penulisan

Di dalam penelitian ini, terdapat sistematika penulisan yang digunakan untuk mempermudah pembaca untuk mencari informasi yang diinginkan. Sistematika penulisan tersebut, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini terdiri atas latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, luaran yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan teori-teori ataupun pemahaman yang dibutuhkan dan menjadi bagian dari proses pembuatan sistem informasi berbasis website KB TK IT Yapemri BSD.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tahapan ataupun proses dalam pembuatan sistem informasi dalam bentuk gambaran alur penelitian, uraian dari tahapan penelitian tersebut secara singkat, alat penelitian, waktu dan tempat penelitian, serta jadwal penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas hasil analisis dari permasalahan yang ada, solusi atas permasalahan tersebut, analisis kebutuhan, dan proses-proses dalam pembuatan rancangan sistem informasi KB TK IT Yapemri BSD dari awal hingga akhirnya terbentuk suatu sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini terdiri atas kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan saran yang sekiranya dapat digunakan sebagai bahan untuk pengembangan sistem selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN