

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu kegiatan rutin yang dilakukan oleh penyelenggara pendidikan baik itu formal maupun nonformal adalah Penerimaan siswa baru pasti yang dilakukan setiap tahunnya. dalam proses penerimaan peserta didik atau siswa banyak dijumpai dilapangan para penyelenggara masih menggunakan cara manual yang dapat menimbulkan penumpukan dokumen- dokumen dan antrian yang banyak.

Madrasah Diniyah dan TPQ Yayasan Hasyim asy'ari merupakan sekolah nonformal yang berada di Kabupaten Jepara. Seperti halnya sekolah formal di Madrasah juga mempunyai tingkatan – tingkatan dalam hal ini dapat disamakan seperti Pendidikan formal yaitu TPQ setara seperti TK (taman kanak-kanak), Madrasah Diniyah seperti SD atau sekolah dasar, dan wustho seperti SMP atau sekolah menengah pertama. Pada Madrasah Diniyah dan TPQ Yayasan Hasyim Asy'ari pendaftaran siswa baru dilakukan secara manual dan tidak menggunakan komputer sebagai penyimpanan, untuk penyimpanan datanya masih menggunakan media kertas yang memakan waktu dan tempat. Data pendaftaran siswa kerap kali tidak ada atau rusak karena penyimpanan data yang menumpuk. Dan ketika ingin mencari data siswa yang baru membutuhkan waktu karena harus mencarinya secara manual. Pada proses pendaftaran awal calon siswa mengisi data diri yang lengkap pada formulir pendaftaran dan disertai dengan mengumpulkan syarat tertentu yang telah ditentukan oleh pihak sekolah pada saat pendaftaran seperti kartu keluarga, akta kelahiran dan lainnya.

Berdasarkan hal tersebut, maka diperlu untuk membuat perancangan sistem yang mampu mengatasi permasalahan Madrasah Diniyah dan TPQ Yayasan Hasyim Asy'ari. Perancangan website penerimaan siswa baru adalah salah satu jawaban permasalahan yang dihadapi. Penulis berharap sistem ini dapat memberikan kemudahan dan bantuan kepada bagian administrasi, meningkatkan efisiensi kerja dan memperoleh informasi dengan lebih nyaman, cepat dan akurat. Metode pengembangan sistem yang akan digunakan adalah menggunakan metode

Waterfall. Dalam ini, penulis menggunakan beberapa tahapan metode *Waterfall* yaitu analisis desain, pengkodean, pengujian dan implementasi. Pembuatan website akan menggunakan database MySQL serta PHP sebagai bahasa pemrogramannya.

Tujuan dari penelitian adalah membuat sistem yang dapat membantu proses penerimaan siswa baru Madrasah Diniyah dan TPQ Yayasan Hasyim Asy'ari. Manfaat dari penelitian ini adalah agar dapat membantu pihak Madrasah memaksimalkan alur kerja dengan menggunakan teknologi yang ada. Sistem juga akan memudahkan calon siswa untuk mendaftar di Madrasah Diniyah dan TPQ Yayasan Hasyim Asy'ari.

1.2 Perumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah dijelaskan, maka perumusan masalah yang didapat adalah:

1. Bagaimana merancang suatu sistem informasi pendaftaran siswa baru Madrasah Diniyah dan TPQ berbasis web.
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi pendaftaran siswa baru di Madrasah Diniyah dan TPQ Yayasan Hasyim Asy'ari agar dapat digunakan untuk membantu proses pendaftaran sekolah.

1.3 Batasan Masalah

Dari latar belakang yang telah dijelaskan, maka batasan masalahnya yaitu:

1. Objek penelitian pada Madrasah Diniyah dan TPQ Yayasan Hasyim Asy'ari.
2. Informasi yang ditampilkan hanya berkaitan dengan proses pendaftaran siswa baru.

1.4 Tujuan

Dari latar belakang yang telah diuraikan, maka tujuan pada penelitian adalah:

1. Merancang sistem pendaftaran siswa baru di Madrasah Diniyah dan TPQ Yayasan Hasyim Asy'ari.

2. Untuk membantu Madrasah Diniyah dan TPQ Yayasan Hasyim Asy'ari dalam penyusunan dan penempatan dokumen siswa baru lebih teratur dan rapi.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan atau gambaran materi yang disusun dalam penelitian ini lima bab. Adapun susunannya adalah berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini merupakan bagian yang mengemukakan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini membahas mengenai penelitian sebelumnya yang terkait atau berhubungan dengan judul dari tulisan ini serta berisi tentang teori – teori yang menjadi basis pengetahuan seperti apa itu Madrasah Diniyah, TPQ, MySql, Sistem Informasi, PHP, *Flowchart*, ERD dan DFD.

BAB III : METODELOGI

Pada bagian ini diuraikan mengenai cara pelaksanaan penelitian terdiri dari metodologi , metode pengembangan sistem, kerangka kerja penelitian, *Flowchart*, ERD dan DFD.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang hasil dan pembahasan dari penelitian yang dilaksanakan.

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan yang telah didapat setelah melakukan penelitian dalam hal ini dilakukan di Madrasah Diniyah dan TPQ Yayasan Hasyim Asy'ari serta saran pengembangan bagi pembaca yang ini melanjutkan penelitian ini.