

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Madrasah Tsanawiyah (MTs) Mathalibul Huda Mlonggo Jepara merupakan lembaga pendidikan di bawah naungan Yayasan Pendidikan Islam NU Mathalibul Huda Mlonggo Jepara yang berdiri pada tahun 1930 dan merupakan salah satu madrasah tertua dan juga merupakan madrasah yang besar di lingkungan Kabupaten Jepara dengan jumlah anak didik lebih dari 1000 siswa dan meluluskan peserta didik setiap tahunnya lebih dari 300 siswa. Dari banyaknya siswa yang lulus pada setiap tahunnya tak luput dari permasalahan-permasalahan yang dialami oleh MTs Mathalibul Huda Mlonggo Jepara, misalnya seperti sistem pendataan para alumni. Di MTs Mathalibul Huda Mlonggo Jepara, masih melakukan pendataan alumni dengan sistem manual dengan pencatatan buku dan belum adanya sistem penunjang yang dimiliki MTs Mathalibul Huda Mlonggo Jepara untuk mengolah data serta mengkoordinir para alumni dari madrasah yang mudah diakses sebagai sarana penjemputan antara para alumni dengan pihak madrasah, seperti pendataan dengan menggunakan sebuah aplikasi atau *website*. Sehingga pendataan alumni di MTs Mathalibul Huda Mlonggo Jepara dirasa masih kurang efektif dan efisien, permasalahan lain yang dialami oleh para alumni yaitu dalam penyusunan sebuah portofolio. Karena di MTs Mathalibul Huda Mlonggo Jepara sendiri belum menyediakan sebuah sistem pembuatan portofolio. Pada umumnya portofolio sendiri penting bagi alumni untuk pengurusan hal-hal tertentu, seperti untuk melengkapi salah satu persyaratan dalam melanjutkan pendidikan ke tingkat selanjutnya, melamar pekerjaan, dan lain sebagainya.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dilakukan sebuah penelitian yang berfokus kepada pihak madrasah dan alumni yang nantinya dapat mengurangi permasalahan-permasalahan yang telah terjadi. Dalam penelitian ini, peneliti membuat Sistem Portal Portofolio Alumni MTs Mathalibul Huda Mlonggo Jepara Berbasis *Website* Dengan Menggunakan *Framework*

*Codeigniter*. Dari sistem ini nantinya terdapat sebuah form pendaftaran untuk alumni, sehingga alumni memiliki hak akses untuk memasuki sistem portal tersebut. Didalam sistem tersebut terdapat menu untuk mengisi data alumni serta mempermudah alumni dalam pengisian data dan tidak perlu datang ke madrasah untuk melakukan pengisian data secara manual sehingga pihak madrasah dan pihak alumni saling terbantu dengan adanya menu tersebut, menu portofolio digunakan alumni untuk mencetak portofolio, galeri berisikan informasi kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan oleh pihak madrasah maupun alumni, menu lowongan pekerjaan berisikan sebuah form untuk mengisi informasi lowongan pekerjaan yang dapat diisi oleh pihak madrasah maupun alumni sehingga alumni mendapatkan informasi sebuah lowongan pekerjaan dari madrasah maupun luar madrasah.

Untuk membuat sistem yang baik dibutuhkan kegiatan proses penelitian dan *observasi*. Oleh karenanya akan dilakukan sebuah penelitian dengan judul **“SISTEM INFORMASI PORTAL PORTOFOLIO ALUMNI MTS MATHALIBUL HUDA MLONGGO JEPARA BERBASIS WEBSITE DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER”** menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, CSS dan *Text Editor* SUBLIME yang akan menghubungkan dengan *database* MySQL dari aplikasi XAMPP sebagai penhubung dari data tersebut.

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut diatas, maka rumusan masalah yang akan dibahas adalah :

- a. Bagaimana membangun sebuah sistem informasi portal portofolio alumni MTs Mathalibul Huda Mlonggo Jepara berbasis *website* dengan menggunakan *framework codeigniter*?
- b. Bagaimana alumni MTs Mathalibul Huda Mlonggo Jepara dapat berinteraksi menggunakan sebuah *website* melalui sistem informasi portal portofolio?

### 1.3 Pembatasan Masalah

Permasalahan yang akan dibahas dan dikaji dalam penelitian ini memiliki batasan-batasan yang mencakup :

- a. Sistem informasi dibuat berbasis *website* menggunakan *framework codeigniter* dan *database MySQL*.
- b. Proses yang akan ditangani sistem ini adalah pengolahan data alumni serta pembuatan portofolio.
- c. *Interface* yang akan ditampilkan dari *website* menampilkan informasi data alumni, *event* alumni, informasi lowongan pekerjaan.

### 1.4 Tujuan

Adapun tujuan yang hendak dicapai dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah untuk merancang sistem informasi pengolahan data portofolio alumni berbasis *website*, guna mempermudah pihak madrasah dan alumni dalam mendapatkan data dan layanan melalui portal portofolio alumni yang dimiliki oleh pihak madrasah dengan baik.

Tujuan lain dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem portal portofolio alumni sebagai media penyimpanan data alumni, agar data-data alumni nantinya akan lebih aman dari kehilangan dan tidak mudah rusak karena data akan disimpan menggunakan *database*.

### 1.5 Manfaat

Berdasarkan latar belakang dan tujuan peneliti di atas, maka penelitian laporan ini diharapkan dapat memberikan suatu kontribusi pada instansi MTs Mathalibul Huda Mlonggo dan Alumni, adapun manfaat yang didapat antara lain :

- a. Instansi madrasah akan terbantu karena pendataan alumni akan lebih mudah, serta dapat mengetahui keadaan alumni dan *event* yang akan dibuat oleh alumni.
- b. Alumni akan terbantu dengan adanya sistem ini, karena dapat berinteraksi dengan pihak madrasah maupun alumni lainnya melalui *website* dan portofolio.
- c. Baik pihak madrasah maupun alumni akan terbantu karena data portofolio yang dibuat, akan tersimpan secara rapi dan aman didalam sebuah sistem *database*.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran yang ringkas, jelas serta memudahkan pemahaman membaca dalam penulisan laporan yang akan disusun oleh peneliti, sehingga untuk sistematika penulisannya adalah sebagai berikut:

### BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisikan penjelasan dari latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan laporan.

### BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan semua penjelasan tentang kajian hasil penelitian dan dasar teori yang menjelaskan mengenai pengenalan-pengenalan sistem secara umum yang juga meliputi konsep-konsep dasar dalam sistem informasi, pengolahan data serta pengenalan perangkat lunak yang akan digunakan dalam pembuatan *website* portal profolio alumni MTs Mathalibul Huda Mlonggo Jepara.

### BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini berisi uraian secara rinci metode penelitian yang dipakai sebagai pendekatan untuk mendapatkan solusi, analisa kebutuhan serta perancangan sistem yang di usulkan dalam bentuk *Unified Modeling Language (UML)* dan Perancangan *Intervaces*.

### BAB IV : HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN

Bab ini berisikan uraian mengenai hasil penelitian, pengujian, tampilan halaman (*home*), halaman khusus pengelola (*admin*), halaman khusus pengguna terdaftar (*user*).

### BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan isi dari kesimpulan uraian pada bab-bab selanjutnya dan saran-saran yang diperoleh dari hasil penelitian Tugas Akhir yang diharapkan dapat berguna bagi pengembang sistem selanjutnya.