

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang terjadi pada saat ini begitu pesat sehingga dirasa sangat membantu pekerjaan manusia dan mempunyai peran penting dalam kehidupan ini, serta memiliki banyak sekali manfaat dari perkembangan tersebut. Salah satunya adalah website, teknologi ini memiliki banyak manfaatnya antara lain sebagai media informasi, media promosi, media transaksi dan juga bisa menjadi media silaturahmi bagi banyak pihak, terutama bagi sebuah instansi atau lembaga perusahaan, organisasi dan masyarakat yang mencakup wilayah luas, sehingga teknologi website saat ini menjadi media yang sangat populer dan dibutuhkan oleh berbagai pihak.

Pondok Pesantren Mahasiswa dan Alumni "Nailul Ula Center Yogyakarta" merupakan instansi atau lembaga yang menyediakan tempat tinggal berbasis pesantren untuk mahasiswa dan alumni yang ingin melanjutkan kuliah atau kerja di wilayah Yogyakarta. Pondok pesantren tersebut berfungsi sebagai wadah bagi mahasiswa dan alumni untuk saling bersilaturahmi, dan saling tukar informasi untuk menambah wawasan atau menimba ilmu pengetahuan di bidang agama islam. Selain itu, bisa sebagai tempat untuk pengabdian diri kepada masyarakat dengan mengikuti berbagai acara yang di selenggarakan oleh pondok pesantren tersebut, salah satunya adalah pesantren romadhon dan pengajian rutin untuk masyarakat yang dilakukan setiap hari jumat dan sabtu. Namun di

pondok pesantren “Nailul Ula Center Yogyakarta” dalam sistem pendaftaran dan pengolahan data pembayaran mahasiswa di pondok tersebut masih di tulis secara manual dalam kertas atau buku besar sehingga belum di inputkan secara komputerisasi dan masih sering terjadi kesalahan dari berbagai pihak antara bendahara maupun mahasiswa yang tinggal di pondok tersebut, karena data yang kurang tepat.

Oleh karena itu, pada website ([www.lpqbinaakhlaq.com](http://www.lpqbinaakhlaq.com)) ini berisi informasi-informasi tentang bagaimana cara mendaftar, data pendaftaran dan data pembayaran di Pondok Pesantren Mahasiswa dan Alumni Nailul Ula Center Yogyakarta (NUC YOGYAKARTA). Dan juga mahasiswa maupun masyarakat bisa melihat anggaran rincian yang harus di keluarkan untuk mendaftar di Pondok Pesantren tersebut. Dengan adanya website ini memiliki fungsi untuk meminimalisir terjadinya kesalahan pendataan data diri mahasiswa dan juga mengantisipasi kehilangannya data pembayaran di pondok tersebut.

Maka dengan dasar inilah penulis memutuskan untuk menulis tugas akhir dengan judul:

***“Sistem Informasi Pendaftaran dan Administrasi Berbasis Website di Pondok Pesantren Mahasiswa dan Alumni Nailul Ula Center Yogyakarta”.***

## 1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana merancang dan membuat website pendaftaran dan administrasi di Pondok Pesantren Mahasiswa dan Alumni Nailul Ula Center Yogyakarta?

## 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan website pendaftaran dan administrasi di Pondok Pesantren Mahasiswa dan Alumni Nailul Ula Center Yogyakarta, yaitu;

1. Website berbasis web online.
2. Menggunakan bahasa pemrograman php dan software xampp.
3. Ditujukan kepada seluruh mahasantri yang ada di pondok pesantren Nailul Ula Center Yogyakarta.
4. Ditujukan kepada masyarakat yang ingin mencari informasi tentang pendaftaran dan pembayaran di pondok pesantren Nailul Ula Center Yogyakarta.

## 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dalam pembuatan website pendaftaran dan administrasi di Pondok Pesantren Mahasiswa dan Alumni Nailul Ula Center Yogyakarta, yaitu;

1. Meminimalisir terjadinya kesalahan data mahasantri dalam pendaftaran dan pembayaran administrasi di pondok pesantren Nailul Ula Center Yogyakarta.
2. Menyediakan sarana informasi tentang pendaftaran dan administrasi bagi seluruh mahasantri yang ada di pondok pesantren Nailul Ula Center Yogyakarta.
3. Menyediakan sarana informasi bagi masyarakat untuk mengetahui anggaran dana pendaftaran dan administrasi di pondok pesantren Nailul Ula Center Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Bagi penulis ;
  - a. Menambah wawasan dan membantu penerapan tentang pembuatan website menggunakan php.
  - b. Manambah wawasan dan membantu penerapan tentang pembuatan database.
2. Bagi pondok ;
  - a. Membantu pengurus pondok dalam mengelola datadiri mahasantri dan data pembayaran mahasantri yang ada di pondok pesantren Nailul Ula Center Yogyakarta.
  - b. Membantu mahasantri dalam mendapatkan informasi datadiri dan pembayaran yang harus di lunasi di pondok pesantren Nailul Ula Center Yogyakarta.

### 3. Bagi masyarakat ;

Membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi tentang anggaran dana yang harus di keluarkan untuk mendaftarkan di pondok pesantren Nailul Ula Center Yogyakarta.

## **1.6 Metode Pengumpulan Data**

### **1.6.1 Metode Observasi**

Pada tahap ini penulis melakukan observasi untuk mendapatkan data-data yang di butuhkan dalam pembuatan website pendaftaran dan administrasi di pondok pesantren mahasiswa dan alumni Nailul Ula Center Yogyakarta sebagai sarana informasi.

### **1.6.2 Metode Wawancara**

Penulis menggunakan metode wawancara untuk mengumpulkan data yang di butuhkan. Data-data yang di peroleh dengan cara mengikuti rapat kepengurusan di pondok pesantren mahasiswa dan alumni Nailul Ula Center Yogyakarta dan melakukan wawancara dengan beberapa pengasuh serta pengurus-pengurus yang ada di pondok.

### **1.6.3 Metode Kepustakaan**

Dalam metode ini penulis memperoleh data-data yang di butuhkan dari hasil penelitian atau dengan cara membaca buku dan mempelajari berbagai

referensi buku yang di butuhkan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Selain itu penulis juga mencari data-data dari berbagai sumber artikel di internet.

#### 1.6.4 Metode Perancangan

Pada tahap ini perancangan system yang di gunakan oleh penulis berupa flowchart, DFD (*Data Flow Diagram*), dan desain Website.

#### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Bab I : Pendahuluan

Dalam bab ini akan menjelaskan tentang penyempurnaan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

2. Bab II : Landasan Teori

Dalam bab ini akan menguraikan tentang penjelasan dasar-dasar teori pendukung yang digunakan untuk perancangan dan pembuatan sistem informasi dan administrasi berbasis website di pondok pesantren Nailul Ula Center Yogyakarta. Website tersebut yang terdiri dari konsep dasar sistem, konsep dasar database, Mysql, konsep dasar PHP, perancangan sistem yang terdiri dari

alat bantu dalam perancangan sistem yaitu flowchart, DFD (*Data Flow Diagram*), serta software-software yang mendukung pembuatan website ini.

3. Bab III : Gambaran Umum

Pada bagian ini berisi mengenai gambaran secara umum, analisa sistem yang sedang berjalan serta perancangan pembuatan website mengenai pendaftaran dan administrasi mahasiswa di pondok pesantren Nailul Ula Center Yogyakarta.

4. Bab IV : Pembahasan

Bab ini merupakan penerapan dari Bab III, yaitu penerapan program dari analisis dan perancangan kebutuhan yang sudah dilakukan sebelumnya. Dan pada bab ini akan diuraikan secara jelas dan detail dari mulai tahap Desain Layout, Desain Database, Desain Proses dan hasil percobaan atau testing.

5. Bab V : Penutup

Untuk Bab ini merupakan bab yang berisi kesimpulan-kesimpulan yang menjawab rumusan masalah berdasarkan penelitian yang sudah di kerjakan. Dan dalam bab ini

berisi tentang saran untuk perbaikan sistem bagi yang akan melanjutkan penelitian.

#### 6. Daftar Pustaka

Pada Bagian ini berisi mengenai daftar buku-buku atau *e-book* yang menjadi referensi dalam pembuatan tugas akhir ini.

