

## **BAB I** **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Yayasan Ali Maksud Pondok Pesantren Krapyak Yogyakarta, merupakan Lembaga yang menyelenggarakan pendidikan berbasis pondok pesantren disertai dengan pendidikan sekolah tingkat menengah dan tingkat atas sejak tahun 1990. Pada setiap kegiatannya Yayasan Ali Maksud membentuk divisi yang berbeda-beda untuk pelaksanaan proses kegiatan tersebut.

Pelaksanaan pendataan kegiatan mengaji santri, selama ini masih menggunakan cara konvensional, dalam hal ini semua proses meliputi absensi, laporan kehadiran, laporan upah ustadz hingga mendata progres mengaji santri masih menggunakan kertas sebagai sarana utamanya. Tercatat pada 2022 jumlah santri aktif di Yayasan Ali Maksud yang terdaftar lebih dari 2000 santri dan ustadz mengaji mencapai lebih dari 170 orang. Dikarenakan banyaknya jumlah santri yang semakin meningkat maka akan disertai semakin bertambahnya jumlah ustadz yang dibutuhkan dikarenakan kelompok mengaji yang ada akan semakin bertambah juga, dalam keadaan ini muncul beberapa masalah diantaranya; banyaknya lembar absensi hingga banyaknya tumpukan lembaran-lembaran absensi, rusak hingga hilangnya lembaran absensi, pemrosesan rekapitulasi absensi yang masih konvensional sehingga dapat menimbulkan ragam permasalahan bahkan mengakibatkan terhambatnya data laporan dan beban kerja pengurus akan semakin tinggi dalam mengumpulkan data-data dari ustadz yang terlambat mengumpulkan hingga berhari-hari dan berimbas terhadap telatnya upah yang seharusnya sudah tersampaikan diawal bulan.

Penulis menggunakan metode prototyping dalam perancangan *user interface* pemantauan mengaji berbasis website, diharapkan dalam penggunaan metode ini dapat menjadi alat bantu dalam pengimplementasian website, dan sudah sesuai dengan keinginan para civitas pengajian.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dipaparkan dapat dirumuskan, bagaimana mendesain *User Interface* pemantauan mengaji berbasis website di Asrama MTs Putra Yayasan Ali Maksum Pondok Pesantren Krapyak Yogyakarta?

## 1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak menyimpang dari rumusan masalah yang ada, pembatasan ruang lingkup permasalahan dengan hanya menekankan pada:

1. Rancangan user interface yang akan dibangun hanya untuk website dalam bentuk prototipe.
2. Pengembangan hanya berupa perancangan *User Interface* tidak mencakup *back-end*.
3. Penjabaran desain mencakup kegunaan tiap halaman.
4. Informasi yang ditampilkan yaitu terkait Absensi Ustadz & Santri, Progres Mengaji Santri, Profil Ustadz serta Upah Ustadz.
5. Pengembangan ini terfokuskan kepada Ustadz dan Santri Putra MTs Yayasan Ali Maksum

## 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penulisan ini adalah memberikan usulan rancangan *User Interface* website monitoring absensi dengan menerapkan metode prototyping untuk membangun *User Interface* yang menjadi dasar sistem informasi agar dapat mempermudah monitoring absensi, pencapaian, rekapitulasi dan laporan mengaji, pengelolaan data, dan informasi terkait pengelolaan bisyaroh.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari menganalisis dan merancang prototipe *User Interface* permasalahan ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat bagi Ali Maksum:
  - a. Dapat memangkas beberapa pekerjaan sehingga pelaksanaan akan lebih cepat dan efisien.

- b. Membantu pekerjaan pembuat program dalam merancang sistem monitoring mengaji, pengelolaan data, penanganan bisyaroh
2. Manfaat bagi Universitas yaitu:
- a. Menjadi referensi untuk penelitian berikutnya mengenai perancangan *user interface* pemantauan/monitoring absensi.
3. Manfaat bagi Penulis antara lain:
- a. Menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama belajar di Universitas Amikom Yogyakarta.
  - b. Mengetahui permasalahan yang ada di lapangan dan menyelesaikannya dengan menggunakan teknologi.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Untuk mempermudah dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, sistematika penulisan pada laporan ini dibagi menjadi lima bab, dan setiap bab terdiri dari beberapa sub-bab yang satu sama lainnya saling berkaitan. Adapun sistematika penulisan tersebut adalah sebagai berikut:

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisikan tentang Latar belakang masalah, Rumusan masalah, Batasan masalah, Tujuan masalah, Manfaat penelitian, Sistematika penulisan.

#### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini berisikan Tinjauan pustaka yang berhubungan dengan penelitian, dan Dasar-dasar teori yang digunakan sebagai acuan.

#### **BAB III : METODE PENELITIAN**

Pada bab ini didalamnya terdapat tinjauan umum tentang Objek penelitian, Alur penelitian, Metode pengumpulan data, Metode pengembangan sistem, Solusi yang ditawarkan, Rancangan desain.

**BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini merupakan hasil akhir dari rancangan desain pengembangan sistem, meliputi memberikan gambaran perancangan desain sistem (*Build/ Revise Mock-Up*), serta hasil dokumentasi uji coba prototipe (*Customer Test Drives Mock-Up*) di objek penelitian

**BAB V : PENUTUP**

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dapat penulis rangkum selama proses penelitian.

