

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi kini telah mengalami peningkatan yang cukup pesat, mulai dari pengumpulan informasi, kemudian mengolah informasi sampai dengan mendistribusikan informasi itu sendiri. Teknologi ini muncul sebagai jawaban atas keinginan manusia mendapatkan berbagai informasi yang bukan saja cepat, tetapi tepat dan akurat ditengah derasnya arus informasi.

Teknologi informasi tidak dapat dipisahkan dengan perkembangan dunia informasi internet saat ini. Informasi yang disajikan di dunia internet sudah sangat global dan selalu diusahakan *ontime* sehingga waktu *update* suatu informasi sangatlah cepat, sehingga mendorong setiap manusia untuk memanfaatkan kemajuan tersebut untuk mendukung aktifitas kerja dan kegiatan lainnya. Komputer yang saat ini terus dikembangkan sedemikian rupa, telah berubah fungsinya tidak hanya sebagai alat hitung-menghitung, serta sebagai alat manipulasi data tetapi lebih dari itu sudah berkembang menjadi alat komunikasi yang handal dan efisien. Pemanfaatan komputer yang seolah-olah tak dapat dihindari lagi sudah merambah kedalam setiap sisi kehidupan manusia, baik di dalam kehidupan politik, ekonomi, sosial, budaya, pertahanan dan keamanan bahkan ke segala aspek kehidupan termasuk di dalamnya lembaga pendidikan.

Dengan semakin majunya zaman dan semakin berkembangnya sistem informasi yang ada di Indonesia, maka sistem informasi madrasah/sekolah dapat di gunakan sebagai sarana dalam memberikan suatu pelayanan yang lebih mudah dalam memeberikan suatu informasi. Jenis program ini adalah program (*sistem informasi yang berbasis web*) yang pada umumnya sering digunakan oleh sekolah/madrasah dengan tujuan agar lebih mempermudah dalam mengenal teknologi.

Untuk mencapai tujuan tersebut maka di rancang sistem informasi bebasis web mengenai Sistem Informasi Madrasah Ibtidaiyah Diniyah Matsaratul Huda. Pembangunan website yang dilakukan bertujuan untuk mempermudah dalam penyampaian informasi kepada siswa maupun pihak yang berkepentingan lainnya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana merancang sekaligus membuat sebuah Sistem Informasi Madrasah Ibtidaiyah Diniyah Matsaratul Huda Berbasis Web studi kasus di Pondok Pesantren Matsaratul Huda Panempen Pamekasan.

## **1.3 Batasan Masalah**

1. Sistem Informasi Madrasah Ibtidaiyah Diniyah Matsaratul Huda berbasis web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan basis data MySql.
2. Permasalahan yang akan dibahas dalam sistem ini yaitu Berita, Informasi SPP dan Penilaian.

## **1.4 Tujuan Dan Manfaat**

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis mempunyai tujuan antara lain:

1. Merancang dan membuat Sistem Informasi Madrasah Ibtidaiyah Diniyah Matsaratul Huda berbasis web.
2. Membuat atau memberikan informasi kepada orang tua santri yang ingin mengetahui perkembangan anaknya yang dijadikannya tempat belajar.
3. Manfaat dari program ini dapat memberikan contoh langsung salah satu penerapan dan manfaat Teknologi Informasi di kehidupan sehari-hari.

## **1.5 Metodologi Penelitian**

Metodologi penelitian yang digunakan, diantaranya:

1. Studi Literatur  
Bersumber pada buku-buku yang berkaitan dengan hal yang akan dibahas yang ada di perpustakaan Universitas Trunojoyo Madura, dan sumber lainnya adalah internet.
2. Survey Lapangan  
Penelitian dilakukan langsung ke Madrasah Ibtidaiyah Diniyah Matsaratul Huda untuk mendapatkan data dan mengumpulkan data, dimana penelitian dilakukan dengan cara bertanya langsung kepada kepala madrasah atau guru Madrasah Ibtidaiyah Diniyah Matsaratul Huda atau juga disebut metode Wawancara (*Interview*).

### 3. Analisa Dan Perancangan Sistem

Penulis menganalisa dan merancang sistem ini dengan menggunakan use case diagram, desain logikal berupa activity diagram, dan sequence diagram.

### 4. Pembuatan Program

Rancangan sistem yang telah dibuat akan diimplementasikan menggunakan PHP dan MYSQL sebagai databasenya.

### 5. Pengujian Sistem

Suatu metode pengujian semua program yang dibangun dan melakukan perbaikan jika ditemukan kesalahan dan kekurangan dalam pembuatan program tersebut.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan yang digunakan untuk menyelesaikan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

### BAB I : PENDAHULUAN

Menjelaskan mengenai latar belakang, permasalahan, batasan masalah, tujuan, metodologi penelitian, dan sistematika pembahasan.

### BAB II : TEORI PENUNJANG

Membahas beberapa teori penunjang yang berhubungan dengan pokok pembahasan dalam tugas akhir ini yang secara garis besar berisi tentang Program.

### BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Pada proses ini data-data yang terkumpul diolah untuk menentukan data-data yang akan digunakan dan membuat bagan/alur dari proses pelaksanaan serta merancang sistem kerjanya.

### BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai implementasi pembuatan program berdasarkan hasil rancangan yang telah dibuat sebelumnya.

## BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari pelaksanaan tugas akhir ini, serta saran untuk pengembangan sistem.