

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. LATAR BELAKANG MASALAH**

Dalam Perkembangan era globalisasi dan teknologi seperti sekarang ini, baik di instansi pendidikan pemerintah maupun swasta dituntut untuk dapat mengikuti serta mengetahui derasnya arus informasi dalam segala bidang khususnya dalam bidang teknologi yang terus berkembang. Dengan banyaknya kebutuhan dalam mengelolah informasi, perkembangan berbagai macam perangkat sangat pesat, baik pada perangkat lunak maupun perangkat keras yang dapat menunjang aktifitas kerja instansi. Penerapan teknologi informasi secara benar dapat memberikan kontribusi besar dalam sebuah instansi pendidikan.

Saat ini dunia sedang dikejutkan dengan wabah penyakit yang disebabkan virus yang bernama Corona atau *COVID-19*. Rumitnya penanganan wabah ini membuat pemerintah menerapkan kebijakan *social distancing* untuk memutus mata rantai penyebaran wabah ini. Dengan pembatasan interaksi sosial menyebabkan penghambatan pertumbuhan dan kemajuan dalam berbagai bidang kehidupan, terutama pada bidang pendidikan. Keputusan pemerintah dengan memindahkan proses pembelajaran di sekolah menjadi dirumah membuat banyak pihak menjadi terganggu, termasuk pada Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Kota Jambi.

Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Kota Jambi merupakan salah satu instansi swasta yang beralamat di Jl. KH Ahmad Dahlan No.10, Beringin, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36124. Dengan adanya Wabah *COVID-19* di lingkungan

sekitar, pihak Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Kota Jambi tetap melakukan tugasnya untuk mendidik anak-anak dengan menjalankan aturan pemerintah melaksanakan pembelajaran secara *online*. Proses pembelajaran yang tengah berlangsung sekarang, guru akan memberikan penjelasan mengenai suatu materi yang di *upload* dalam grup *WhatsApp* berisi kontak siswa, lalu siswa akan *download* dan mempelajari materi tersebut. Apabila terdapat tugas yang diberikan oleh guru, maka murid akan mengerjakan dan mengumpulkan tugas yang dikumpul pada akhir semester ataupun *upload* kedalam grup *WhatsApp*. Dengan banyak data yang *upload* kedalam *WhatsApp*, terjadi penumpukan data dengan jumlah yang tidak sedikit sehingga guru akan kesulitan dalam melakukan penilaian serta sulit untuk melihat perkembangan anak didik pada masa pandemi ini.

Oleh karena itu untuk membantu proses pemantauan perkembangan anak, penulis melakukan perancangan website pembelajaran *online*, yang nantinya digunakan untuk mempermudah peserta didik dan guru, dan penulis mengangkat masalah tersebut kedalam laporan skripsi dengan judul “**Perancangan E-Learning pada Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Kota Jambi**”.

Commented [U1]: Ganti menjadi peserta didik

## 1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan sebelumnya, rumusan masalah yang dibahas adalah :

1. Dengan Aplikasi Whats'App sering terjadi kesulitan dalam pencarian data dan melakukan penilaian terhadap siswa dikarenakan banyaknya data yang menumpuk.

### 1.3 BATASAN MASALAH

Pembatasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan seperti berikut ini :

1. Penelitian ini dilakukan di Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Kota Jambi
2. Alat Bantu perancangan sistem adalah *UML berupa usecase diagram, activity diagram, dan class diagram*.
3. Sistem yang dibangun adalah berbasis web dan sistem dapat diakses oleh admin/petugas, guru dan anak didik pada Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Kota Jambi
4. Bentuk pengolahan data secara umum di tujukan untuk mengolah data guru, data siswa, data mata pelajaran, data kelas, data materi, data pengumpulan tugas dan data nilai. Serta tidak membahas mengenai kegiatan sekolah

Commented [U2]: Tambahkan dan setelah tugas

### 1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

#### 1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam perancangan *E-Learning* pada pada Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Kota Jambi, yaitu :

1. Menganalisa sistem pembelajaran yang sedang berlangsung selama pandemi *COVID-19* pada Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Kota Jambi
2. Merancang sistem *E-Learning* berbasis website pada Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Kota Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *DBMS MySQL*

#### 1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan perancangan pada Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah Kota Jambi yaitu :

1. Untuk mengetahui kelemahan sistem yang sedang berjalan saat ini
2. Untuk mempermudah mendapatkan materi pelajaran dan soal latihan dengan mudah sehingga membantu pemahaman tentang bahan ajar.
3. Untuk Memantau dan meningkatkan kemampuan siswa dengan pembelajaran yang dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja.
4. Untuk menghasilkan Sistem Pembelajaran Elektronik (*E-Learning*) Berbasis Web.

**Commented [U3]:** Mengetahui kelemahan sistem yang sedang berjalan saat ini.

#### 1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

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

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan seperti penjelasan mengenai perancangan, *E-Learning*, *internet*, *WWW*, *Database*, *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, *HTML*, *PHP*, *MySQL*, *XAMPP*, dan *Notepad ++*.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab metodologi penellitan ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

**BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil sekolah, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan output, input, struktur data dan rancangan struktur data.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

**BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.