

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada era globalisasi saat ini, perkembangan teknologi sangat pesat, sehingga menjadikan jarak bukan lagi suatu hambatan untuk berkomunikasi dan mendapatkan informasi dari berbagai belahan penjuru dunia. Salah satu akses pendukung terjadinya kemudahan dalam informasi tersebut adalah jaringan internet. internet mampu mengubah pola belajar, seiring berkembangnya internet berbagai informasi maupun pengetahuan dari local sampai internasional dapat diperoleh langsung melalui internet.

Pada tanggal 30 januari 2020, WHO ,menetapkan Covid – 19 sebagai Public Health Emergency of International Concern (PHEIC) atau Kedaruratan Kesehatan Masyarakat yang meresahkan dunia (KKMMD). Penambahan jumlah kasus COVID-19 berlangsung cukup cepat dan menyebar ke luar wilayah Wuhan dan Negara lain. Memasuki pertengahan tahun ini, masa jaga jarak dalam menghadapi pandemic Covid-19 ini diberlakukan yang membuat para sekolah diliburkan, sehingga anak belajar dan beraktivitas di rumah.

E-learning merupakan sebuah inovasi teknologi informasi di dunia pendidikan yang mempunyai kontribusi sangat besar terhadap perubahan metode pembelajaran atau kegiatan belajar mengajar. Dimana proses belajar dan mengajar tidak lagi hanya mendengarkan penjelasan materi dari guru di dalam kelas, tetapi siswa juga dapat

mempelajarinya di tempat lain dengan melakukan aktivitas lain seperti mengamati, bertanya, berkomentar, atau berdiskusi di sebuah forum untuk menyelesaikan masalah yang ada. Materi bahan ajar juga dapat divisualisasikan dalam berbagai format dan bentuk yang lebih interaktif sehingga siswa akan termotivasi untuk mengikuti proses pembelajaran tersebut. (Hilmi Fuad dkk) [1]

Menurut Marlina, dkk [2] “*E-Learning* adalah sistem pembelajaran yang menggabungkan media elektronik dan aplikasi untuk mendukung kegiatan belajar mengajar dengan media internet”.

Berdasarkan observasi yang dilakukan oleh penulis, MTS Negeri 6 Jambi yang beralamat Jl. Raden Fatah No.RT.05, Sejinjang , Kec. Jambi Timur, Kota Jambi, Provinsi Jambi, dalam melaksanakan proses pembelajarannya,sekolah ini dulunya menggunakan sistem pembelajaran secara konvensional dimana pelaksanaan pembelajaran dilakukan secara tatap muka langsung. Namun setelah adanya peraturan dari Menteri Pendidikan dan Kebudayaan terkait pandemi covid-19, sekolah ini menggunakan system pembelajaran secara daring, dimana guru dan siswa melakukan kegiatan belajar mengajar menggunakan aplikasi pihak ketiga seperti *zoom,google class classroom dan group whatsapp*. Dalam penggunaan aplikasi sebagai media pembelajaran,terdapat beberapa permasalahan yang di alami, antara lain siswa mengakses materi – materi serta mengerjakan soal –soal yang diberikan dikarinakan siswa harus meihat kembali ke pesan-pesan sebelumnya yang menyebabkan ketidak-efesienan dalam melakukan proses pembelajaran.

Sesuai dengan penjelasan diatas, penulis memiliki sebuah pemikiran untuk merancang E-learning berbasis web pada MTS Negeri 6 Jambi . Hal ini akan dituangkan kedalam sebuah penulisan tugas akhir dengan judul “**PERANCANGAN E-LEARNING SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PADA MTS N 6 JAMBI BERBASIS WEB**”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan pada latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang dapat diambil adalah “Bagaimana merancang aplikasi *E-learning* sebagai media pembelajaran pada MTS Negeri 6 Jambi”.

1.3 BATASAN MASALAH

Penulis membatasi permasalahan yang ada untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar ruang lingkup masalah yang akan dijadikan panduan maupun acuan untuk penulisan yaitu :

1. Penelitian difokuskan pada MTS Negeri 6 Jambi pada kelas VIII.
2. Sistem yang dibangun adalah *e-learning* berbasis web dengan menggunakan PHP Programming dan database MySQL.
3. Aplikasi ini memiliki fitur mengelola data pengajar, data siswa, data mata pelajaran, kuis, dan data tugas.
4. Permodelan yang digunakan adalah UML yaitu *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun berdasarkan pada beberapa permasalahan yang telah disampaikan yang dapat pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membangun *E-learning* pada MTS Negeri 6 Jambi yang berbasis *website*
2. Meningkatkan serta membuat cara belajar dan mengajar lebih efektif dan hemat waktu.
3. Mengetahui ke-efisien-an media/bahan ajar pada MTS Negeri 6 Jambi

1.4.2 Manfaat Penelitian

Pada penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat antara lain :

1. Bagi penulis
Dapat mempraktekan ilmu yang di peroleh selama masa perkuliahan serta mengetahui kelemahan dari sistem belajar-mengajar di MTS Negeri 6 Jambi.
2. Bagi sekolah
Membuat guru dan siswa lebih peka terhadap kemajuan media dan teknologi saat ini.
3. Bagi guru

Dapat menyampaikan materi pembelajaran yang tertinggal pada siswa ketika sedang berhalangan hadir.

4. Bagi siswa

Mempermudah siswa untuk mengikuti proses belajar dengan melihat materi yang berkaitan serta mengerjakan soal-soal latihan yang sudah disediakan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan penelitian ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang benar dan dibagi-bagi dalam bab-bab sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan tentang konsep-konsep, teori-teori, definisi, alat bantu pengembangan sistem serta alat bantu pembuatan aplikasi untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang dilakukan oleh penulis.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisikan tentang metode pengumpulan data yang terkait pada judul yang di buat.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan analisis dan perancangan sistem yang akan dibangun.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PEGUJIAN SISTEM

Pada bab ini memuat tentang evaluasi sistem dan bagaimana mengimplementasikan sistem yang dibuat berupa tampilan-tampilan dalam pengoperasian sistem.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini berisi bagian penutup atau akhir dari penelitian yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ini.