

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini sangat membawa pengaruh dalam dunia pendidikan salah satunya dalam hal pembelajaran. Pembelajaran pada masa sekarang ini berbeda dengan pembelajaran masa lalu. Perkembangan teknologi dalam dunia pendidikan sudah banyak menghasilkan inovasi-inovasi baru pada proses pembelajaran. Berbagai macam variasi media pembelajaran telah diterapkan. Media pembelajaran merupakan alat bantu untuk menyampaikan pesan dari sumber ke penerima, artinya guru menyampaikan pesan ajaran berupa materi pembelajaran kepada penerima yaitu siswa. Media pembelajaran yang berkembang saat ini adalah media pembelajaran online. Setiap pengguna dapat mengendalikan dan mengakses sesuai kebutuhan pengguna yaitu dengan mengunduh atau mengupload materi.

SMP IT Dewani Akbar saat ini masih belum menerapkan Learning Management System (LMS). Learning Management System adalah sebuah software yang dapat mendistribusikan materi pembelajaran dan memungkinkan siswa dan guru saling berkolaborasi untuk memonitor para siswa secara online. Penerapan LMS di dalam kelas online dapat memberikan kemudahan untuk mengakses materi pembelajaran secara fleksibel. Manfaat LMS dalam lembaga pendidikan adalah memudahkan guru dan siswa saat berada di dalam kelas maupun luar kelas, proses pembelajaran dapat berlangsung kapanpun dan

dimanapun selama ada internet, guru dapat memberikan materi dimanapun secara online kepada siswa serta mengumpulkan tugas tepat waktu dengan mengunggah secara online dengan LMS.

Hasil observasi yang dilakukan di SMP IT Dewani Akbar ditemukan hambatan dalam pelaksanaan proses belajar mengajar yaitu guru masih menggunakan buku dan papan tulis sebagai media pembelajaran khususnya pada mata pelajaran TIK dan hal tersebut membuat siswa merasa bosan serta cenderung bersikap pasif dalam mengikuti proses pembelajaran sehingga hanya sebagai penerima informasi dari guru . penerapan metode pembelajaran konvensional yang dilakukan oleh guru membuat siswa kurang mendapatkan kesempatan untuk mengembangkan potensi yang mereka miliki. Terbatasnya pengetahuan guru terhadap media pembelajaran berbasis website ini juga menjadi hambatan dalam proses belajar mengajar. Media pembelajaran berbasis website yang akan dibuat memiliki kelebihan yaitu menyediakan sumber belajar tambahan yang multifungsi. Salah satu nya yaitu memperkaya materi pembelajaran, materi pembelajaran juga bisa diperbarui secara lebih mudah dengan memposting materi melalui database serta materi yang disajikan tidak hanya berupa teks tetapi juga dapat menampilkan gambar, video tutorial sehingga tidak terkesan membosankan.

Menurut RA Azmi, (2020 : 312) melalui Jurnal Ilmiah Pendidikan Dan Pembelajaran Mengenai Analisis Kebutuhan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web Mata Pelajaran Administrasi Infrastruktur Jaringan menunjukkan bahwa pengembangan media pembelajaran berbasis web sangat diperlukan. Analisis kebutuhan menunjukkan bahwa 100% kebutuhan guru untuk

meningkatkan kualitas media pembelajaran dan 70% kebutuhan siswa menginginkan media pembelajaran yang mudah mereka gunakan dimana saja dan mendukung pembelajaran mandiri.

Sehubungan dengan hal ini maka diperlukan adanya media pembelajaran menggunakan metode web based learning. Pembelajaran web based learning merupakan suatu kegiatan pembelajaran yang berhubungan dengan materi ajar yang disajikan melalui web browser. Firman Gunawan (2001 : 50) dalam buku Mozaik Teknologi Pendidikan menegaskan bahwa “Web Based Learning adalah suatu system belajar jarak jauh berbasis teknologi informasi melalui antar halaman web”. Pembelajaran berbasis web menyajikan materi pembelajaran yang ditampilkan melalui web browser dan materi pembelajaran yang aktual dikirimkan atau dimasukkan kedalam format web. Dengan adanya fasilitas internet yang ada disekolah, siswa bisa memanfaatkan media pembelajaran berbasis web based learning untuk mengakses dan mempelajari berbagai macam materi ajar yang dibuat oleh guru. Guru juga bisa menghemat waktu saat kegiatan belajar mengajar berlangsung dan siswa lebih mudah berinteraksi dengan guru.

Berdasarkan latar belakang tersebut peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul: **“Pengembangan Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran TIK Menggunakan Metode Web Based Learning”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, identifikasi masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Tidak ada Learning Management System di sekolah SMP IT Dewani Akbar
2. Kurangnya motivasi dalam menggunakan media pembelajaran berbasis website di sekolah SMP IT Dewani Akbar pada mata pelajaran TIK.
3. Kurangnya pemahaman guru terhadap proses pembelajaran berbasis website

1.4 Pembatasan Masalah

Pembatasan masalah dalam penelitian ini digunakan untuk agar hasil penelitian ini terfokus dan optimal. Adapun batasan masalah pada penelitian ini ialah :

1. Materi yang disampaikan pada media pembelajaran ini adalah pengenalan operasi dasar peralatan komputer disesuaikan dengan RPP kelas VII pada mata pelajaran TIK
2. Media pembelajaran dikembangkan menggunakan aplikasi Xampp dengan database MYSQL dan bahasa pemograman PHP, Java Script
3. Metode yang digunakan dalam pengembangan media pembelajaran adalah Web Based Learning

1.3 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, dapat merumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana kelayakan media pembelajaran berbasis website untuk mata pelajaran TIK pada materi pengenalan operasi dasar peralatan komputer dikelas VII SMP IT Dewani Akbar?
2. Bagaimana keefektifan media pembelajaran berbasis website pada materi pengenalan operasi dasar peralatan komputer untuk siswa kelas VII SMP IT Dewani Akbar?

1.5 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Mengetahui tingkat kelayakan produk aplikasi media pembelajaran berbasis website dalam Mata Pelajaran TIK di kelas VII SMP IT Dewani Akbar
2. Mengetahui keefektifan media pembelajaran berbasis website pada materi pengenalan operasi dasar peralatan komputer untuk siswa kelas VII SMP IT Dewani Akbar

1.6 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat antara lain sebagai berikut :

1. Mempermudah guru dan siswa dalam proses kegiatan belajar mengajar khususnya pada mata pelajaran tik menggunakan media pembelajaran berbasis Web Based Learning
2. Membantu guru menghasilkan pembelajaran yang efektif serta dapat memotivasi guru untuk terus mengembangkan media pembelajaran yang ada
3. Sebagai bahan representasi untuk penelitian berikutnya.

THE
Character Building
UNIVERSITY