

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi beberapa tahun belakangan ini berkembang dengan kecepatan yang sangat tinggi, sehingga dengan perkembangan ini telah mengubah paradigma masyarakat dalam mencari dan mendapatkan informasi, yang tidak lagi terbatas pada informasi surat kabar, audio visual dan elektronik, tetapi juga sumber-sumber informasi lainnya yang salah satu diantaranya melalui jaringan Internet (Yusril, 2019). Salah satu perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dimanfaatkan di bidang pendidikan seperti dibangunnya pembelajaran secara *online* (Anshori, 2019).

E-learning merupakan model pembelajaran secara daring dengan bantuan teknologi informasi dan komunikasi yaitu komputer dan lainnya dengan menggunakan jaringan internet sebagai media pendukung utama. Secara deskripsi, *e-learning* merupakan suatu cara perintah yang menyertakan tools elektronik untuk menghasilkan, mendukung kelanjutan, memberikan, melakukan evaluasi dan mempermudah kegiatan belajar dan mengajar tidak terbatas ruang dan waktu dimana hubungan antara guru dan siswa berlangsung aktif dan siswa sebagai pusatnya (Priamnistiko et al., 2021). Dengan *e-learning*, belajar bisa dilakukan kapan dan di mana saja, melalui jalur mana saja dan dengan kecepatan akses apapun sehingga proses pembelajaran berlangsung secara efektif dan efisien (Hutagalung et al., 2019).

SMA Negeri 1 Way Tenong merupakan salah satu lembaga pendidikan Favorit yang ada di Kabupaten Lampung Barat provinsi Lampung. SMA Negeri 1

Way Tenong memiliki Jumlah guru yang mengajar sebanyak 60 orang dan jumlah siswa-siswi sebanyak 798 orang. Kurikulum yang saat ini di pakai adalah Kurikulum 2013. Pada dasarnya pihak sekolah telah menerapkan kegiatan pembelajaran seacara *online*. Ada beberapa aplikasi *platform* yang digunakan oleh para guru untuk melakukan kegiatan belajar mengajar antara lain *whatsApp* dan *email*. Namun aplikasi yang digunakan tersebut belum tepat sehingga pembelajaran *online* yang berlangsung kurang maksimal. Kegiatan pembelajaran di SMA Negeri 1 Way Tenong meliputi beberapa tahapan proses yang terdiri dari pemberian materi, absensi siswa, pemberian tugas. Materi yang diberikan berupa file yang dikirim melalui *whatsApp* pada saat absensi guru meminta siswa untuk mengisi *list* nama sesuai dengan nomor urut absen lalu dikirimkan melalui *whatsapp* untuk pemberian tugas guru mengirim soal berupa pesan teks ataupun *file* kemudian untuk pengumpulan tugas di kirim melalui *email*. Dari proses kegiatan pembelajaran yang dilakukan saat ini terdapat kendala dalam pengelolaan data-data seperti data absensi, data nilai siswa, guru membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan pengumpulan data-data tersebut karena guru harus melakukan pendataan secara manual.

Berdasarkan pemaparan diatas, jadi penulis akan membuat sebuah sistem pembelajaran berbasis web tentunya untuk menunjang proses belajar-mengajar. Pada sistem ini terdapat 3 jenis *user* yaitu admin, guru dan siswa. Untuk akun siswa dan guru akan di daftarkan oleh admin. Admin juga dapat membuat kelas beserta menambah pelajaran dikelas yang sudah dibuat. Guru dapat mengunggah materi berupa teks, selain itu juga dapat menambahkan *file* berupa word dan pdf sebagai tambahan materi pembelajaran, guru juga dapat menambahkan absensi serta guru dapat membalas pesan yang dikirim oleh siswa. Tipe soal yang ada pada sistem ini

adalah pilihan ganda dan esai. Guru juga dapat melihat hasil pengerjaan yang telah dikerjakan siswa dan siswa dapat mengakses materi melakukan absen dan mengerjakan soal yang telah dibuat oleh guru. Sistem ini diharapkan dapat membantu proses belajar mengajar yang ada di SMA Negeri 1 Way Tenong.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan pada pemaparan yang telah penulis jelaskan diatas, maka penulis mengambil rumusan masalah sebagai berikut :

“Bagaimana dapat membangun dan mengimplementasikan sistem *E- learning* yang dapat membantu proses belajar mengajar di SMAN 1 Way Tenong ?”

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian adalah sebagai berikut:

1. Pemberian materi berupa teks file dan *link*.
2. Menggunakan *framework* laravel sebagai kerangka kerja.
3. Tipe soal pada sistem ini berupa pilihan ganda dan *esai*.

1.4. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem *e-learning* berbasis *website* pada SMA Negeri 1 Way Tenong.

1.5. Manfaat Penelitian

Penelitian diharapkan bisa membantu serta mempermudah para guru dan siswa pada SMA Negri 1 Way tenong dalam melakukan kegiatan belajar mengajar.