

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Penerapan Pendidikan Berbasis Web (WBE) memerlukan dukungan Sistem Informasi (SI) yang sesuai. Karakteristik WBE membuat desain dan implementasi ISA yang sesuai menjadi tugas yang sulit dan memakan waktu yang saat ini hanya memiliki sedikit panduan teoretis.

"Sistem informasi adalah seperangkat komponen yang saling berhubungan, yang bekerja untuk mengumpulkan dan menyimpan data serta mengolahnya menjadi informasi yang digunakan.". Telah ditegaskan dalam hadist tentang pentingnya Pendidikan:

طَلَبُ الْعِلْمِ فَرِيضَةٌ عَلَى كُلِّ مُسْلِمٍ

"Menuntut ilmu adalah kewajiban bagi setiap muslim." (HR. Ibnu Majah)

Dengan berkembangnya teknologi yang semakin pesat, mau tidak mau, pendidikan juga harus mengiringinya. Dari hasil pengamatan selama Penelitian, proses penyebaran informasi di SMK Islam *Roudlotul Falah* saat ini sudah menggunakan media sosial dan website. Namun informasi yang disediakan dalam website tersebut belum lengkap dan tidak up to date berdasarkan wawancara yang dilakukan dengan Guru SMK Islam *Roudlotul Falah*. Bahwa informasi profil sekolah disebarkan menggunakan website, sedangkan pendaftaran siswa baru disebarkan menggunakan media sosial seperti instagram dan facebook dan untuk pengumuman penerimaan siswa baru masih dilakukan dengan ditempel dipapan pengumuman.

SMK Islam *Roudlotul Falah* merupakan salah satu SMK swasta yang berada di Jalan Kolonel Sutrasno Gang Pesantren, Sukadana Ilir, Kec. Sukadana, Kab. Lampung Timur dan bernaung dibawah yayasan *Roudlotul Falah* Lampung Timur. SMK Islam *Roudlotul Falah* memakai pembelajaran kurikulum pendidikan nasional dan belajar dengan nuansa pesantren. Sekolah yang beroperasi sejak tahun 2008 ini memiliki program keahlian Teknik Komputer Jaringan dan Teknik Sepeda Motor. SMK Islam *Roudhotul Falah*

memiliki siswa laki-laki 30 orang dan perempuan 43 orang.

Sekolah ini sudah memiliki fasilitas dan ekstrakurikuler yang yang memadai dan cukup banyak, Untuk memperkenalkan sekolah mereka masih menggunakan cara manual atau memakai *browser* untuk bisa dilihat masyarakat, oleh karna itu sekolah ini memerlukan *website* untuk mempermudah memperkenalkan sekolah tersebut terhadap masyarakat banyak dan menarik perhatian anak anak untuk masuk ke sekolah tersebut agar sekolah bisa dijangkau orang orang banyak bukan dari masyarakat lokal saja.

Berdasarkan uraian di atas, maka SMK *Roudhotul Falah* membutuhkan *website* yang dapat membantu dan memudahkan siswa serta masyarakat yang ingin mencari informasi tentang sekolah tersebut. Untuk itu, Penulis tertarik untuk membuat sebuah *web* yang diberi judul “perancangan sistem informasi *web* sekolah pada SMK Islam *Roudhotul Falah* Sukadana Lampung Timur”.

B. Perumusan Masalah

Berikut peneliti juga merumuskan pertanyaan berdasarkan paparan latar belakang yang akan menjadi landasan dalam penulisan skripsi ini: “Bagaimana Membuat Rancangan Sistem Informasi *Web* Sekolah pada SMK *Roudhotul Falah*?”

C. Pembatasan Masalah

Sebagai salah satu cara untuk menghindari kesalahpahaman, maka peneliti membatasi masalah sebagai berikut:

1. Perancangan sistem informasi *web* sekolah.
2. Perancangan layanan *live chat* informasi siswa.
3. *Web* dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *database MySQL*, *Xampp*.
4. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan model *prototype*.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah bagaimana cara membuat dan merancang sistem informasi *web* sekolah pada SMK *Roudhotul Falah* Sukadana Lampung Timur.

E. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari penelitian ini adalah:

1. Kegunaan Bagi SMK

a. Bagi Sekolah

Kegunaan dibangun sistem informasi *web* sekolah ini yaitu dapat membantu memperkenalkan sekolah dengan mudah.

b. Bagi Siswa

Kegunaan dibangun sistem yaitu dapat mempermudah siswa dalam mencari informasi yang ada disekolah.

2. Kegunaan Bagi Prodi Ilmu Komputer

Kegunaan dibangun sistem yaitu dapat digunakan sebagai bahan referensi untuk peneliti selanjutnya yang akan melakukan penelitian selanjutnya.

3. Kegunaan Bagi Penulis

Kegunaan bagi penulis penelitian ini membantu meningkatkan pengetahuan dan kemampuan penulis. Selain itu penelitian ini sebagai tugas proporsal skripsi di program studi Fakultas Ilmu Komputer.

F. Metode Penelitian

Dalam memperoleh data untuk penelitian untuk menyusun proporsal, peneliti menggunakan metode sebagai berikut :

A. Jenis Penelitian

Dalam penelitian ini metode yang digunakan oleh peneliti yaitu metode penelitian kualitatif.

Menurut Sugiyono (2017:9) mengemukakan :

“Metode penelitian kualitatif adalah metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat *postpositivisme* atau *enterpretatif*, digunakan untuk meneliti kondisi obyek yang alamiah, dimana peneliti adalah instrumen kunci, teknik pengumpulan data dilakukan secara *triangulasi* (gabungan observasi, wawancara, dokumentasi), data yang diperoleh cenderung kualitatif, analisis data bersifat induktif/kualitatif, dan hasil penelitian bersifat untuk memahami makna, memahami keunikan, mengkonstruksi fenomena, dan menemukan hipotesis.”

B. Teknik Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data merupakan cara atau suatu aktivitas yang dilakukan oleh peneliti untuk mendapatkan kumpulan data yang akan berguna untuk keberlangsungan penelitian. Berikut ini merupakan beberapa metode penelitian diantaranya :

a. Wawancara

Menurut Sugiyono (2018) mengemukakan bahwa “Wawancara digunakan untuk teknik pengumpulan data apabila ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam”.

G. Sistematika Penulisan

Berikut merupakan strukturisasi dari penulisan dalam skripsi ini:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan kegunaan penelitian, metodologi penelitian, jenis penelitian, teknik pengumpulan data serta sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN LITERATUR

Pada bab ini menguraikan teori, program yang digunakan dalam penelitian, dan metode pengembangan sistem yang digunakan untuk melakukan penelitian ini.

BAB III GAMBARAN UMUM TEMPAT PENELITIAN

Bab ini berisi gambaran umum tempat penelitian, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, usulan pemecahan masalah dan desain sistem.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Pada Bab ini berisi tentang analisis dan hasil pembahasan dari penelitian.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini menguraikan beberapa simpulan dari pembahasan masalah pada bab-bab sebelumnya serta memberikan saran yang bisa bermanfaat bagi penyusun.

DAFTAR LITERATUR

LAMPIRAN-LAMPIRAN

BIODATA PENULIS