

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi sekarang perkembangan teknologi sudah sangat pesat, salah satunya perkembangan teknologi pada bidang pendidikan. Pendidikan merupakan infrastruktur yang terpenting khususnya dalam pengembangan potensi individu, dan umumnya dalam pengembangan potensi bangsa. Untuk itu, upaya pengembangan kualitas pendidikan merupakan hal yang mutlak untuk mendapatkan perhatian. Dengan dikembangkannya teknologi pendidikan, diharapkan adanya peningkatan yang signifikan dalam sektor pendidikan, baik dalam skala lokal maupun nasional. Peningkatan kualitas pendidikan ini dapat meliputi peningkatan kualitas materi ajar, pemahaman siswa, sekaligus kompetensi para pengajarnya (Nurgoho, 2013).

Sistem Informasi Akademik (SIA) adalah perangkat lunak yang digunakan untuk menyajikan informasi dan menata administrasi yang berhubungan dengan kegiatan akademis. Dengan penggunaan perangkat lunak seperti ini diharapkan kegiatan administrasi akademis dapat dikelola dengan baik dan informasi yang diperlukan dapat diperoleh dengan mudah dan cepat (Santoso, 2017). Fungsi dari SIA adalah untuk mengintegrasikan data agar selalu update, sebagai pusat informasi agar seluruh data dapat diakses, kemudian sebagai media komunikasi antar pengguna. Pada penelitian ini SIA akan digunakan untuk pengolahan data siswa, data mata pelajaran, data nilai siswa dan data pengajar.

Pembahasan tentang sistem informasi akademik sudah dibahas oleh Rodianto dan Andani (2019), menjelaskan bahwa Sistem Informasi Administrasi Akademik Sekolah Dila Samawa Berbasis Web menggunakan metode perangkat lunak

menggunakan waterfall, bahasa yang digunakan adalah PHP dan perancangan system menggunakan DFD (Data Flow Diagram). Sistem ini dapat mempermudah admin, tutor, siswa maupun masyarakat dalam mengelolah dan mendapatkan informasi tentang administrasi akademik sekolah Dila Samawa pada tahun 2019. Selain itu Wardani (2016), menjelaskan bahwa hasil dari penelitian ini untuk memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data akademik, seperti data siswa, data pembayaran, data guru, dan untuk mempermudah dalam proses pencarian data selain itu memiliki media penyimpanan yang lebih efektif dan lebih besar. Kemudian Liatmaja dan Wardati (2018), menjelaskan bahwa hasil dari penelitian ini dapat dijadikan sebagai jawaban terhadap kesulitan yang seringkali dihadapi oleh pengelola akademik maupun siswa didik sehingga pengelolaan data-data maupun penyajian informasi akademik bisa lebih efektif dan efisien. Berdasarkan penelitian-penelitian tersebut penulis menyimpulkan bahwa, sistem informasi akademik dapat mempermudah pengguna seperti admin, siswa, guru, masyarakat dalam melakukan proses pengolahan data dan penyajian informasi agar dapat lebih efektif dan efisien.

SMP Negeri 2 Gunung Sugih adalah salah satu satuan pendidikan dengan jenjang SMP di Komerling Putih, Kec. Gunung Sugih, Kab. Lampung Tengah, Lampung. Dalam menjalankan kegiatannya, SMP Negeri 2 Gunung Sugih berada di bawah naungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. SMP Negeri 2 Gunung Sugih memiliki jumlah Guru sebanyak 26 orang, dengan banyaknya jumlah Guru, saat ini Kepala Sekolah memiliki kendala dalam mengetahui laporan data akademik siswa.

Permasalahan yang dihadapi SMP Negeri 2 Gunung Sugih saat ini adalah banyaknya arsip yang menumpuk pada lemari arsip, sehingga memiliki kelemahan yaitu semakin sulit dalam penataan dan pencarian arsip kembali sehingga mengakibatkan tidak efektifnya penggunaan arsip-arsip yang ada yang masih memiliki nilai guna tinggi. Penumpukan arsip juga terjadi karena prosedur penyusutan arsip yang kurang sesuai dengan standar operating procedure (SOP) yang ada. Jika melakukan penyusutan arsip dengan tidak berdasarkan prosedur maka akan terjadi kekacauan dalam pengelolaan arsip, yaitu ketika melakukan penyusutan, pemusnahan dan pemeliharaan arsip (Annisa,2013).

Saat ini sekolah belum memanfaatkan sitem aplikasi untuk mengelola data-data akademik, pemanfaatan hanya sebatas input data seperti pada microsoft excel dan word sehingga pemanfaatan aplikasi belum maksimal, selain itu Sekolah juga kesulitan jika sewaktu-waktu membutuhkan laporan tentang data akademik tersebut karena harus mencari dalam pembukuan atau meminta kepada Petugas untuk merekap dan mengolah data tersebut menggunakan *Ms. Excel* yang mengakibatkan terhambatnya laporan akademik kepada kepala sekolah, selain itu *Ms. Excel* juga memiliki kelemahan yaitu duplikat file, dengan banyaknya data yang di rekap, maka banyak juga file excel yang harus dibuat. Sekolah hendaknya mempunyai sebuah sistem yang digunakan untuk mengolah data dan pembukuan data, agar dapat diakses kapanpun dan dimanapun saat dibutuhkan.

Oleh karena itu untuk membantu pengolahan data, diperlukan sistem penyimpanan yang baik dan efisien. Dengan memanfaatkan kemajuan teknologi maka dibangun sistem informasi akademik berbasis web yang diharapkan agar admin mendapatkan kemudahan dalam mengolah semua data yang berhubungan

dengan kegiatan akademik, serta dokumen-dokumen milik sekolah dapat disimpan secara tersistem. Berdasarkan latar belakang masalah yang ada maka penulis mengambil sebuah judul “*Sistem Informasi Akademik Berbasis Website (Studi Kasus: SMP Negeri 2 Gunung Sugih)*” .

1.2 Rumusan Masalah

Latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas menjadi dasar peneliti untuk merumuskan masalah, yaitu:

1. Bagaimana merancang sistem informasi akademik berbasis website di SMP Negeri 2 Gunung Sugih?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi akademik berbasis website di SMP Negeri 2 Gunung Sugih?
3. Bagaimana mengetahui kelayakan sistem informasi akademik berbasis website di SMP Negeri 2 Gunung Sugih?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah sangat diperlukan agar mempermudah dalam pembahasan dan lebih mengarah pada pokok persoalan, diantaranya :

1. Dalam penelitian ini data yang diolah hanya sebatas data siswa, data mata pelajaran, data kelas, data nilai siswa dan data guru
2. Laporan penilaian siswa yang disajikan hanya dalam bentuk laporan persemester

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan proposal ini adalah :

1. Untuk menghasilkan sistem informasi akademik pada SMP Negeri 2 Gunung Sugih berbasis website
2. Untuk membantu admin dalam mengolah semua data yang berhubungan dengan kegiatan akademik
3. Untuk mempermudah kepala sekolah dalam melihat laporan data akademik secara visual berbentuk grafik
4. Administrasi yang sesuai dengan SOP dapat di minimalisir tingkat kesalahan dan kelalaian pengarsipannya, sehingga meningkatkan akuntabilitas pelaksanaan tugas dari admin.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan yaitu :

1. Diharapkan dapat mempermudah bagian admin dalam melakukan pengolahan data akademik SMP Negeri 2 Gunung Sugih
2. Diharapkan dapat mempermudah dalam pencarian data akademik
3. Diharapkan dapat mempermudah proses dalam membuat laporan akademik yang akan dilihat oleh Kepala Sekolah.