

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi seperti sekarang ini sistem informasi merupakan faktor utama dalam suatu institusi seperti lembaga pendidikan, Penerapan sistem informasi menjadi begitu penting untuk menunjang kegiatan kerja (Lala, 2022). Dengan adanya teknologi informasi dapat mempermudah manusia dalam komunikasi dan pekerjaan, maka dengan perkembangan teknologi modern sekarang ini menginginkan fasilitas yang serba praktis, karena perkembangan teknologi yang sangat semakin maju diantaranya semakin banyak penggunaan *website* yang menampilkan data dan informasi. Saat ini *website* tidak hanya menampilkan informasi dan data, *website* juga jadikan suatau media sosial berinteraksi dengan pengguna lainya tanpa adanya batas dan waktu Dengan teknologi informasi, kita dapat membangun sebuah sistem informasi yang bertujuan untuk membantu meningkatkan pekerjaan lebih mudah, seperti pekerjaan dalam pengelolaan data alumni pada insitusi pendidikan. Data dan Informasi dari para siswa yang telah lulus tiap tahun terus-menerus bertambah banyak, Sehingga tidak mudah dalam mengolah dengan cara manual atau menggunakan buku besar.

SMP Negeri 4 Kayuagung merupakan salah satu SMP dari enam SMP Negeri yang ada di Kecamatan Kayuagung, secara administratif SMP Negeri 4 Kayuagung terletak di pinggiran sungai ogan, yang terletak di koordinat garis lintang 3.346 dan garis bujur 104.876. SMP Negeri 4 kayuagung didirikan pada tahun 1985 dengan Nomor Surat Keterangan Pendirian Sekolah 0594/10/1985 pada tanggal 22 November tahun 1985. Para siswa yang bersekolah di SMP Negeri 4 Kayuagung umumnya berasal dari desa setempat mulai dari Desa Arisan Buntal, Tanjung lubuk, Serigeni, Tanjung Serang, Tanjung Menang, Teloko, Mangunjaya sampai Desa Ulak Jermun. SMP Negeri 4 Kayuagung memiliki 47 pendidik dan tenaga pendidik. Dari 47 pendidik dan tenaga pendidik tersebut terdapat 4

pendidik yang memiliki kualifikasi pendidikan S2, 38 pendidik dan tenaga pendidik memiliki kualifikasi S1, 3 tenaga kependidikan yang memiliki kualifikasi pendidikan D3.

SMP Negeri 4 Kayuagung saat ini berstatus akreditasi A dengan nilai 91 pertanggal 8 Desember 2021. memiliki sarana dan prasarana yang cukup memadai dan telah sesuai dengan standar sarana dan prasarana di dalam Standar Nasional Pendidikan dimana SMP Negeri 4 Kayuagung memiliki 1 ruang kepala sekolah, 1 ruang wakil kepala sekolah, 1 ruang BK, 1 ruang laboratorium IPA, 1 ruang laboratorium, 1 ruang multimedia, 1 ruang mushola, 12 WC, 1 ruang OSIS, 1 ruang UKS dan 24 kelas. Secara keseluruhan sarana dan prasarana SMP Negeri 4 Kayuagung dalam kondisi baik.

Menurut data alumni yang ada pada SMP Negeri 4 Kayuagung mulai dari tahun 2015 sampai tahun 2022 berjumlah 2.004 orang siswa/i. Alumni berperan penting dalam perkembangan sebuah institusi pendidikan. Permasalahan yang terjadi pada saat ini dimana dalam pengelolaan data masih dilakukan secara tulis dibuku dan disimpan dalam lemari karena hal ini mengakibatkan kerusakan atau hilangnya data data alumni. Untuk melakukan pencarian data, pihak yang membutuhkan data diharuskan datang kesekolah dan melakukan perizinan untuk pengambilan data, maka dari itu pencarian data masih dilakukan dengan membuka setiap lembaran buku yang berada diruangan tata usaha dan setelah ditemukan lembaran data tersebut difotocopy dan buku yang asli dikembalikan ketempat semula, karena hal ini dapat memakan banyak waktu yang lama dan tenaga. Untuk mengatasi hal tersebut diperlukannya sebuah sistem agar mempermudah sekolah dalam menyimpan data data alumni. Sistem yang dibangun dapat meningkatkan proses pengelolaan data serta untuk menghindari kerusakan data data atau bahkan kehilangan data. Setelah dilakukan pengamatan terhadap sekolah SMP Negeri 4 Kayuagung yaitu belum adanya media informasi dan data para alumni secara online, media sosial saat ini memiliki cakupan yang sangat luas dalam hal memberikan informasi dan data, Selama ini juga belum

adanya media informasi khusus untuk sekolah kepada para alumni seperti informasi keberadaan alumni yang telah lulus atau reuni akbar dengan para alumni lainnya, untuk menjalin komunikasi sesama alumni masih dengan melakukan reuni dengan pertemuan yang direncanakan di suatu tempat itupun terkadang masih banyak alumni yang tidak dapat hadir. Untuk menghasilkan media informasi yang tepat dibutuhkan media interaksi agar sekolah mengetahui sejauh mana prestasi hasil didikan mereka selama ini. Oleh karena itulah penulis ingin membuat sistem informasi *Tracer study* alumni berbasis website. *Tracer Study* merupakan salah satu sarana yang digunakan untuk menelusuri informasi alumni dan mampu menyediakan berbagai informasi yang bermanfaat seperti data pribadi, riwayat pendidikan ataupun informasi riwayat pekerjaan.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas maka penulis mengusulkan penelitian pengembangan sistem informasi yang berjudul **“SISTEM INFORMASI TRACER STUDY ALUMNI PADA SMP NEGERI 4 KAYUAGUNG BERBASIS WEBSITE”** Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi *Tracer study* alumni berbasis *web* di SMP Negeri 4 Kayuagung serta memberikan kemudahan dalam pengisian, pembaruan data, dan pelacakan alumni yang dapat dilakukan secara *online*, dengan adanya sistem informasi *Tracer Study* ini diharapkan dapat memantau keberadaan alumni dan mempermudah dalam mendata alumni serta dapat menyajikan informasi secara efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian adalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana membangun sistem informasi *tracer study* alumni yang mampu melakukan monitoring lulusan sekolah?
- b. Bagaimana membuat sistem informasi *tracer study* alumni yang dapat memudahkan sekolah untuk mengelola alumni yang sudah pernah lulus?
- c. Bagaimana seorang admin bisa melakukan menambahkan informasi tentang sekolah meliputi berita, album, agenda, video dan informasi SMA?
- d. Bagaimana seorang alumni bisa mendaftarkan data mereka dan mengisi

tracer study?

1.3 Tujuan Penelitian

Pada penelitian ini memiliki tujuan seperti berikut :

- a. Membangun sistem informasi *tracer study* berbasis website untuk mempermudah monitoring alumni.
- b. Membantu memudahkan pekerjaan pihak sekolah dalam pendataan alumni dan pemantauan data alumni.
- c. Membantu masyarakat dalam mencari informasi mengenai sekolah dan juga menampilkan informasi sekolah sesuai yang dibutuhkan masyarakat.

1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah

Agar permasalahan tidak meluas dan lebih terarah, maka dalam penelitian ini akan dibatasi permasalahannya yaitu sebagai berikut:

- a. Penelitian ini dibatasi hanya sekolah SMP Negeri 4 Kayuagung.
- b. Batasan masalah mencakup penambahan data berita, album, agenda, video, informasi SMA, pendaftaran alumni, formulir *tracer study* dan data laporan alumni.

1.5 Manfaat

Dengan adanya penelitian ini diharapkan bisa memberikan manfaat bagi beberapa pihak antara lain:

1.5.1 Bagi Sekolah

Adapun mafaat penelitian ini bagi sekolah adalah sebagai berikut :

1. Terjaganya hubungan komunikasi para alumni dengan sekolah.
2. Alumni dan guru dapat memanfaatkan website sebagai forum komunikasi serta berbagi informasi.
3. Mempermudah dan mempercepat dalam pencarian data alumni jika dibutuhkan sewaktu-waktu.
4. Memberikan informasi yang cepat dan akurat kepada sesama alumni.

5. Sekolah memiliki informasi data alumni secara lengkap setelah mereka lulus dari SMP Negeri 4 Kayuagung.

1.5.2 Bagi Alumni

Adapun mafaat penelitian ini bagi alumni adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah hubungan komunikasi antara alumni dengan alumni lainnya.
2. Alumni dapat bertukar informasi dengan sesama alumni dengan cara yang mudah mengenai beasiswa maupun informasi lainnya.
3. Dapat memperbarui data dimana dan kapan saja.

1.5.3 Bagi Penulis

Adapun manfaat penelitian bagi penulis yaitu dapat menambah ilmu pengetahuan khususnya dalam hal perancangan sistem sedangkan Bagi Pembaca Penelitian ini dapat menambah wawasan bagi pembaca serta dapat dijadikan sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya.