

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Seiring dengan berjalannya waktu, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi semakin cepat, sehingga menjadi kebutuhan umum. Internet adalah salah satu wujud dari perkembangan ini yang telah menyentuh berbagai aspek dan bidang kehidupan, baik pribadi maupun global. Hal ini juga berlaku dalam dunia pendidikan yang terus mengalami perubahan menuju ke arah yang lebih baik. Perubahan tersebut tentunya tidak lepas dari pengaruh penggunaan teknologi informasi dan komunikasi.

Sekolah, sebagai lembaga pendidikan formal tempat mencari ilmu, memainkan peran penting dalam kegiatan belajar mengajar (Suharjo, 2006). Sistem pendidikan nasional di Indonesia diatur oleh Undang-Undang Nomor 20, yang menyatakan bahwa pendidikan dasar adalah prasyarat penting untuk melanjutkan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi. Hingga kini, sekolah-sekolah terus berupaya menjadi lembaga pendidikan yang mampu melayani masyarakat dengan baik, terutama dalam hal manajemen pendataan alumni. Dengan adanya suatu sistem informasi dapat membantu mutu maupun kinerja dalam suatu sekolah. Karena sistem informasi digunakan untuk menampilkan informasi dengan cepat dengan adanya reduksi yang tidak diperlukan. Juga dengan adanya sistem informasi berbasis komputer maupun sistem informasi

dapat membantu menghindari kesalahan-kesalahan yang di sebabkan oleh user. Selain cepat dan mudah untuk menampilkan informasi yang baru dengan adanya *update* data yang di lakukan oleh admin sistem informasi juga dapat membantu untuk menghemat suatu biaya pengalokasian suatu ruang dimana biasanya di gunakan untuk menyimpan data mengarsipkan dari sistem secara manual.

Pada saat ini banyak sekolah menggunakan sistem informasi untuk memperoleh informasi yang digunakan oleh berbagai level pegawai sekolah dan guru-guru. Para staf menggunakan informasi dari komputer untuk mempercepat pelayanan kepada pelanggan atau untuk kepentingan internal maupun manajemen. Dengan adanya sistem informasi tersebut, mereka dapat memberikan respon dengan cepat karena informasi bisa ditayangkan pada layar dengan sangat mudah dan cepat berkat adanya data yang tersimpan dalam database. Keputusan juga berkat kemudahan memperoleh yang di hasilkan oleh sistem berbasis komputer.

Temuan penelitian mengenai masalah-masalah institusi ini menghasilkan usulan untuk mengembangkan sebuah situs web untuk pelacakan data alumni menggunakan SQL dan PHP. Sistem yang diusulkan ini akan dibangun dalam kerangka kerja Laravel. Menangani masalah-masalah yang diidentifikasi ini di SMK Negeri 2 Sampang melibatkan serangkaian langkah, masing-masing memiliki sisi positif dan negatifnya. Proses tersebut mencakup analisis masalah, perencanaan strategis, pengumpulan data, analisis data, formulasi solusi, pengembangan solusi, dan evaluasi berikutnya. Pendekatan komprehensif ini memberikan panduan penting kepada institusi dalam meningkatkan praktik manajemen data alumni.

Dalam pembuatan “Sistem informasi Manajemen alumni Sekolah Berbasis Web” di harapkan dapat membantu sekolah dalam menata manajemen alumni dengan baik, serta dapat membantu alumni dalam menentukan karir yang di bantu oleh pihak sekolah dalam pengembangan potensi karir yang akan di ambil setelah lulus.

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana aplikasi Treacer Study dapat mengatasi keterlambatan dan kesalahan dalam pengumpulan data alumni yang di sebabkan oleh sistem pencatatan manual di SMKnegeri 2 sampang?
2. Apa saja fitur yang diperlukan dalam aplikasi Treacer Study untuk mempercepat proses pengumpulan data alumni di SMK Negeri 2 Sampang?

C. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian dalam hal ini berdasarkan latar belakang diatasadalah sebagai berikut :

1. Kurangnya komunikasi pihak sekolah dengan alumni.
2. Pendataan alumni untuk meningkatkan kinerja sekolah.
3. Membantu pemantauan karir alumni.
4. Penyelenggaraan temu alumni.

D. Manfaat Penelitian

1. Adanya kontribusi dengan alumni
2. Meningkatkan reputasi sekolah serta meningkatkan ke akrabannya alumni
3. Membantu dalam pengembangan karir alumni

E. Batasan Penelitian

Pada penelitian ini difokuskan pada sistem informasi manajemen sekolah untuk pengelolaan data alumni berbasis web untuk Sekolah Menengah kejuruan (SMK), sistem informasi ini fungsi utamanya untuk melakukan penambahan, perubahan, penghapusan, dan pencarian data alumni.

F. Definisi Istilah

1. Sistem Informasi Manajemen Alumni

Sistem informasi manajemen adalah sistem informasi yang telah diolah sedemikian rupa oleh pengguna yang digunakan dalam proses pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi.

2. Berbasis Web

Aplikasi berbasis web adalah perangkat lunak yang dirancang untuk dijalankan melalui browser web, sehingga pengguna tidak perlu mengunduh atau menginstal aplikasi khusus di perangkat mereka. Aplikasi ini dapat diakses dan digunakan langsung melalui browser yang sudah terpasang di perangkat mereka. Biasanya, aplikasi berbasis web terhubung dengan internet dan menyimpan data serta logika aplikasi di server jarak jauh. Saat pengguna mengakses aplikasi melalui browser, permintaan dikirim ke server dan server memberikan respons yang sesuai. Dengan demikian, pengguna dapat mengakses aplikasi dan data terkait dari berbagai perangkat yang terhubung ke internet, seperti komputer, laptop, tablet, atau ponsel pintar.

3. Manajemen Alumni

Manajemen alumni adalah serangkaian kegiatan dan strategi yang dirancang

untuk mengelola dan memelihara hubungan antara sebuah institusi atau organisasi dengan para alumni atau lulusannya. Tujuan utama dari manajemen alumni adalah membangun dan memelihara koneksi yang kuat antara alumni dan institusi mereka, serta memanfaatkan potensi sumber daya yang dimiliki oleh para alumni.

4. Integrasi Data Alumni

Integrasi data alumni adalah proses menggabungkan informasi dari berbagai sumber terkait alumni, seperti data pribadi, riwayat akademis, dan prestasi. Tujuannya adalah menciptakan satu set data yang konsisten dan lengkap untuk memudahkan analisis, pelacakan perkembangan karir, dan membangun hubungan yang lebih baik dengan alumni.

5. Pelacakan Karir

Pelacakan karir, atau yang sering disebut "Career Tracking" atau "Career Pathing," adalah proses mengelola dan memetakan perkembangan karir seseorang selama mereka berada di dunia kerja. Tujuannya adalah membantu individu merencanakan, mengelola, dan mengembangkan karir mereka dengan lebih efektif. Ini melibatkan identifikasi tujuan karir, pengembangan keterampilan, pemetaan langkah-langkah untuk mencapai tujuan tersebut, dan memahami jalur yang dapat diambil untuk mencapai kesuksesan profesional.