**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi dewasa ini semakin berkembang pesat, hal ini terlihat dari semakin mudahnya seseorang dalam berkomunikasi dan bertukar informasi. Bahkan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi kini semakin banyak dikembangkan dan dimanfaatkan di berbagai bidang dan aspek kehidupan guna menciptakan kemudahan dan efesiensi dalam meyelesaikan tugas dan pekerjaan manusia. Salah satu bidang yang cukup banyak mendapatkan manfaat atas perkembangan teknologi informasi dan komunikasi tersebut ialah bidang pendidikan.

Pendidikan memegang peranan yang sangat penting untuk menjamin kelangsungan hidup Negara dan Bangsa, karena pendidikan merupakan wahana untuk meningkatkan dan mengembangkan kuliatas sumber daya manusia. Sering dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, sekolah-sekolah di Indonesia sudah waktunya menerapkan sistem informasi, agar manjemenya mampu mengikuti perubahan jaman.

Sebagaimana firman Allah dalam Quran Surat Al-Mujadilah ayat 11:

يَٰٓأَيُّهَا ٱلَّذِينَ ءَامَنُوٓاْ إِذَا قِيلَ لَكُمۡ تَفَسَّحُواْ فِي ٱلۡمَجَٰلِسِ فَٱفۡسَحُواْ يَفۡسَحِ ٱللَّهُ لَكُمۡۖ وَإِذَا قِيلَ ٱنشُزُواْ فَٱنشُزُواْ يَرۡفَعِ ٱللَّهُ ٱلَّذِينَ ءَامَنُواْ مِنكُمۡ وَٱلَّذِينَ أُوتُواْ ٱلۡعِلۡمَ دَرَجَٰتٖۚ وَٱللَّهُ بِمَا تَعۡمَلُونَ خَبِيرٞ ١١

Artinya :

*Hai orang-orang beriman apabila dikatakan kepadamu: "Berlapang-lapanglah dalam majlis", maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: "Berdirilah kamu", maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan” (Al-Mujadilah :11).[[1]](#footnote-1)*

Ayat diatas memberikan pemahaman kepada kita betapa pentingnya menuntut ilmu pengetahuan, bahkan Allah mengangkat derajat orang-orang yang berilmu pengetahuan. Oleh sebab itu, jadilah manusia yang berilmu pengetahuan dan berguna bagi orang lain, karena orang yang berilmu pengetahuan dan berwawasan luas akan diangkat derajatnya disisi allah.

Kehadiran teknologi komputer dengan kekuatan prosesnya merupakan salah satu contoh hasil dari kemajuan ilmu pegetahuan dan teknologi yang telah memungkinkan pengembangan sistem informasi manajemen berbasis komputer. Dengan memnfaatkan teknologi komputer, didapat manfaat berupa kemudahan menyimpan, mengorganisasi dan melakukan pengambilan terhadap berbagai data.[[2]](#footnote-2)

Dalam dunia pendidikan, penggunaan teknologi seperti komputer sudah sangat memegang peranan penting, ini tidak dapat dipungkiri karena apapun kegiatan yang dilakukan kerap kali bergantung terhadap komputer. Misalnya dalam hal pengolahan data pegawai, data siswa, data guru, data nilai dan sebagainya yang berkaitan dengan pendidikan terutama dalam sistem kepegawaian pada suatu sekolah sudah menggunakan komputer dan telah dimungkinkan untuk disimpan dalam sebuah *database* yang di implementasikan di dalam komputer, mulai dari pengolahannya sampai kepada hasil yang bisa di akses secara *online* melalui sebuah *website* atau *web.*

Sekolah Menengah Kejuruan Swasta Elektronika Indonesia Bukittinggi (SMKS EI Bukittinggi) merupakan salah satu Sekolah Menengah Kejuruan Swasta yang berada di kota Bukittinggi. Dalam perkembangannya SMKS EI Bukittinggi berupaya meningkatkan kualitasnya dengan menambah fasilitas baik fisik maupun non fisik. Dari segi siswa dan pegawai yang mengalami penambahan jumlah setiap tahun.

Kepegawaian sekolah sangat erat hubungannya dengan pendidikan dimana kepegawaian ini terdiri dari guru, pegawai tata usaha dan pegawai pustaka. Guru adalah pendidik yang merupakan unsur dari pendidikan, pendidik adalah orang yang bertanggung jawab terhadap pelaksanaan pendidikan dengan sasaran pesrta didik. Kemudian pegawai tata usaha dan pustaka merupakan bagian yang membantu siswa dan guru dalam administrasi dan penyediaan sumber materi untuk bahan ajar di perpustakaan.

Berdasarkan hasil observasi awal yang penulis lakukan dengan kepala Tata Usaha SMKS EI Bukittinggi, dimana penulis mendapatkan informasi bahwa pada saat ini sistem kepagawaian di SMKS EI Bukittinggi hanya bisa di akses oleh pegawai administrasi, jadi yang paling banyak mengetahui informasi mengenai data kepegawaian adalah pegawai administrasi saja. Untuk mengetahui informasi mengenai administrasi kepegawaian seperti data pegawai, data guru, data siswa dan sebagainya kita harus menanyakan ke bagian administrasi, kemudian data-datanya masih dalam bentuk arsip yang banyak, hal ini disebabkan oleh pengolahan dan penyimpanan data yang belum terintegrasi dan belum sepenuhnya terkomputerisasi, aplikasi yang digunakan untuk pengolahan dan penyimpanan data saat ini adalah *Microsoft Excel*, dan masih bersifat *offline* tanpa adanya sebuah *database* untuk media penyimpan*,* keamanan data kurang terjamin dan membutuhkan waktu relatif lama sehingga pelaksanaanya kurang optimal. Maka penulis menyimpulkan lemahnya pengolahan data pada bagian kepegawaian dimana prosedur yang dilakukan belum sepenuhnya tekomputerisasi.

Jadi sudah saatnya dibangun sebuah sistem informasi yang mampu melakukan pengolahan data yang cepat, tepat dan berbasis komputer, dalam hal ini data admintrasi kepegawaian sehingga dapat memberikan informasi tentang data-data yang berkaitan dengan pendidikan dan mampu meghemat biaya, tenaga dan waktu untuk mencari data yang dibutuhkan .

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, serta berbagai masalah yang dihadapi maka penulis berkeinginan untuk melakukan suatu penelitian dengan maksud untuk membangun sebuah sistem yang berbasis komputerisasi untuk mempermudah proses penginputan data dan kemudian ditampilkan pada internet agar bisa dilihat dan diakses oleh masyrakat luas, guru, murid dan siapa saja yang membutuhkan informasi tersebut khususnya dikalangan SMKS EI Bukittinggi melaluai sebuah halaman *website*.

Oleh karena itu penulis tertarik untuk melakukan sebuah penelitian dengan mengangkat sebuah judul **“ Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Sekolah Berbasis *Web* menggunakan *Bootstrap* dan Bahasa Pemrograman *PHP/MySQL*”**

1. **Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Belum adanya sebuah Sistem Informasi Kepegawaian yang dirancang di sekolah dan hanya bisa di akses oleh pegawai administrasi saja sehingga membutuhkan waktu yang relatif lama dalam menemukan data yang dibutuhkan.
2. Data-data kepegawaian masih dalam bentuk arsip yang banyak tanpa adanya sebuah *database* untuk media penyimpananya sehingga keamanan data kurang terjamin.
3. Aplikasi yang digunakan untuk pengolahan dan penyimpanan data saat ini adalah *Microsoft Excel*, dan masih bersifat *offline* sehingga pelaksanaanya kurang optimal.
4. **Batasan Masalah**

Dalam hal ini, untuk menghindari terjadinya penyimpangan dari pokok bahasan, penulis membatasi masalah dalam ruang lingkup yang kiranya dapat dijangkau oleh penulis yaitu merancang sistem informasi kepegawaian sekolah berbasis *web* menggunakan *bootstrap* dan bahasa pemrograman *PHP/MySQL* di SMKS EI Bukittinggi, yang mana perancangan sistem informasi kepegawaian ini hanya difokuskan pada pengolahan data pegawai, siswa, guru, absensi pegawai, serta pengarsipan (*upload*) dan pengunduhan (*download*) dalam bentuk *File* untuk data-data yang di perlukan.

1. **Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah dan batasan masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu :

“Bagaimana Merancang Sistem Informasi kepegawaian sekolah berbasis *web* menggunakan  *bootstrap* dan bahasa pemrograman *PHP/MySQL* ? ”

1. **Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi kepegawaian sekolah berbasis *web* menggunakan *bootstrap* dan bahasa pemrograman *PHP/MySQL* yang nantinya dapat digunakan oleh pihak SMKS EI Bukittinggi.

1. **Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian ini ialah :

1. Bagi Sekolah
2. Untuk mempermudah dalam pengolahan data kepegawaian sehingga dapat menghemat waktu, serta informasi yang disajikan lebih cepat, tepat, akurat dan konsisten.
3. Untuk meningkatkan kemampuan dan keterampilan pegawai untuk lebih mengenal dunia teknologi dan komunikasi terutama masalah komputer.
4. Bagi Penulis

Untuk mengaplikasikan ilmu yang telah penulis dapatkan selama belajar di IAIN Bukittinggi.

1. **Penjelasan Judul**

Untuk menghindari kekeliruan dalam memahami judul proposal skripsi ini, maka penulis merasakan perlu menjelaskan beberapa istilah :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sistem Informasi Kepegawaian | : | Merupakan segala unsur-unsur dalam administrasi kepegawaian yang membantu terealisasimya pengelolaan manajemen di suatu organisasi sekolah,yang dapat membantu dan mempermudah pekerjaanyang dilakukan oleh pegawai di organisasi tersebut.[[3]](#footnote-3) |
| Bootstrap | : | *Bootstrap* adalah sebuah alat bantu untuk membuat sebuah tampilan halaman website yang dapat mempercepat pekerjaan seorang pengembang website ataupun pendesain halaman website.[[4]](#footnote-4) |
| PHP | : | PHP (*HyperText Preprocessor*) merupakan bahasa pemograman berbasis web yang memiliki kemampuan untuk memproses dan mengolah data secara dinamis.[[5]](#footnote-5) |

1. **Sistematika penulisan**

Penyusunan proposal skripsi ini dibagi dalam 3 bab, uraian dan penjelasan Secara singkat adalah sebagai berikut:

BAB I, merupakan pendahuluan yang terdiri dari: latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, perumusan masalah, tujuan penulisan, manfaat penelitian, penjelasan judul dan sistematika penulisan.

BAB II, merupakan landasan teoritis, berisikan teori-teori yang mendukung penelitian. Meliputi pengertian sistem informasi, sistem informasi kepegawaian,administrasi kepegawaian, *bootstrap* alat bantu perancangan sistem dan software yang digunakan.

BAB III, merupakan metedologi penelitian, yang merupakan penjelasan mengenai metode penulis yang gunakan dalam penelitian ini, meliputi: lokasi penelitian, metode penelitian, model pengembangan sistem, tahapan penelitian dan uji produk.

1. ` Departemen Agama RI. *Al-Qur’an Dan terjemahnya*, (Semarang : CV.TOHA PUTRA 1998).hal .910 [↑](#footnote-ref-1)
2. <http://bagusraga.blogspot.com/2012/05/manfaat-sistem-informasi.html>, diakses pada 23maret 2017 [↑](#footnote-ref-2)
3. Atep Yogaswara, " Kontribusi Manajerial Kepala Sekolah dan Sistem Informasi Kepegawaian TerhadapKinerja Menagajar Guru", Citra Justicia, Volume. 11, No. 2, Oktober 2010, hal. 60 [↑](#footnote-ref-3)
4. <https://rlan7.wordpress.com/2014/11/11/pengertian-bootstrap/>,diakses pada tanggal 04 September 2017,Jam 20.24 WIB. [↑](#footnote-ref-4)
5. Wahana Komputer, *PHP Programming*, (Yogyakarta: Andi, 2009), Cet ke-1; hal.3 [↑](#footnote-ref-5)