

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini teknologi informasi merupakan alat yang memegang peranan penting dalam kehidupan sehari-hari, tidak luput perannya di dunia pendidikan untuk mencari informasi paling *up-to-date* secara praktis dan lebih efisien. Kemudahan tersebut hadir demi mendukung aktifitas kehidupan sehari-hari. Pertumbuhan teknologi tersebut terus berkembang menjadi lebih baik sehingga sudah menjadi suatu kebutuhan dan kewajiban serta menjadi tuntutan bagi seluruh lembaga masyarakat terutama lembaga pendidikan untuk mengikuti perkembangan teknologi sesuai zamannya.

Setiap sekolah terutama pada sekolah menengah baiknya mengikuti perkembangan teknologi dengan menerapkan teknologi informasi dalam proses administrasi sekolah. Namun dari kemajuan teknologi ini ternyata belum semua sekolah merasakan dampaknya, terutama sekolah-sekolah yang berada di daerah. Salah satunya yaitu pada SMA Negeri 1 Sekincau yang berada di Kabupaten Lampung Barat.

SMA Negeri 1 Sekincau merupakan salah satu SMA daerah yang belum memiliki *website* sekolah sebagai *branding* dalam pengelolaan informasi secara lengkap. Sekolah tersebut hanya memiliki beberapa situs *online* terpisah seperti E-rapor dan juga PPDB *online*, namun karena situs terpisah cenderung sulit dalam pengaksesan oleh pengguna.

Dalam wawancara yang dilakukan secara lisan dengan salah satu guru sekaligus staf kewiswaan SMA Negeri 1 Sekincau yaitu Ibu Sarwina Febriyeti, S.Pd. dimana beliau menyampaikan hal yang paling dibutuhkan dalam perkembangan teknologi informasi di sekolah tersebut yakni kemudahan pengaksesan informasi untuk semua pengguna dari berbagai kalangan baik siswa, guru, maupun orangtua

siswa yang lengkap dan terarah, juga situs-situs yang sudah ada baiknya digabungkan dan ditambah menu agar efisien menjadi sebuah *website* sekolah. Oleh karena itu SMA Negeri 1 Sekincau memerlukan adanya perubahan dalam segi pengelolaan teknologi informasi.

Berdasarkan latar belakang tersebut saya melakukan penelitian untuk menyusun skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website*”. Yang mana menggabungkan situs yang sudah ada dan menambah menu *E-learning* dalam satu *website* sekolah. Dengan harapan sekolah dapat mengoptimalkan penyampaian informasi guna menarik minat calon siswa/siswi baru dan mengenalkan potensi yang dimiliki kepada masyarakat yang lebih luas lagi.

1.2 Ruang Lingkup Masalah

Ruang lingkup dalam penelitian ini dibatasi sebagai berikut:

1. Merancang Program sistem informasi *E-Learning* berbasis *website*.
2. Menggabungkan situs PPDB *Online*, E-rapor dan rancangan sistem informasi *E-learning* menjadi satu *website* Sekolah untuk SMA Negeri 1 Sekincau.
3. Untuk Sub sistem *E-Learning* hanya dapat diakses oleh *user* yang memiliki akun, yaitu admin, Guru, dan Siswa.
4. Untuk Sub sistem E-Lapor hanya dapat diakses dengan cara *login* menggunakan *Password* yang sudah di sediakan admin.
5. Tidak membahas keamanan sistem dalam penelitian ini.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka ada beberapa permasalahan yang dapat diidentifikasi yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi di SMA Negeri 1 Sekincau?
2. Bagaimana menerapkan Sistem informasi berbasis *website* yang baru di SMA Negeri 1 Sekicau untuk mendukung penyampaian informasi dan *branding* Sekolah secara digital?

3. Bagaimana kelayakan sistem Informasi pada SMA Negeri 1 Sekincau berbasis *website*?

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Merancang sistem informasi *E-learning* pada SMA Negeri 1 sekinceu berbasis *website*.
2. Membentuk *Website* sekolah dari gabungan sistem yang sudah ada (PPDB *Online* dan E-rapor) dan rancangan sistem baru (*E-Learning*).
3. Mendukung penerapan teknologi sebagai sarana penyampaian informasi dan akses belajar secara digital pada SMA Negeri 1 Sekinceu berbasis *website*.

1.5 Manfaat Penelitian

Secara praktis, penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk:

1. Bagi Peneliti
penelitian ini memberikan ruang untuk meningkatkan kemampuan peneliti dalam merancang sebuah sistem informasi. Selain itu juga membantu peneliti dalam menyelesaikan tugas akhir atau skripsi.
2. Bagi Sekolah
Sebagai *platform* pendukung dalam upaya meng-*update* kompetensi sekolah agar dapat membantu pihak sekolah dalam menyampaikan berbagai informasi kepada guru, karyawan, siswa, dan masyarakat umum secara lebih efektif.
3. Bagi Siswa/siswi Sekolah
Mempermudah pencarian informasi *update* mengenai pendaftaran siswa baru, kegiatan dan jadwal sekolah, mengakses materi pembelajaran, dan juga mengakses E-rapor dengan mudah dan efisien sehingga siswa mampu “Melek Teknologi”, mengingat kebutuhan akan teknologi untuk generasi muda sekarang sangat besar demi meningkatkan penalaran dan keterampilan siswa/siswi di sekolah dalam hal teknologi didunia pendidikan. Selain itu juga untuk menyeimbangkan dan menyama-ratakan sistem pendidikan antara daerah dan kota besar sehingga siswa/siswi daerah mampu bersaing dengan

perkembangan zaman.

4. Bagi Masyarakat Umum

Mempermudah pencarian informasi mengenai sekolah baik itu kegiatan sekolah, informasi kegiatan, akreditasi terutama bagi calon siswa/siswi baru yang ingin mendaftar secara *online* dapat melalui *website*.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah pembaca dalam memahami isi laporan ini, maka laporan penelitian ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi uraian tentang penjabaran judul, penelitian terdahulu, contoh-contoh dan teori yang mendukung penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisikan metode pendekatan permasalahan yang dinyatakan dalam rumusan masalah.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan uraian tentang hasil implementasi, analisis dan pembahasan. dari perancangan sistem, pembahasan, dan pemeliharaan sistem yang telah dibangun, serta analisa sistem baru.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisikan kelimpulan dan saran dari penulis berdasarkan informasi yang didapat.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN