

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi khususnya berbasis internet kini perlahan-lahan mulai berkembang di daerah pemekaran dan daerah berkembang di Provinsi Lampung. Buktinya mulai banyak remaja, dewasa maupun orang yang mulai menggunakan *smartphone* seperti Blackberry, Android dan Windows phone sebagai media informasi dan komunikasi. Hal ini memicu saya sebagai penulis untuk melakukan kegiatan penelitian di sekolah untuk membangun sebuah Sistem informasi berbasis website untuk memberikan informasi yang bersifat internal dan eksternal sekolah yang *up to date*.

SMK Yayasan Pendidikan 17 Baradatu adalah sekolah menengah kejuruan yang terdiri dari Akuntansi, menejemen bisnis dan sekretaris. Akan tetapi sekarang SMK YP.17 menambah jurusan baru diantaranya yaitu Otomotif, Teknik komputer jaringan dan Setiap tahunnya SMK YP.17 Baradatu meluluskan ratusan siswa yang siap kerja. Dengan keterampilan yang diperoleh selama menimba ilmu di sekolah, siswa dididik untuk siap bekerja setelah lulus sekolah atau bisa langsung melanjutkan pendidikan kejenjang perguruan tinggi.

Kelemahan SMK YP.17 Baradatu dalam menyajikan sebuah informasi masih sangat sederhana baik informasi internal sekolah maupun informasi eksternal sekolah.

Dalam penyajian informasi internal sekolah untuk siswa, guru, staf atau pegawai masih menggunakan cara sederhana yakni melalui selebaran, brosur dan lain-lain yang ditempel di Majalah dinding di lingkungan sekolah. Dalam penyajian informasi eksternal pun masih menggunakan cara lama contohnya seperti menitipkan surat kepada murid untuk diserahkan kepada orangtua murid atau wali murid jika ada pengumuman penting dari sekolah.

Dalam hal inilah penulis memberikan solusi untuk membangun sebuah sistem informasi berbasis website pada SMK YP.17 Baradatu waykanan untuk menyajikan informasi yang akurat yang dapat dipertanggung jawabkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latarbelakang diatas yang telah diuraikan,Maka penulis merumuskan masalah tersebut yaitu:

Bagaimana membangun sebuah sistem informasi internal dan eksternal sekolah dalam sebuah website yang dinamis untuk SMK YP.17 Baradatu way kanan?

1.3 Batasan Masalah

Pada pembuatan sistem informaasi di SMK YP.17 Baradatu yang merupakan salah satu pilar pendidikan di yayasan pendidikan 17 ini memiliki batasan masalah diataranya:

Supaya penelitian dalam Tugas akhir ini lebih terarah, maka perlu adanya pembatasan masalah, sebagai berikut :

- 1) Website ini hanya akan menampilkan atau menyediakan informasi internal dan eksternal SMK YP.17 Baradatu way kanan saja.
- 2) Website ini memiliki login tertentu yakni untuk administrator (admin) dan guru.
- 3) Sistem memiliki fitur *insert* (tambah data), *update* (ubah data) dan *delete* (hapus data) pada halaman admin.
- 4) Sistem informasi ini tidak membahas masalah keamanan jaringan.

1.4 Tujuan Penelitian

Beberapa tujuan dari penelitian ini adalah:

- 1) Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah sistem informasi berbasis website untuk sekolah SMK YP.17 Baradatu way kanan.
- 2) Penelitian ini bertujuan untuk memperbaiki sistem informasi internal dan eksternal sekolah yang masih manual dan sederhana ke sistem informasi digital yang *up to date* dan dapat dipertanggung jawabkan.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini mempunyai manfaat bagi penulis dan instansi yang terkait yaitu:

1. Bagi sekolah

- a. Memperbaiki sistem yang masih sederhana yang ada di sekolah baik informasi internal maupun informasi eksternal.
- b. Sebagai salah satu alternative dalam penyampaian informasi yang *up to date* dan dapat dipertanggung jawabkan.

2. Bagi penulis

- a. Untuk menerapkan disiplin ilmu yang didapat di bangku kuliah.
- b. Memperoleh pengalaman tentang analisis sampai perancangan sebuah website khususnya website sekolah.
- c. Untuk penyusunan skripsi sebagai syarat kelulusan program Strata I di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.6 Metode Penelitian

Metode-metode penelitian yang digunakan untuk memperoleh informasi data yang diperlukan dan bagaimana mengelola informasi tersebut dapat dipergunakan untuk bahan penelitian ini adalah:

1. Metode Observasi

Kegiatan yang dilakukan untuk memperoleh data dilapangan secara langsung terhadap obyek yang akan diteliti. Dari observasi yang dilakukan pada SMK YP.17 Bardatu di lampung way kanan.

2. Metode Wawancara

Kegiatan yang dilakukan untuk memperoleh data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung terhadap pihak-pihak atau narasumber yang terkait atau terhadap objek penelitian atau sering disebut Interview. Pada metode ini penulis melakukan pengamatan langsung di SMK YP.17 Baradatu.

3. Metode Kepustakaan

Kegiatan pengumpulan data ini mengacu pada buku-buku pedoman yang ada, yang akan digunakan untuk mendapatkan kajian sebagai dasar teori didalam melakukan analisis perancangan dari situs *website* yang akan dibuat. Teknik ini juga berupa pengumpulan data secara teoritis dengan bantuan bermacam-macam buku yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

4. Metode Studi Literatur

Metode pengumpulan data dengan cara menggunakan literatur yang bisa dipakai seperti dengan mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan web, database, PHP dan memanfaatkan fasilitas internet, yaitu dengan mengunjungi situs-situs yang berhubungan dengan database, bahasa pemrograman PHP serta penggunaan *software*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan yang disusun ini, mempunyai alur secara keseluruhan yaitu sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada Bab ini diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada Bab ini meliputi dasar-dasar teoritis yang menjadi landasan pemecahan masalah yang meliputi pengertian informasi, sistem informasi dan internet.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada Bab ini menguraikan tentang dikripsi sistem yang akan dibuat meliputi identifikasi kebutuhan sistem, perancangan sistem secara umum dan desain tampilan *interface*.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab menjelaskan tentang tahap-tahap pembuatan dari sistem yang akan dibangun.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diberikan untuk perbaikan sistem sehingga kedepannya menjadi lebih baik dan bermanfaat.

1.8 Rencana Kegiatan

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan

No	Kegiatan	Oktober 2013				November 2013				Maret 2014				April 2014			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	*Persiapan *Laporan Bab 1 *Revisi																
2.	*Pengumpulan Data referensi *Laporan Bab 2 *Revisi																
3.	*Pembuatan Aplikasi web *Laporan Bab 3 *Revisi																
4.	*Pengujian Aplikasi *Laporan Bab 4 *Revisi																
5.	*Kesimpulan *Laporan Bab 5																