

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi Informasi yang pesat telah memacu munculnya berbagai aplikasi baru termasuk di bidang Teknologi Informasi. *Website* adalah salah satu penemuan bersejarah dibidang informasi berbasis teknologi *Internet*. *Website* diharapkan dapat dijadikan alternatif bagi pengembangan sistem informasi yang lebih efektif dan efisien dengan biaya yang rendah di masa mendatang. Hal ini dapat berjalan lancar apabila ada suatu jaringan komputer sebagai media *internet*.

Dengan masuknya era globalisasi di tahun 2012 membuat dunia perkembangan teknologi informasi dan komunikasi berkembang lebih cepat dan mempengaruhi semua aspek kehidupan, menimbulkan kompleksitas yang dihadapi individu maupun masyarakat umum, terlebih lagi untuk suatu organisasi pendidikan.

Ketika untuk pertama kali diimplementasikan dalam suatu organisasi atau instansi, hampir semua orang merasa bahwa pekerjaan dapat dilakukan oleh komputer tetapi faktanya dibutuhkan *profesional* untuk melaksanakan tugas yang tidak bisa dilaksanakan oleh komputer.

Kemajuan teknologi dan informasi merupakan penunjang utama dalam pesatnya persaingan dalam instansi atau organisasi yang pada akhirnya membawa permasalahan semakin rumit. keterlibatan teknologi dan informasi seperti sarana *website* merupakan salah satu faktor pendukung jika ingin unggul dalam persaingan sekarang ini selain mempunyai tenaga kerja yang handal juga harus mempunyai sarana informasi dan peralatan canggih serta memiliki sistem kerja yang baik tidak terkecuali juga pada instansi pendidikan.

Informasi adalah suatu hasil pengolahan data yang penting bagi penerimanya. Untuk mendapatkan dan menghasilkan informasi, komputer dan teknologi adalah suatu alat bantu yang tepat. Kebutuhan akan

informasi mendorong adanya ketersediaan sarana seperti pemasangan jaringan *internet* di tempat-tempat umum khususnya sekolah sebagai salah satu fasilitas yang sangat mendukung dalam hal penyajian informasi, oleh karena itu sekolah yang sudah terkoneksi *internet* dapat memanfaatkan fasilitas ini sebagai media informasi yang cepat, akurat, murah dan *up to date* dalam menyajikan informasi yang perlukan oleh *user*.

Dengan adanya *website* diharapkan dapat membantu masyarakat pada umumnya dan sekolah pada khususnya, untuk melakukan penyebaran informasi dengan cepat, efisien dan efektif. Seiring dengan perkembangan Teknologi Informasi, *website* bukan lagi sekedar menawarkan *product value*, tetapi menuju ke sistem *back office* (pengelolaan sistem perkantoran/Instansi/sekolah) secara *online* dan *real time*. "Sistem Informasi Sekolah Berbasis *Website*" merupakan implementasi sistem *back office* yang berbasis *website*.

Dalam sistem yang ditawarkan, semua pihak akan lebih mudah dan praktis selain itu juga dalam hal *update* informasi akan lebih mudah dilakukan dimana nantinya sistem informasi sekolah bisa berjalan lebih cepat ketimbang sistem yang ada pada saat ini dan tentu saja kepada pihak-pihak yang memerlukan informasi dapat langsung mencari informasi sekolah dengan langsung membuka *website* sekolah. Bandingkan jika harus secara manual datang ke sekolah yang memerlukan waktu dan biaya.

Kebutuhan akan informasi dimasa akan datang akan menduduki urutan utama diberbagai aspek tanpa melihat latarbelakang seseorang. Pengetahuan dan pengertian akan informasi semakin menyadarkan bahwa manusia tidak terlepas dari komunikasi dan informasi, maka dari itu penulis mengangkat dan mengetahui lebih jauh penting dan unggulnya menerapkan sistem informasi sekolah berbasis *website* pada instansi pendidikan dengan tujuan untuk mempermudah dan mempercepat operasional kerja pihak sekolah yang berkaitan dengan masalah informasi yang digunakan sebagai sarana penghubung dengan masyarakat luar dibandingkan dengan sistem yang dilakukan tanpa *website* atau *online*.

Sekolah adalah instansi pendidikan dimana siswa dan guru melakukan kegiatan belajar mengajar, dalam hal ini sekolah (SMK Sore Pangkalpinang) dapat memberikan informasi sekolahnya kepada orang yang membutuhkan informasi khususnya para orang tua siswa. Informasi sekolah yang dibutuhkan orangtua siswa dan masyarakat umum yang *convensional* dilakukan dengan cara mendatangi langsung ke sekolah, kemudian menanyakan informasi yang dibutuhkan kepada pihak sekolah, atau menanyakan informasi kepada siswa yang bersekolah pada sekolah yang dimaksud, Namun dengan adanya *website* pihak-pihak yang membutuhkan informasi tentang sekolah cukup membuka *website* sekolah yang *online* dan *real time*.

1.2 Tujuan Penulisan

Kerja Praktek (KP) merupakan bagian tugas yang wajib dikerjakan oleh para mahasiswa STMIK Atma luhur karena merupakan salah satu syarat kelulusan. Dengan adanya kerja praktek ini diharapkan mahasiswa mampu mengaplikasikan pengetahuan yang ada di dalam masyarakat . Laporan kerja praktek ini mempunyai tujuan agar mahasiswa mudah beradaptasi dengan dunia kerja dan mampu bersaing di era globalisasi setelah menyelesaikan kuliah.

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk membantu Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Sore pangkalpinang menyediakan layanan sistem informasi sekolah berbasis *website* yang dapat diakses oleh pihak yang berkepentingan, sehingga diharapkan mampu:

- a. Membantu Proses pelayanan informasi publik, sehingga memberikan dukungan untuk pengolahan data sekolah yang baik.
- b. Membuat suatu sistem informasi sekolah yang berbasis web secara sistematis, terstruktur, terarah dan lengkap sehingga sistem informasi sekolah yang dibuat benar-benar berguna dan mengefisienkan pekerjaan.
- c. Menghasilkan informasi sekolah yang lebih spesifik dari setiap kegiatan dengan akurat dan tepat waktu.

- d. Menyediakan sarana *website* untuk sekolah agar guru mampu melaksanakan pembelajaran online.
- e. Mendukung rencana pemanfaatan fasilitas yang tersedia dengan membuat aplikasi informasi sekolah.

1.3 Manfaat Penulisan

Adapun manfaat dari penulisan ini adalah :

- a. Untuk digunakan sebagai studi perbandingan dan mengetahui sejauh mana kelebihan yang ditawarkan oleh *Rekayasa website* dalam membangun sistem informasi sekolah. Yang akan penulis terapkan dalam pengolahan informasi sekolah sehingga instansi yang terkait diharapkan memiliki struktur informasi terintegrasi dalam sebuah *website* sehingga membantu dalam menjalankan aktivitas kegiatan sekolah secara lebih baik.
- b. Agar Mahasiswa dapat mempelajari, mengenali, menganalisa dan memahami apa yang diperlukan dalam instansi pendidikan sesuai dengan keahlian mahasiswa.
- c. Diharapkan dapat melengkapi serta mengembangkan sistem informasi sekolah agar instansi sekolah terkait mampu bersaing di era globalisasi.
- d. Mengetahui/melihat secara langsung peranan teknologi informasi dan komunikasi di sekolah.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Dalam Pelaksanaan Kerja Praktek (KP) penulis melakukan riset dari 15 Oktober 2012 sampai 1 Desember 2012 di SMK Sore Pangkalpinang dengan alamat jalan Mustika 1 nomor 32 Semabung Lama pangkalpinang telepon **0717-423082-423582**.