

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi perkembangan teknologi yang semakin pesat telah mempengaruhi segala bidang untuk terus berusaha membuat sistem informasi yang lebih baik. Salah satu kunci keberhasilan untuk menghadapi persaingan global adalah dengan terus meningkatkan pengetahuan yang dimiliki oleh setiap pribadi dalam menciptakan suatu sistem yang dapat berguna sesuai dengan keperluan masing-masing individu. Sehingga dapat menghantarkan dan mendapatkan informasi lebih cepat dibandingkan dengan teknologi yang digunakan sebelumnya.

Komputer merupakan suatu teknologi yang dapat sangat membantu manusia dalam membuat suatu sistem yang mempermudah manusia dalam melakukan pekerjaannya sehari-hari khususnya dalam melakukan pekerjaan pengolahan data-data ataupun untuk mengetahui perkembangan dunia saat ini. Pada saat ini teknologi komputer juga memiliki peranan yang sangat penting dalam mendapatkan informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat. Oleh karena itu, dengan adanya teknologi komputer maka manusia dapat membuat suatu sistem yang lebih baik lagi dalam melakukan kegiatan pengolahan data dan dalam meningkatkan sistem operasi yang telah ada.

Dengan adanya teknologi komputer maka dapat membantu pekerjaan manusia untuk melakukan pekerjaannya sehari-hari dengan memperbaharui sistem manual yang selama ini telah dipakai dengan sistem komputerisasi agar lebih efisien dan efektif dalam hal pengolahan data seperti penginputan data, penyimpanan data serta pengambilan data yang telah tersimpan didalam komputer. Saat ini hampir semua lembaga, baik pemerintah maupun swasta dari berbagai bidang seperti pendidikan, perusahaan, LSM, hingga usaha-usaha

kecil masyarakat sudah mampu untuk menggunakan sistem komputerisasi agar lebih efektif dalam melakukan kegiatan pengolahan data.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dalam penulisan laporan KP ini penulis mengambil judul “Analisa Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis WEB pada SMAN 1 MENDOBARAT”.

1.2 Masalah

Berdasarkan masalah yang berhasil dikemukakan dari hasil penelitian yang kami lakukan adalah cara kerja sistem penerimaan siswa baru yang masih menggunakan sistem manual, masalah yang timbul adalah sebagai berikut :

- a. Sering mengalami keterlambatan dalam melakukan pendaftaran dan pencatatan data-data siswa sehingga dalam pembuatan laporan membutuhkan waktu yang lama.
- b. Penyimpanan dokumen yang masih menggunakan arsip sebagai media penyimpanan, sehingga mengalami kesulitan dalam melakukan pengurutan dan pencarian dokumen jika dibutuhkan sewaktu-waktu.
- c. Kemungkinan terjadinya kesalahan dalam penerimaan siswa baru yang kurang terakomodir atau kurang rapi.

Melihat masalah-masalah yang dialami SMAN 1 MENDOBARAT, maka penulis perlu memberikan masukan yang sekiranya dapat digunakan sebagai pilihan dalam menyelesaikan masalah-masalah tersebut, yaitu mengusahakannya dengan menggunakan sistem secara terkomputerisasi agar dapat membantu instansi atau sekolah ini dalam mengolah data dan informasi.

1.3 Tujuan

Maksud dalam penulisan laporan KP ini adalah sebagai berikut :

- a. Untuk meningkatkan kinerja serta mempercepat dalam penerimaan siswa baru yang belum terkomputerisasi didalam sekolah ini sehingga lebih mempermudah dalam pemakaian dan peninjauan data yang ada.
- b. Melatih siswa untuk menerapkan pengetahuan yang diterima, serta dikembangkan kemampuan siswa, sistematis dan kritis yang dapat meningkatkan kemampuan serta keterampilan untuk menghadapi suatu masalah.
- c. Mendidik siswa agar mampu beradaptasi tentang pengembangan WEB agar dapat bersaing serta menerapkan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi, sehingga siswa tidak kaku lagi dalam hal proses pengembangan WEB ini.

Sedangkan tujuan dalam penulisan laporan KP ini adalah untuk memenuhi mata kuliah kerja praktek pada semester 7 jurusan Sistem Informatika.

1.4 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penyampaian hasil penelitian ini maka penulis membuat sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menguraikan latar belakang secara umum, masalah, tujuan, dan sistematika penulisan yang merupakan gambaran dari keseluruhan bab.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang Konsep Dasar Sistem, Konsep Dasar Informasi, Pengertian Analisa Berorientasi Objek dan Perancangan Berorientasi Objek

BAB III TINJAUAN ORGANISASI

Bab ini akan menjelaskan mengenai Profil Instansi Tempat KP, Kegiatan Instansi Tempat KP, Struktur Organisasi Instansi Tempat KP, Tujuan dan Fungsi Instansi yang Terkait dengan Bidang Kajian dan Dan lain-lain (sesuai kebutuhan)

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang Proses Bisnis, Activity Diagram, Analisa Keluaran, Analisa Masukan, Identifikasi Kebutuhan, Use Case Diagram, Deskripsi Use Case, ERD (Entity Relationship Diagram), Transformasi ERD ke LRS, LRS (Logical Record Structure), dan Tabel.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini penulis mengemukakan beberapa kesimpulan dan saran-saran yang berkaitan dengan sistem berjalan pada penerimaan siswa baru di SMAN 1 MENDO BARAT.