BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek

Dewasa ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) semakin pesat dan maju. Apalagi dalam dunia teknologi informasi yang semakin hari semakin menampakan kecanggihannya. Perkembangan IPTEK dapat menghasilkan suatu sistem informasi yang dapat dimanfaatkan oleh pengguna diberbagai instansi, perusahaan, atau lembaga baik swasta maupun pemerintah. Hampir seluruh perusahaan bahkan lembaga pendidikan di Indonesia yang sedang berkembang ataupun yang sudah maju menggunakan teknologi komputer dan sistem informasi sebagai sarana untuk mempermudah proses dalam sistem kerjanya.

SMA Pasundan 3 Bandung dalam pengolahan data siswa masih memerlukan waktu yang cukup lama terutama dalam pencarian data siswa sering terjadi keterlambatan. Khususnya pada bagian Tata Usaha, menggunakan sistem pengolahan data siswa yang kurang efisien dalam proses penyimpanan, pencarian, serta pembuatan laporan data siswa yang jumlahnya sangat banyak. Oleh karena itu, salah satu cara untuk menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan cara membangun program aplikasi pengolahan data siswa yang baru sebagai pembanding dan pelengkap sistem yang lama.

Berdasarkan pemikiran diatas sekaligus sebagai bukti penyesuaian terhadap perkembangan teknologi informasi, maka dalam pembuatan laporan ini diambil judul **"Analisis Sistem Informasi Pengolahan Data Siswa Pada Bagian Tata Usaha di SMA Pasundan 3 Bandung".**

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, dapat diidentifikasikan masalah yang timbul yaitu sebagai berikut bagaimana cara menganalisa sistem informasi pengolahan data siswa pada bagian Tata Usaha.

1.3. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.3.1. Maksud

Maksud dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk melatih dan membiasakan dalam pembuatan perangkat lunak sesuai dengan kebutuhan, dengan mencari alternatif dalam pemecahan masalah sesuai dengan program studi yang dipilih secara lebih luas dan mendalam yang terungkap dari laporan yang disusun.
2. Untuk memenuhi syarat lulus salah satu mata kuliah kerja praktek dan memberikan peluang untuk dapat menyesuaikan diri dan berinteraksi pada dunia kerja yang sesungguhnya.
3. Menganalisa sistem informasi pengolahan data siswa.

1.3.2. Tujuan

Adapun tujuan dari praktek kerja ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk menambah, memperluas, serta meningkatkan ilmu pengetahuan dan kemampuan mahasiswa sebagai bekal untuk memasuki dunia kerja. Juga untuk menumbuhkan sikap tanggung jawab, professional, disiplin, dan mandiri.
2. Hasil rancangan akan menjadi acuan untuk tahapan implementasi.

1.4. Batasan Masalah

Mengingat ruang lingkup di SMA Pasundan 3 Bandung cukup luas, dalam pembuatan laporan kerja prakrek ini permasalahan yang terjadi dibatasi yaitu menganalisa pengolahan data siswa.

1. Analisis sistem informasi pengolahan data siswa pada bagian tata usaha di SMA Pasundan 3 Bandung.
2. Pengolahan Data
    a. Sumber data berasal dari SMA Pasundan 3 Bandung
    b. Dapat menginputkan Kelas, Nama wali kelas, dan NIP kedalam database wali kelas.
    c. Dapat menginputkan No.Induk Siswa, Nama Lengkap Siswa, Kelas, Jenis Kelamin, Tempat Lahir, Tanggal Lahir, Agama, Nama Orang Tua Siswa, Pekerjaan Orang Tua Siswa, Alamat, dan Telepon kedalam database siswa.

d. Dapat mengolah data wali kelas yaitu menambah, mengedit, menghapus, serta pencarian data wali kelas.
e. Dapat mengolah biodata siswa yaitu menambah, mengedit, menghapus, mencetak biodata siswa, serta pencarian data siswa.

1.5. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

1.5.1. Metoda Kerja Praktek

Dalam kerja praktek ini, metode yang dilakukan yaitu dengan langsung ikut serta dalam kegiatan pekerjaan (menjadi partisipan) yang ada di bagian Tata Usaha SMA Pasundan 3 Bandung. Kemudian melakukan perancangan sistem dari analisis yang telah dilakukan. Adapun metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah sebagai berikut :

1. Teknik wawancara atau interview

   Yaitu dengan cara melakukan tanya jawab di sekolah dengan bagian yang terkait yang berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

2. Teknik Observasi

   Yaitu dengan cara melakukan pengamatan langsung di lapangan terhadap pokok permasalahan yang dihadapi.

3. Studi Pustaka

   Yaitu penelitian kepustakaan dengan menggunakan bahan-bahan pustaka yang mendukung untuk menganalisis sistem informasi.

1.5.2 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek

Tempat pelaksanaan kerja praktek adalah di SMA Pasundan 3 Bandung Jl. Kebon Jati No.31 Bandung, yang dilaksanakan kurang lebih 1 bulan mulai tanggal 24 November 2006 sampai dengan 23Desember 2006.

1.6. Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan memberikan informasi secara umum tentang pembahasan yang terdapat dalam setiap bab. Sehingga dalam pembahasannya akan lebih mudah dipahami. Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang kerja praktek, identifikasi masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, batasan masalah, sistem pelaksanaan kerja praktek (berisi tentang metoda kerja praktek, serta lokasi dan waktu kerja praktek), dan sistematika penulisan laporan.

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

Bab ini berisi tentang sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk adn badan hukum perusahaan, struktur organisasi perusahaan dengan rincian tugas pokok tiap unit, dan bidang pekerjaan perusahaan.

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Bab ini berisi jadwal kerja praktek, cara/teknik kerja praktek, data kerja praktek, landasan teori, analisis.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan penutup yang mengemukakan kesimpulan terhadap hasil program aplikasi yang telah di buat serta saran-saran yang berguna untuk mendukung rancangan yang telah dibuat agar dikembangkan lebih baik lagi.