

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pengembangan informasi teknologi saat ini sangatlah pesat, kebutuhan informasi dan pengolahan data sangat penting untuk manusia. Dari pengembangan teknologi yang sangat pesat berdampak bagi kehidupan khususnya penyesuaian informasi bagi suatu organisasi atau perusahaan yang membutuhkan sistem pengolahan data secara cepat, tepat, dan akurat. Untuk menunjang efektifitas, produktifitas dan efisiensi dalam organisasi atau perusahaan dalam menyelesaikan masalah manajemen, untuk memberikan layanan kepada calon siswa baru SMK Diponegoro Depok Yogyakarta.

Teknologi Informasi adalah salah satu alat yang digunakan para manajer untuk mengatasi perubahan yang terjadi. Dalam hal ini perubahan yang dimaksud adalah perubahan informasi yang sudah diproses dan dilakukan penyimpanan sebelumnya di dalam komputer (Kenneth C.Loudon , 2004)

Umumnya kejadian yang sering terjadi pada jenjang sekolah adalah keterbatasan pengolahan data yang dimulai dari pengolahan data untuk proses pendaftaran, dan jadwal ujian seleksi calon siswa baru. Hal ini merupakan salah satu proses yang merupakan interaksi antara bagian internal sekolah yang diwakilkan oleh pengolahan data ataupun administrasi data yang telah disusun dengan proses dan prosedur-prosedur tertentu. Diharapkan dengan adanya suatu sistem pengolahan data antara calon siswa dan pengolahan yang merupakan

bagian dari sistem registrasi yang menerima inputan dari calon siswa dan mengolahnya untuk melakukan kegiatan transaksi kegiatan administrasi antara siswa dan sekolah tersebut

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Diponegoro Depok, Yogyakarta yang beralamat di Komplek Ponpes Diponegoro Sembego Manguwoharjo adalah salah satu jenjang pendidikan menengah yang bertujuan untuk mempersiapkan lulusan agar siap kerja dan mampu bersaing di era teknologi yang semakin canggih ini. Di SMK Diponegoro Depok Yogyakarta, terdapat pilihan jurusan diantaranya:

1. Teknik Sepeda motor
2. Tata Busana

Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Secara *Online* ini sangat dibutuhkan untuk oleh Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Diponegoro Depok Yogyakarta untuk mempermudah dan mempercepat dalam hal pendaftaran bagi calon siswa dan pengolahan data yang di tangani oleh pihak sekolah

Oleh karena itu penulis memfokuskan suatu ide pada pengolahan sebuah sistem informasi untuk dapat di gunakan dengan baik. Maka dari itu, penulis akan mengambil judul tentang **"Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Di SMK DIPONEGORO DEPOK YOGYAKARTA Berbasis Website"** yang diharapkan dapat memberi kemudahan bagi calon siswa agar dapat melakukan proses pendaftaran secara *online*, untuk dapat mengolah data dengan cepat, tepat dan akurat.

1.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas, rumusan masalah yang di dapat adalah :

1. Bagaimana merancang sistem informasi pendaftaran pada SMK Diponegoro Depok , Yogyakarta .
2. Bagaimana sistem ini akan memudahkan pihak siswa baru dalam mendaftar pada tahun ajaran baru .
3. Bagaimana merancang sistem informasi pendaftaran ini agar pihak sekolah lebih mudah dalam mengelola siswa yang ingin mendaftar .

1.2 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Website Pendaftaran ini akan memberikan kemudahan pada siswa baru yang akan mendaftar.
2. Sistem informasi pendaftaran ini akan lebih memudahkan pihak sekolah dalam menyeleksi siswa yang akan bersekolah di sana.
3. Sistem informasi ini di bangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan basis data MySQL.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan dalam pendaftaran menjadi siswa baru di SMK DIPONEGORO DEPOK, YOGYAKARTA . Sehingga para siswa tersebut tidak mengalami kesulitan dalam mendaftar di sana, serta para siswa yang dari luar daerah akan di mudahkan dengan adanya sistem pendaftaran berbasis wbsite ini .

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitiannya sebagai berikut .

1. Untuk Sekolah

1. Memberikan kemudahan dalam mengelola sistem pendaftaran pada sekolah tersebut
2. Mengurangi beban waktu yang di butuhkan pada saat melakukan pendaftaran secara manual
3. Meningkatkan kualitas pelayanan kepada masyarakat khususnya siswa yang ingin mendaftar ke SMK DIPONEGORO DEPOK, YOGYAKARTA

2. Untuk Masyarakat

1. Sebagai sumber informasi tentang pengenalan teknologi yang semakin berkembang
2. Memberikan kemudahan akses dalam informasi pendaftaran bagi anak-anaknya
3. Memberikan kemudahan bagi masyarakat umum untuk

mengetahui informasi tentang SMK DIPONEGORO DEPOK, YOGYAKARTA.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Suatu metode diperlukan dalam melakukan sebuah kegiatan, dengan maksud agar kegiatan tersebut dapat terlaksana dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan. Dalam penyusunan skripsi ini penulis menggunakan beberapa metode dalam mencari, mengumpulkan dan menganalisis data, diantaranya :

1. Metode Observasi

Mengadakan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan di SMK DIPONEGORO DEPOK, YOGYAKARTA. Dari pengamatan yang dilakukan, SMK DIPONEGORO DEPOK, YOGYAKARTA merupakan sekolah menengah yang sudah memiliki kualitas pendidikan yang bagus dan mampu bersaing dengan sekolah-sekolah lainnya.

2. Metode Wawancara

Mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak yang terkait dengan SMK DIPONEGORO DEPOK, YOGYAKARTA dalam pengambilan data. Dari tanya jawab yang dilakukan dengan pihak sekolah mengatakan bahwa sekolah

tersebut sangat membutuhkan sistem informasi pendaftaran yang berbasis website agar kinerja para guru dalam mengelola pendaftaran siswa / i bisa lebih mudah .

3. Meode Kepustakaan

Membaca dan mempelajari buku-buku pustaka yang telah ada untuk dipergunakan sebagai referensi maupun digunakan sebagai pembanding, yang nantinya akan menunjang kualitas dari sistem yang akan di buat.

1.7 Sistematika Penulisan

Bab I : Pendahuluan

Bab ini akan sedikit menguraikan menyangkut latar belakang dari filosofi karya yang akan dibuat, perumusan masalah, tujuan serta manfaat pembuatan karya serta sistematika penulisan penelitian.

Bab II : Landasan Teori

Bab ini berisikan tentang tinjauan daftar pustaka serta sumber-sumber yang terkait dalam memperkuat landasan teori yang mendukung terbentuknya judul serta mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori ini juga menerangkan definisi-definisi yang berkaitan dengan judul yang sedang diteliti maupun diproduksi.

Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ke-III ini berisikan tentang tinjauan umum yang akan menguraikan tentang beberapa gambaran umum yang terdapat dalam pembuatan sistem pendaftaran dan analisis materi pendukung dalam hal pendukung bagaimana untuk menghasilkan sistem yang baik, serta peralatan pendukungnya. Setelah itu, dituliskan juga beberapa software pendukung yang membantu terciptanya karya ini.

Bab IV : Implementasi dan Pembahasan

Bab ini merupakan hasil dari tahapan pembuatan sistem yang akan di gunakan serta proses penerapannya.

Bab V : Penutup

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran yang akan diberikan oleh pembuat karya, serta merupakan penutup dari pembuatan skripsi.

1.8 Jadwal Penelitian

Jadwal penelitian diperlukan agar proses kegiatan dapat terencana dan penyusunan tepat waktu. Dalam pembuatan aplikasi ini diperlukan beberapa tahapan kerja yang tersusun dan saling mendukung. Adapun jadwal penelitian di uraikan sebagai berikut :

| No. | Deskripsi Kegiatan | 2014 | | | | |
|-----|------------------------|-------|------|------|------|----------|
| | | Sept. | Okt. | Nop. | Des. | Januari. |
| 1. | Kajian Pustaka | | | | | |
| 2. | Kebutuhan Sistem | | | | | |
| 3. | Design Sistem | | | | | |
| 4. | Penulisan Kode Program | | | | | |
| 5. | Pengujian Program | | | | | |
| 6. | Penerapan Program | | | | | |

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian