

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Penelitian

SMK Karya Bakti Sindang merupakan salah satu lembaga pendidikan yang terletak di Jalan Joga Kecil Desa Sindang Kecamatan Sindang Kabupaten Majalengka, Provinsi Jawa Barat, Indonesia setiap tahun menerima siswa baru namun selama ini pengelolaan data sekolah yang meliputi data guru, data siswa, absensi dan data nilai masih dikerjakan dengan cara konvensional dan data - data tersebut dikelola dengan menggunakan perangkat lunak pengolah kata dan lembar kerja. Jumlah siswa di SMK Karya Bakti Sindang untuk keseluruhan kelas sudah mencapai 225 siswa pada tahun ajaran 2020, pada tahun 2021 siswa mencapai 135 dan pada tahun 2022 siswa mencapai angka 244 siswa.

Berdasarkan informasi yang diberikan Kepala Sekolah SMK Karya Bakti Sindang Bapak Abdul Jalil, S.Pd. dan hasil dari observasi bahwa saat ini ditemukan beberapa masalah dalam menyediakan informasi seperti pendaftaran siswa dilakukan dengan menulis ke dalam buku kearsipan/pendaftaran kemudian data tersebut di olah sebagian menggunakan aplikasi excel sehingga dengan banyaknya calon siswa yang mendaftar akan mengakibatkan lamanya pencatatan data pendaftaran, maka menyebabkan terjadinya duplikasi data, seperti data yang sudah ada ditulis kembali, Dalam melakukan proses pembagian kelas untuk siswa baru pada SMK Karya Bakti Sindang selalu mengalami kesulitan dalam menentukan setiap siswa yang akan menempati suatu kelas yang mengakibatkan terjadinya kelebihan kelas, Dalam Proses Penjadwalan kadang terjadi kesalahan berupa bentroknya jadwal yang mengakibatkan guru salah masuk jam pelajaran atau salah masuk kelas, Sistem Penilaian yang belum terkomputerisasi, memerlukan waktu yang cukup lama mengakibatkan menyulitkan siswa dalam mengetahui nilai apa yang didapatkan. Setelah dilakukan identifikasi masalah banyak sekali ditemukan kelemahan-kelemahan pada sistem yang sedang berjalan yang mengakibatkan sistem tidak berjalan efektif.

Maka dari itu peneliti mengusulkan sistem informasi akademik seperti Anam, Khaerul, and Asep Taufik Muharram. *"Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Mi Al-Mursyidiyyah Al-'Asyirotusyafi'Iyyah."* *Jurnal Teknik Informatika* 11.2 (2018): 207-217. agar dapat menjadi solusi dari permasalahan-permasalahan diatas yang diharapkan dapat mempermudah dan membantu pihak lembaga dalam penyajian dan pemberian informasi yang diperlukan, maka peneliti memutuskan akan membangun suatu sistem informasi akademik pada SMK Karya Bakti dengan judul : ***"Implementasi Sistem Aplikasi Pendaftaran Peserta Didik Baru di SMK Karya Bakti Sindang Majalengka"***

B. Perumusan Masalah

1. Bagaimana perancangan sebuah Aplikasi PPDB Online?
2. Menggunakan apa pembuatan Aplikasi PPDB Online?
3. Bagaimana hasil uji coba terhadap Aplikasi PPDB Online?
4. Apakah Aplikasi sudah di uji coba atau mengimplementasikan Aplikasi PPDB Online?

C. Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah merancang, membuat dan mengimplementasikan sistem informasi akademik di SMK Karya Bakti Sindang. Tujuan dari penelitian ini yaitu membantu panitia PPDB, Tenaga administrasi, guru, siswa dan calon siswa untuk di SMK Karya Bakti Sindang sebagai berikut :

1. Berawal dari kelemahan system PPDB SMK Karya Bakti Sindang penulis merancang sebuah Aplikasi PPDB online yang berdasarka data informasi melalui wawancara dan observasi ke pihak sekolah dan dengan adanya Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pihak sekolah.
2. Dalam pembuatan aplikasi PPDB online yang berbasis web penulis dengan ini menggunakan XAMPP, Notepad++, dan *Sublime Text*.

3. Aplikasi sudah bisa digunakan akan tetapi masih ada sedikit kendala dalam system registrasi.
4. Aplikasi PPDB Online sudah bisa diepergunakan dan telah diuji coba ke 10 orang yang mendaftar di SMK Karya Bakti Sindang Majalengka .

D. Manfaat Penelitian

Manfaat Penelitian adalah bertujuan untuk meningkatkan mutu layanan pendidikan, meningkatkan system penerimaan siswa baru yang terintegrasi akurat dan transparan, melaksanakan penerimaan siswa baru dengan lebih praktis dan efisien sedangkan manfaat penelitian untuk penulis dan sekolah adalah .

1. Manfaat untuk penulis adalah :
 - a. Mahasiswa mampu memahami dan menganalisa faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan suatu sistem informasi.
 - b. Menerapkan ilmu yang didapat selama kuliah
 - c. Membandingkan teori yang didapat diperkuliahan dengan masalah yang sebenarnya dilapangan.
 - d. Dapat mengimplementasikan sistem infomasi yang dibuat.
2. Manfaat untuk sekolah adalah :
 - a. Membantu sekolah dalam proses seleksi penerimaan Peserta Didik Baru.
 - b. Mempermudah kinerja Panitia penerimaan siswa baru dalam memberikan keputusan diterima atau tidaknya calon siswa.
 - c. Dengan adanya sistem informasi penerimaan siswa baru, mendukung kinerja panitia penerimaan siswa baru dan dapat mengurangi kesalahan dalam mengambil suatu keputusan.