

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sekolah merupakan Pendidikan resmi yang ada di Indonesia, untuk mendapatkan Pendidikan, seseorang harus melalui prosedur yang telah ditentukan, salah satu nya adalah Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB). Penerimaan Peserta Didik Baru merupakan titik awal yang harus dilewati oleh calon peserta didik, karena PPDB ini ialah titik awal yang menentukan kelancaran atau tidak nya tugas suatu sekolah. PPDB juga hubungan paling pertama antara peserta didik dan sekolah. Jadi, sebisa mungkin sekolah wajib memberikan pelayanan yang terbaik di saat PPDB dilaksanakan. (Amir, 2019)

E-Enrollment merupakan pendaftaran elektronik berbasis website untuk pendaftaran PPDB dirancang guna melakukan otomatisasi seleksi Penerimaan Siswa Baru (PSB), mulai dari proses pendaftaran, proses seleksi hingga pengumuman hasil seleksi, yang dilakukan secara online dan berbasis waktu nyata (realtime). (Bahri & Dalis, 2018)

Sekolah SMK Nusantara Pesawaran adalah sekolah yang baru dibuka pada tahun 2020, masih banyak kurang nya informasi mengenai penerimaan peserta didik baru di sekolah tersebut dikarenakan kurangnya media informasi kepada masyarakat sekitar, maka mengakibatkan sekolah tersebut mengalami sepi nya pendaftar siswa baru. Maka perlu melakukan inovasi dan perkembangan baru agar dapat memberikan informasi dan pelayanan yang baik kepada calon pendaftar dengan menerapkan untuk pendaftaran siswa baru secara elektronik (*e-enrollment*) pada sekolah yang di implementasikan dalam sebuah website.

Dari situs (Siapa PPDB online, 2022), pada tahun 2022 ini kita sudah mengetahui hanya ada 4 sekolah di berbagai kecamatan yang melaksanakan PPDB secara online berbasis Web di seluruh Kabupaten Pesawaran menggunakan aplikasi ini. Diantaranya yaitu : Gedong Tataan, Tegineneng, Negeri katon, Padang Cermin. Dari data situs diatas, masih banyak sekolah yang belum melaksanakan PPDB secara Online berbasis Web.

Setelah dilakukan nya wawancara dan menurut Ibu Laila Roza selaku Panitia PPDB bahwa SMK Nusantara Pesawaran merupakan salah satu sekolah yang melaksanakan PPDB secara offline dimana pendaftaran yang dilakukan menggunakan kertas formulir pendaftaran, yang kemudian dimasukkan ke dalam buku Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) dan disimpan sebagai rekaman. Dengan cara tersebut dikhawatirkan adanya formulir pendaftaran yang hilang sehingga adanya penggandaan data bahkan tidak terdata ketika proses penginputan data dilakukan. SMK Nusantara Pesawaran melaksanakan PPDB di sekolah, dimana calon siswa akan datang ke sekolah, kemudian di berikan pengarahan untuk mengisi formulir yang telah disediakan oleh panitia PPDB. Selanjutnya, berkas persyaratan dikumpulkan dari calon siswa. Data yang dimasukkan secara offline tidak dapat dipantau oleh calon siswa maupun orang tua atau wali mereka. Oleh karena itu, jika terjadi kesalahan dalam pengisian, calon siswa tidak akan dapat mengubahnya dan akan dicatat sebagai kesalahan data siswa.

Salah satu solusi untuk masalah yang dihadapi oleh panitia PPDB dan calon siswa adalah sisyem informasi yang membantu mengelola data. Sistem informasi pendaftaran web ini dirancang khusus untuk menangani proses pendaftaran siswa baru. Sistem yang akan dirancang harus dibuat khusus sesuai kebutuhan

penggunaannya. Sehingga pengguna dapat menggunakannya sesuai dengan fungsinya diantaranya yaitu : 1. Calon siswa dapat memantau pelaksanaan dan informasi tentang PPDB. 2. Calon siswa dapat melakukan pendaftaran PPDB secara online selama 24 jam dimanapun dan kapanpun menggunakan komputer yang terhubung ke internet. 3. Dapat mengupdate data dengan cepat dan tepat. Ada beberapa keuntungan yang didapat Ketika sekolah menyelenggarakan PPDB secara online Berbasis Web, diantaranya yaitu: 1. Dapat melaksanakan PPDB disetiap waktu. 2. Memberikan informasi yang transparan, lancar, akurat, menarik dan mudah dipahami. 3. Mendapatkan respon yang baik dari masyarakat. 4. Memberikan dorongan kepada masyarakat tentang penguasaan teknologi informasi.

Dari pemaparan masalah-masalah yang ada, untuk itu penulis akan mencoba membuat suatu system informasi untuk pelaksanaan proses Penerimaan Peserta Didik Baru berbasis Web dan mengambil suatu aplikasi system untuk dijadikan penulisan dengan judul : **“Perancangan Aplikasi *E-Enrollment* Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Web Pada Smk Nusantara Pesawaran”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada pemaparan yang telah penulis jelaskan diatas, maka penulis mengambil rumusan masalah sebagai berikut :

1. “Bagaimana membuat sebuah sistem yang dapat membantu SMK Nusantara dalam proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) berbasis web ?”
2. “Bagaimana tingkat kelayakan sistem PPDB online berbasis website ?

1.3 Batasan Masalah

Setiap penelitian yang bersifat ilmiah sudah tentu memiliki batasan masalah.

Batasan yang terkait dengan subjek penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi PPDB yang dapat mencari dan mengelola data pendaftar dengan cepat dan akurat.
2. Sistem tidak membahas tes ujian masuk online
3. Untuk laporan meliputi laporan pendaftaran, data administrasi calon siswa.
4. Pengisian administrasi calon siswa meliputi 2 bagian, yaitu :
 - a) Calon siswa melakukan pendaftaran yang meliputi data siswa.
 - b) Persyaratan dikirim oleh calon siswa sebagai pelengkap dan bukti administrasi mereka.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem penerimaan peserta didik baru berbasis website pada SMK Nusantara Pesarawan untuk menarik minat calon siswa mendaftar di sekolah ini dan diharapkan bisa membantu dan memudahkan pihak sekolah dan calon siswa baru untuk melakukan pendaftaran dan meminimalisir terjadinya kelalaian dalam penyimpanan berkas seperti hilang.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan bermanfaat baik secara langsung maupun tidak langsung bagi pihak yang berkepentingan adalah sebagai berikut :

1. Bagi Calon Siswa

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini bagi calon siswa dapat memudahkan dalam melakukan pendaftaran dan mendapatkan informasi mengenai pendaftaran di SMK Nusantara.

2. Bagi SMK Nusantara Pesawaran

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini bagi pihak sekolah SMK Nusantara Pesawaran adalah dapat dijadikan sebagai masukan dalam upaya peningkatan mutu pendidikan yang berkaitan dengan penggunaan teknologi informasi.

3. Keaslian Penelitian

Peneliti menyatakan bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli dari peneliti. Skripsi ini tidak pernah dipublikasikan oleh pihak lain, kecuali bagian yang digunakan sebagai referensi, sesuai dengan standar penulisan ilmiah yang benar.