

BAB 1.PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi membantu mempermudah dalam pelaksanaan suatu pekerjaan seperti penerimaan siswa baru. Penerimaan siswa baru merupakan suatu proses administrasi pendaftaran, penyeleksian, siswa dari sekolah lama untuk menjadi siswa baru di suatu sekolah dengan beberapa persyaratan yang telah ditentukan oleh sekolah. Penerimaan siswa baru juga telah dicetuskan oleh Pemendikbud Nomor 17 Tahun 2017 Tentang Penerimaan Peserta Didik Baru pada TK, SD, SMP, SMA, SMK atau yang sederajat, yang bertujuan untuk menjamin penerimaan peserta didik baru berjalan secara objektif, akuntabel, transparan, dan tanpa deskriminasi sehingga mendorong peningkatan akses layanan pendidikan.

Kemampuan teknologi yang telah berkembang pesat tidak menutup kemungkinan bahwa semua dapat diakses secara online. Penerimaan siswa baru saat ini pun telah dapat diakses secara *online* di karenakan masyarakat menganggap lebih efisien, mudah, dan dapat dilakukan dimana saja tanpa memerlukan waktu yang lama. Penerimaan siswa baru secara *online* juga sudah sesuai dengan pencetusan Pasal 3 ayat 1 Pemendikbud Nomor 17 Tahun 2017 Tentang Penerimaan Peserta Didik Baru pada TK, SD, SMP, SMA, atau yang sederajat, menyatakan bahwa PPDB dilaksanakan melalui mekanisme dalam jejaring (*daring/online*) maupun dengan mekanisme luar jejaring (*luring/offline*) dengan memperhatikan kalender pendidikan. Penggunaan secara *online* sangat bergantung dengan internet. Pada zaman sekarang ini sudah banyak sekali pengguna internet di Indonesia, menurut Kementrian Komunikasi Informasi Indonesia (2017) pengguna internet Indonesia berada diurutan nomor enam di dunia dengan jumlah 112 juta orang. Angka tersebut dapat diakumulasikan dengan sangat besar mengingat jumlah penduduk Indonesia 2017 kurang lebih 262 juta jiwa. Maka penerimaan siswa baru secara *online* sangat tepat menjadi salah satu sarana mempermudah pengaksesan informasi dan meringankan sebuah

pekerjaan sekaligus dapat memberikan eksistensi bagi suatu sekolah itu sendiri dalam pengaplikasian penerimaan siswa baru secara *online* memerlukan koneksi internet yang stabil.

Witanto dan Solihin (2016) berpendapat bahwa penerimaan siswa baru secara *online* dapat memberi kemudahan akses informasi dan proses pendaftaran sehingga proses administrasi penerimaan siswa baru menjadi lebih efektif dan efisien dengan menggunakan pendekatan sistem berorientasi objek.

Sekolah AI – Baitul Amien Jember merupakan salah satu sekolah yang menggunakan penerimaan siswa baru secara manual atau masih dengan sistem konvensional. Hal ini dapat menyulitkan jika terjadi penumpukan data dan pencarian data. Terutama jika sewaktu-waktu dilakukan pencarian data maupun penambahan data akan mengurangi efisiensi waktu yang ada. Perlunya proses yang panjang dalam penyeleksian berkas yang ada serta mempublikasiannya. Guna membantu dan mempermudah petugas penerimaan siswa baru diperlukan sebuah aplikasi yang dapat membantu proses pendaftaran, pengolahan data dan pencetakan data yang berguna bagi sekolah. Selain itu membantu calon siswa mengetahui apakah data yang dikirim telah masuk atau belum dan dapat mengetahui apakah calon siswa tersebut lulus atau tidak.

Dari permasalahan di atas penulis membantu dengan membuat “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Sekolah AI – Baitul Amien Jember Berbasis Web”. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat memudahkan pengguna dalam penerimaan siswa baru serta dapat mengefisien waktu dalam proses penerimaan siswa baru.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, permasalahan yang diambil dalam tugas akhir ini adalah bagaimana pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Sekolah AI – Baitul Amien Jember berbasis web menggunakan metode SDLC dengan tahapan analisis kebutuhan, tahapan pembuatan sistem desain yang akan di gunakan, tahapan implementasi dari aplikasi yang telah

dibuat, dan tahapan testing tentang kesesuaian rancangan awal pembuatan serta uji kelayakan pada aplikasi.

1.3. Batasan Masalah

Batasan dalam sebuah penelitian sangat perlu , yang bertujuan agar lebih fokus pada pokok permasalahan. Berikut batasan masalah, antara lain:

- a. Aplikasi ini dibuat hanya untuk sekolah AI – Baitul Amien terkhusus pada TK, SD dan SMP, sehingga yang dapat mengakses hanya petugas yang bekerja pada tempat tersebut dengan pembagian 3 hak akses yaitu administrasi sekolah, sekretaris yayasan, admin penguji, dan ketua yayasan. Sedangkan user yaitu orang tua dari calon siswa baru.
- b. Fitur yang digunakan meliputi sekilas terkait profil instansi, pendaftaran, transfer uang, verifikasi, jadwal test, pengumuman test, dan pengumuman seleksi.
- c. Pengolahan data hanya pada calon siswa dan data keluarga.

1.4. Tujuan

Tugas akhir ini mempunyai tujuan yaitu pembuatan suatu aplikasi yang dapat membantu dalam mengolah data calon siswa baru TK, SD, SMP AI - Baitul Amien Jember, selain itu dapat mengimplementasikan hasil perkuliahan yang selama ini ditempuh dalam suatu produk.

1.5. Manfaat

- a. Membantu mempermudah dalam pelayanan penerimaan peserta didik baru
- b. Membantu dalam penyimpanan data peserta didik baru
- c. Mempermudah pengguna atau calon siswa dalam mengakses informasi melalui rangkaian kegiatan dan notifikasi pemberitahuan
- d. Mempermudah pengguna atau calon siswa dalam melakukan proses penerimaan peserta didik baru tanpa hadir ditempat secara langsung

- e. Membantu pengguna atau calon siswa agar lebih efektif dan efisien waktu dan dapat dilakukan dimana saja