

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pendidikan merupakan sebuah kegiatan yang terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses belajar mengajar agar peserta didik secara aktif dapat mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, emosional, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya dan masyarakat. Pendidikan dapat dinyatakan juga sebagai suatu sistem dengan komponen yang saling berhubungan dan mempengaruhi individu peserta didik yang memiliki potensi dan kemauan untuk berkembang dan dikembangkan semaksimal mungkin, individu peserta didik yang mewakili unsur upaya sengaja, terencana, efisien, produktif, dan kreatif. dan tidak bertentangan dengan tuntutan normatif sosiokultural tempat pendidikan tersebut tumbuh dan berkembang (UU NO.20 Tahun 2003).

Saat ini belum banyak sekolah di Indonesia menyelenggarakan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) secara *online*. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap sekolah. Hal ini sejalan dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi seperti teknologi internet dan web yang mampu mendukung proses *input* dan *output* data secara cepat dan akurat, khususnya dalam pelaksanaan PPDB. Dikembangkannya sistem PPDB secara *online* di sekolah-sekolah ini diharapkan akan membuat pelaksanaan PPDB menjadi lebih transparan, dan akomodatif. Sekolah dapat mengurangi, bahkan menghilangkan keterlambatan yang terjadi pada pelaksanaan PPDB secara manual. Dengan demikian, tidak akan ada lagi pihak-pihak yang merasa tidak puas ataupun dirugikan. Selain itu, sistem ini akan menjadikan proses pendataan dan administrasi lebih mudah dan cepat. Pelaksanaan PPDB akan menjadi lebih efisien, baik dalam hal waktu, tempat, biaya, maupun tenaga. Tak ketinggalan juga, dengan sistem ini, para peserta didik dan orang tua

peserta tidak perlu bersusah payah mendatangi sekolah untuk sekedar melihat pengumuman atau informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan PPDB. Kapanpun dan di manapun mereka berada, mereka dapat melakukannya melalui computer ataupun perangkat komunikasi manapun yang terhubung dengan internet. Perkembangan internet tersebut memberikan dampak pada berbagai kegiatan yang semula dilakukan secara konvensional, perlahan berpindah ke digital. (Verry, 2019).

Perkembangan teknologi dan informasi yang semakin maju tersebut berimbas pada meningkatnya kebutuhan manusia akan informasi. Informasi adalah kumpulan dari data yang sudah diolah sehingga dapat di pergunakan sebagai sumber informasi (Firdaus & Irfan, 2020).

SMP / MTs dikabupaten cilacap ada yang sudah menggunakan PPDB secara online namun ada juga yang masih menggunakan PPDB secara konvensional SMP ISLAM Cilacap salah satu sekolah yang ada dicilacap saat ini , proses penerimaan siswa baru SMP ISLAM Cilacap dilakukan dengan metode konvensional melalui 2 cara yaitu berdasarkan referensi sekolah menengah pertama dimana siswa langsung diterima tanpa dilakukan tes tertulis dan datang langsung dengan membawa persyaratan pendaftaran.

Dengan banyak faktor yang menjadi kekurangan yang terjadi pada sistem PPDB di SMP Islam Cilacap seperti sistem pendaftaran yang manual dengan menggunakan blangko atau formulir yang sering terjadi kehilangan berkas pendaftaran atau rusak.

Berdasarkan hal diatas , maka SMP ISLAM Cilacap perlu mengembangkan sistem pendaftaran secara online yaitu dengan “ **Desain Penambahan Data *Cloud* Pada Sistem Informasi PPDB (“Penerimaan Peserta Didik Baru Di SMP Islam Cilacap”)**

Berdasarkan permasalahan yang dipaparkan pada latar belakang, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat Desain Penambahan Data *Cloud* pada Sistem Informasi PPDB di SMP Islam Cilacap, Dengan sistem ini, sekolah atau panitia dapat mengelola pelaksanaan PPDB seperti pendaftaran, pengumuman, penerimaan siswa

baru dan pendaftaran ulang dengan cepat dan mudah. Peserta dan orang tua peserta juga dapat dengan mudah memonitor pelaksanaan PPDB serta menggali informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan PPDB dari lokasi manapun dan kapanpun melalui perangkat komputer yang terhubung dengan jaringan internet.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang dipaparkan pada latar belakang, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana membuat Desain Penambahan Fitur Data *Cloud* pada Sistem Informasi PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU Di SMP Islam Cilacap sehingga dengan sistem ini sekolah dapat mengelola pelaksanaan PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU ?
2. Bagaimana mengukur Tingkat kesuaian dan ketidak sesuaian aplikasi sistem Desain Penambahan Fitur Data *Cloud* pada Sistem Informasi PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU Di SMP Islam Cilacap yang digunakan sebagai pengelolaan PPDB?

C. Batasan Masalah

Adapun batasan yang dilakukan oleh penulis supaya lebih terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan yang dibahas, maka dalam hal ini penulis membatasi permasalahan meliputi:

1. Dengan Sistem Informasi PPDB yang sudah ada di SMP Islam Cilacap saya hanya akan membuat Desain Penambahan Data *Cloud* pada Sistem Informasi PPDB di SMP Islam Cilacap.
2. Sistem yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP Laravel Framework* dan untuk meneruskan informasi pendaftaran peserta didik baru peneliti menggunakan Aplikasi *Waths.App* hanya untuk konfirmasi informasi pendaftaran saja.
3. Penulis hanya menggunakan tiga tahapan yang terdiri dari : Analisis kebutuhan perangkat lunak, desain penambahan aplikasi dan pengujian.

D. Tujuan dan Manfaat

1. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini yaitu membuat Desain Penambahan Data *Cloud* pada Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru di SMP Islam Cilacap.

2. Manfaat

- a. Secara efisien manfaat penelitian ini yaitu memudahkan pihak sekolah dalam mengelola data siswa baru dengan cara memudahkan dalam memberikan informasi yang dibutuhkan siswa baru.
- b. Secara teori penelitian ini dapat memberikan penulis pemahaman tentang pendaftaran secara online dengan mengembangkan kegunaan *Web* terkait dengan penerimaan siswa baru di SMP Islam Cilacap.