

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Teknologi adalah sebuah alat yang sangat mudah untuk mencari sebuah informasi dari berbagai negara, bahkan saat ini penggunaan teknologi sangat banyak disukai dari hampir semua kalangan, selain menjadi alat untuk mencari sebuah informasi. Perkembangan teknologi saat ini perkembangannya sangat pesat dan banyak negara – negara besar berlomba – lomba untuk mengembangkan teknologi terbaru mereka. sehingga terciptanya suatu terobosan teknologi yang memudahkan suatu kegiatan. Bahkan banyak diantara mereka yang sangat terbantu dari penemuan teknologi terbaru untuk memudahkan dalam kegiatan sehari – hari. Aplikasi yang sering digunakan dalam mengelola data yaitu berbasis website dikarenakan kemudahan dalam mengakses data atau informasi penting lainnya seperti website ecommerce, atau website pencarian dan lain – lain. Banyak perusahaan yang memanfaatkan website untuk pengolahan data atau menjual produk melalui website.

Di dunia Pendidikan tidak lepas dari sebuah teknologi yang ikut andil dalam memajukan sebuah inovasi. Pendidikan dipandang sangat berpengaruh dalam kemajuan suatu negara, sehingga Pendidikan dinilai penting oleh hampir semua orang di semua negara. Pendidikan sangat berperan penting dalam upaya meningkatkan kualitas sumberdaya manusia, sehingga di negara – negara maju sangat memperhatikan kualitas Pendidikan di negaranya terutama di bagian sistem informasi untuk mengcover kegiatan sekolah.

Meski sudah banyak sekolah – sekolah yang menerapkan sebuah sistem informasi, tetapi masih ada beberapa sekolah di Indonesia yang masih belum menerapkan teknologi sistem informasi yang memadai. peranan teknologi Pendidikan di Indonesia dapat mempengaruhi kemajuan dan perkembangan negara saat ini karena hampir semua sektor pekerjaan sudah menggunakan kecanggihan teknologi baik itu dibidang jasa maupun di bidang penjualan. Untuk dapat memaksimalkan kemajuan sebuah teknologi diperlukan sekolah yang juga ikut andil dalam mengembangkan sebuah sistem informasi berbasis komputerisasi.

Ada beberapa sekolah yang belum memiliki sebuah sistem informasi terutama sistem informasi penerimaan siswa baru di SMPS Babur Rohmah. Sehingga masih menggunakan sistem pihak ketiga atau secara manual dan tidak efisien dalam menangani data – data yang akan dikelola. Dalam menangani proses pendaftaran secara manual sering kali mengalami masalah pada pembagian waktu dan tempat sehingga sangat tidak efisien dalam proses pendaftaran peserta didik baru.

Sistem Informasi Menurut Pratama (2014:10) bahwa Sistem informasi merupakan gabungan dari empat bagian utama. Bagian – bagian utama tersebut mencakup perangkat lunak (software), perangkat keras (hardware), infrastruktur, dan Sumber Daya Manusia (SDM) yang terlatih. Dari keempat bagian utama ini saling berkaitan dan menciptakan sebuah sistem yang dapat mengelola data menjadi informasi yang bermanfaat.

Dari permasalahan diatas penulis dapat mengembangkan sistem informasi penerimaan siswa baru di sekolah SMPS BABUR ROHMAH yang terletak di desa Candih kecamatan Kamal kabupaten Bangkalan dengan adanya pengembangan ini

diharapkan membantu menyelesaikan permasalahan dalam mengolah data penerimaan siswa baru dan mempermudah dalam menangani data data calon siswa dengan.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang tertulis diatas, penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana mendesain sebuah sistem (PPDB) untuk sekolah SMPS BABUR ROHMAH?
2. Bagaimana kelayakan sistem (PPDB) yang kembangkan?
3. Bagaimana respon pengguna terhadap sistem (PPDB) di SMPS BABUR ROHMAH?

C. Tujuan Penelitian

Dalam penelitian ini ada beberapa tujuan yang hendak dicapai oleh penulis, yaitu :

1. Mengembangkan sistem penerimaan peserta didik baru (PPDB) berbasis web di SMPS Babur Rohmah.
2. Mengetahui kelayakan sistem penerimaan Peserta didik baru di SMPS Babur Rohmah.

Mengetahui respon pengguna terhadap sistem PPDB di SMPS Babur Rohmah

D. Spesifikasi Produk Yang Diharapkan

Spesifikasi produk yang diharapkan dalam penelitian ini untuk SMPS Babur Rohmah berikut merupakan beberapa spesifikasi produk untuk sistem penerimaan peserta didik baru :

1. Menampilkan biodata beserta visi misi sekolah.
2. Memiliki fitur multi login yaitu login admin, login kepala sekolah dan login calon siswa.
3. Calon siswa dapat melihat hasil dari pengumuman melalui QR code yang ada di kartu peserta.

E. BATASAN PENELITIAN PENGEMBANGAN

Untuk menghindari pembahasan yang meluas, penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas sebagai berikut:

1. Sistem penerimaan peserta didik baru ini terbatas dalam lingkup sekolah SMPS BABUR ROHMAH.
2. Sistem dapat diakses oleh sekolah, dan calon siswa.
3. Sistem penerimaan peserta didik baru dapat hanya dapat di akses dengan sambungan internet.

F. MANFAAT PENELITIAN

Manfaat penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk berbagai pihak, baik itu secara teoritis maupun praktis.

1. Manfaat teoritis

Penelitian pengembangan ini diharapkan agar dapat dijadikan sebagai solusi dari masalah yang ada pada sekolah di SMPS Babur Rohmah.

2. Manfaat praktis

- a) Guru

Sebagai media untuk mempermudah dalam menangani data – data yang begitu banyak sehingga dan tidak lagi menggunakan cara manual. Selain itu dapat

dikerjakan di mana saja dan kapan saja sehingga mempermudah dalam pengerjaannya.

b) Siswa

Memudahkan calon siswa untuk mengakses informasi dan mendaftar di mana saja dan kapan saja selama pendaftaran masih di buka. Dapat memberikan informasi yang akurat mengenai penerimaan peserta didik baru.

c) Penulis

Diharapkan penelitian ini dapat membantu menambah pengetahuan dan menjadi rujukan yang relevan sehingga dapat membantu permasalahan di kemudian hari.