

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerimaan peserta didik baru (PPDB) adalah salah satu proses yang ada didalam suatu sekolah dan instansi pendidikan lainnya untuk mempermudah para siswa/siswi untuk melakukan pendaftaran, serta menyaring calon siswa/siswi sesuai dengan kriteria yang ditetapkan atau diinginkan pihak sekolah. Pada proses pendaftaran peserta didik baru umumnya terdapat pendaftaran, proses seleksi, dan pengumuman penerimaan siswa.

SMP Taruna Islami Al-Kautsar merupakan instansi pendidikan yang beralamat di jalan Pattimura, Kraksaan, Kabupaten Probolinggo Jawa Timur. Proses pendaftaran untuk peserta didik baru masih dilakukan dengan cara konvensional dimana siswa/siswi diharuskan datang langsung ke sekolah untuk melakukan mendaftarkan diri dan adanya kecerobohan yang dilakukan peserta didik yang kadang lupa atau salah dalam membawa dokumen yang membuat mereka harus kembali lagi. Dalam melakukan pengisian formulir kadang terdapat tulisan dari siswa/siswi yang sulit untuk dibaca yang dapat membuat terjadinya kesalahan dalam melakukan penginputan data ke komputer. Untuk pihak panitia pendaftaran dalam melakukan pengecekan berkas-berkas yang diperlukan dan membuat pendataan peserta didik baru secara manual dengan menggunakan *tools* pengolahan angka yang membutuhkan waktu lama dalam prosesnya dan tempat penyimpanan berkas dari siswa yang menumpuk setiap tahunnya. Serta cara menyimpan catatan pembayaran untuk pendaftaran yang masih dimasukkan ke dalam buku besar akuntansi yang bisa menyebabkan kesalahan perhitungan dalam pencatatannya. Sebelumnya SMP Taruna Islami Al-Kautsar pernah ada rencana membuat website khusus pendaftaran namun pembuatan tersebut terhenti karena ada kendala dengan pihak developers.

Untuk mengatasi masalah tersebut diperlukan suatu solusi yang bisa membantu calon peserta didik baru, untuk mempermudah dalam melakukan pendaftaran. Sistem pendaftaran secara online merupakan salah satu cara agar mempermudah calon peserta didik, Dengan menyajikan informasi

mengenai pendaftaran di SMP Taruna Isalmi Al-Kautsar. Dengan pendaftaran secara online para calon peserta sudah tidak perlu lagi datang ke sekolah, cukup dengan membuka website resmi pendafran online di SMP Taruna Islami Al-kautsar dan melengkapi persyaratan yang dibutuhkan, para calon peserta didik dapat melakukan pendaftaran. Dan pembayaran bisa dilakukan secara online karena sistem informasi PPDB Smp Taruna Islami Al-Kautsar menggunakan *payment gateway* untuk mempermudah dalam melakukan pembayaran. Data para pembayar akan masuk ke dalam sistem, hal ini dapat memudahkan untuk bendahara sekolah dalam melakukan perekapan dan mengurangi adanya kesalahan dalam melakukan pencatatan. Pembuatan website disini menggunakan *framework* *django* dan *WebBootstrap* untuk *payment gateway* menggunakan jasa midtrans sebagai pembayaran online.

Bootstrap merupakan *framework front-end* HTML,CSS dan JavaScript yang dirancang untuk mengembangkan situs web responsive. Syarat menggunakan *Bootstrap* harus menggunakan html5 dan di link-kan dengan *framework* yang dimiliki oleh *Bootstrap* tersebut. Yang mempermudah dan mempercepat dalam pembuatan design web. (Yaqin, M. A. 2018).

Django merupakan sebuah *framework* untuk membuat website yang menggunakan bahasa pemrograman python, Kelebihan *django* yakni *front-end and back-end* dimana dapat membantu dalam membuat design beserta pembuatan *source code*. Serta pembuatan database yang sudah disediakan oleh *django* tanpa perlu lagi membuka tools yang lain. Dan komponen yang dibutuhkan dalam pembuatan dan menjalankan suatu website.

Midtrans merupakan salah satu layanan pembayaran online atau *payment gateway* yang bertempat di Indonesia. dengan pengembangan teknologi yang memfasilitasi pembayaran secara online. Untuk menggunakan midtrans yakni perlu melakukan pendaftaran serta menyetujui syarat dan ketentuan yang berlaku.

Akun yang digunakan untuk menerima pembayaran pendaftaran untuk sementara pihak SMP Taruna Islami Al-kautsar akan menggunakan Akun Staff IT. Dikarenakan masih pertamakali atau permulaan menggunakan

paymet gateway. Proses transaksi akan menggunakan alat pembayaran yang sudah disediakan oleh Midtrans.

1.2 Rumusan Masalah

Bedasarkan latar belakang yang terjadi maka dapat di rumuskan permasalahan yang di hadapi yakni

Apakah Sistem Pendaftaran Peserta Didik Baru secara online dapat mempermudah tugas panitia pendaftaran serta menambah keefisienan dalam hal pendaftaran bagi siswa/siswi baru ?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian bertujuan untuk membangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru dan *Payment Gateway* di SMP Taruna Islami Al-kautsar untuk memudahkan panitia pendaftaran dan calon peserta didik dalam hal pendaftaran serta menambahkan pengetahuan calon peserta didik dalam penggunaan komputer (*Website*).

1.4 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini untuk para siswa/siswi yang akan mendaftar, dapat mempermudah dalam hal melakukan pendaftaan dan sudah tidak perlu lagi datang ke sekolah cukup dengan membuka laman pendaftaran di SMP Taruna Islami Al-Kautsar. Dan untuk tenaga kerja dibidang bendahara dapat memudahkan dalam melakukan perekapan untuk pendaftaran.

1.5 Batasan Masalah

Peneliti membatasi ruang lingkup masalah dalam beberapa hal, yaitu :

1. Penelitian hanya berfokus dalam hal PPDB di SMP Taruna Islami Al-Kautsar, di dalam sistem akan dibutuhkan biodata dasar, kelengkapan dokumen dan *payment gateway*.
2. *Payment Gateway* yang digunakan menggunakan jasa Midtrans.
3. Calon peserta didik hanya dapat melihat dan melakukan pembayaran dengan Link pebayarran yang sudah disediakan admin.