**BAB I**

**PENDAHULUAN**

# Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang dengan pesat sehingga dapat dimanfaatkan oleh manusia dalam menyelesaikan berbagai masalah dalam kehidupan sehari-hari untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Salah satu bentuk perkembangan teknologi saat ini adalah internet. Internet sangatlah penting, salah satu pemanfaatan internet adalah sebuah website. Dalam suatu lembaga pendidikan bimbingan belajar (Sekolah), Website diharapkan mampu memenuhi kebutuhan informasi dan layanan lainnya. Dengan membangun sebuah website memberikan keuntungan dan kenyamanan bagi kedua pihak. Bagi calon pendaftar, mereka tidak harus datang langsung ketempat sekolah untuk mendaftar dan mencari informasi. Bagi pihak sekolah, mereka lebih mudah dalam meyediakan layanan pendaftaran maupun informasi. Untuk menunjung efektifitas, produktifitas dan efisiensi dalam suatu organisasi/instansi atau perusahaan dalam menyelesaikan masalah manajemen, terutama memberikan pelayanan kepada calon siswa baru SMK Asy-syarifiyah Tarogong Kidul, Maka perlu menyusun suatu sistem pengelolaan data terkomputerisasi yang baik dan daya berguna. Sistem tersebut diharapkan dapat menyelesaikan tugas-tugas rutin yang berguna dalam pengambilan keputusan oleh organisasi/instansi atau perusahaan tersebut terutama dalam penerimaan peserta didik baru di SMK Asy-syarifiyah Tarogong Kidul.

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan program kegiatan rutin tahunan yang diadakan di sekolah. Tujuan dari proses penerimaan peserta didik baru ini adalah untuk mencari bibit-bibit unggul siswa dengan melakukan proses seleksi calon siswa baru dengan kriteria-kriteria tertentu yang ditetapkan oleh sekolah. Program penerimaan siswa baru dilaksanakan sebelum proses Kegiatan Belajar Mengajar (KBM) berlangsung. Disisi lain, sekolah yang merupakan instansi pemerintah yang bergerak di dunia pendidikan saling berlomba untuk mendapatkan input atau calon siswa yang unggul.

Proses penerimaan peserta didik baru dimulai dengan pendaftaran, penyeleksian dan pengumuman merupakan langkah-langkah yang ditempuh untuk mengumpulkan data pendaftaran secara sistematis dalam upaya memperlancar program rutin tahunan sekolah, yaitu penerimaan penerimaan peserta didik baru. Hal tersebut merupakan kegiatan yang bertujuan untuk menjaring siswa yang sesuai dengan kriteria sekolah mulai dari segi akademik maupun non-akademik.

Pada kenyataannya, program penerimaan penerimaan peserta didik baru disekolah-sekolah yang dimulai dengan proses pendaftaran, penyeleksian dan pengumuman tersebut memang sudah secara online namun dalam langkah-langkah yang ditempuh ada beberapa yang memang dilaksanakan secara manual, artinya dalam proses pemasukan, pengolahan, hingga penyaluran data atau informasi belum menggunakan komputerisasi secara maksimal. Panitia harus mengolah data setiap ada pendaftar baru. Begitu juga dalam pengumuman hasil penerimaan peserta didik baru, panitia harus mengumumkan dengan cara mencari nilai terendah kemudian mengumumkan pada papan informasi di sekolah. Di lain sisi, calon siswa harus selalu melihat perkembangan pengumuman hasil penerimaan peserta didik baru di sekolah tersebut setiap saat. Oleh karena itu, proses penerimaan peserta didik baru manual ini dinilai kurang efektif dan efisien, baik untuk panitia penerimaan siswa baru maupun untuk calon siswa baru sendiri. Hal ini dikarenakan proses pelaksanaan penerimaan peserta didik baru tersebut dapat memakan waktu dan tenaga.

Selain permasalahan diatas, penerimaan peserta didik baru di SMK Asy-syarifiyah Tarogong Kidul yaitu mencapai angka yang cukup besar. Melihat proses pengolahaan data mulai dari pendafatan sampai diterima membuat panitia PPDB kewalahan dengan melihat kondisi dimana jumlah calon siswa baru dan data yang harus dimasukkan menjadi kendala dalam perekapan, pencarian dan pembaharuan data.

Hal itu, bentuk sekolah di SMK Asy-syarifiyah Tarogong Kidul diiringi dengan pesantren sehingga yang daftar tidak dibatasi zonasi wilayah. Oleh sebab itu, para panitia PPDB SMK Asy-syarifiyah Tarogong Kidul selalu mengusahakan setiap proses pendaftaran dilakukan dengan baik. Salah satu upaya yang dilakukan oleh sekolah maupun panitia PPDB yaitu dengan cara membuat pendaftaran secara online yaitu melalui google form, sehingga proses pendaftaran bisa secara online.

Namun berdasarkan hasil wawancara dengan staff tata usaha dan panitia PPDB SMK Asy-syarifiyah Tarogong Kidul mengenai proses pendaftaran secara online dengan menggunakan google form ini sudah berlangsung satu tahun, akan tetapi kendala dalam google form ini tidak bisa mengupload persyaratan dokumen dan foto siswa. Meskipun di google docs bisa mengupload foto, akan tetapi hasil dari upload foto tersebut kurang maksimal. Sehingga saat pendaftran pada akhirnya orangtua dan calon siswa harus datang ke sekolah untuk menyerahkan dokumen yang sudah di tentukan oleh pihak sekolah.

Melihat kondisi tersebut SMK Asy-syarifiyah Tarogong Kidul perlu adanya solusi untuk pelaksanaan PPDB yang diharapkan lebih efisien, baik dalam hal waktu, tempat, biaya, maupun tenaga. Oleh karena itu, dengan adanya sistem berbasis web yang menggunakan aplikasi PHP dan MySQL ini, para peserta 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 komputer maupun smartphone yang terhubung dengan internet.

Berdasarkan uraian masalah tersebut, pelayanan pendaftaran dan penyediaan informasi belum efektif dan efisien, hal ini dilihat dari proses pendaftaran dan penyediaan informasi. Maka dari itu diperlukan media pendaftaran *online* dengan membuat *website* agar menjadi lebih baik dalam melakukan pendaftaran dan menyediakan informasi. Oleh karena itu maka dibutuhkan aplikasi yang dapat membantu sistem akademik pada penerimaan siswa baru agar dapat mengakomodasi semua kebutuhan akademik.

Dari penjelasan tersesebut, maka penulis tertarik untuk mengangkat masalah kedalam penelitian dalam bentuk laporan skripsi yang berjudul :

“Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Web di SMK Asy-Syarifiyah Tarogong Kidul”.

# Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan sebelumnya, maka penulis dapat merumuskan masalah yang menyangkut dengan penelitian ini, yaitu:

1. Bagaimanakah sistem informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Asy-syarifiyah Tarogong Kidul dikembangkan?
2. Bagaimana sistem informasi Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) SMK Asy-syarifiyah Tarogong Kidul yang dibangun dapat diakses di berbagai media dan bersifat *responsive*?

# Batasan Masalah

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, maka penulis menetapkan batasan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini meliputi :

1. *Website* yang akan dibangun meliputi pendaftaran siswa baru, informasi pendaftraan, alur pendaftaran, tatacara pendaftaran, laporan data registrasi siswa, serta laporan siswa yang diterima.
2. Dalam penggunaan *tools* hanya pada program *PHP Mysql* dalam penggunaan *database.*
3. Peneliti menggunakan metodologi *waterfall* model*.*

# Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Tersedianya rancangan sistem informasi pendaftaran siswa didik baru dengan menggunakan sistem online, agar dapat mempercepat proses pengolahan, penyampaian informasi dan pelaporan data pada SMK Asy-syarifiyah Tarogong Kidul kepada masyarakat luas.
2. Membantu dan mempermudah kinerja dalam proses penerimaan siswa didik baru.
3. Menganalisa masalah yang mungkin belum mengarah kepada komputerisasi pada SMK Asy-syarifiyah Tarogong Kidul

# Manfaat Penelitian

Dalam proses penelitian ini sangat diharapkan dapat memberikan manfaat yang kemudian dapat digunakan dalam pengembangan keilmuan yang dimiliki saat ini. Manfaat penelitian adalah sebagai berikut:

1. Bagi peneliti
2. Dapat melatih diri dalam menganalisasi masalah, merancang dan mendesain program, serta menambah pengetahuan tentang teknologi informasi, khususnya yang berkaitan dengan Implementasi Sistem Pendaftaran Siswa Didik Baru Secara Online.
3. Menambah ilmu pengetahuan dan wawasan tentang akademik sekolah khususnya tentang proses pendaftaran siswa baru dengan sistem online yang mungkin pada saat ini semua kebutuhan yang serba teknologi.
4. Bagi Instansi
5. Proses pendaftaran siswa didik baru yang sudah dijalani saat ini secara manual diubah kearah komputerisasi, mempersingkat waktu, mempermudah pencatatan data untuk penerimaan siswa didik baru saat ini dan untuk masa yang akan datang.
6. Meningkatkan pelayanan yang mungkin lebih efektif kepada masyarakat dengan memberikan informasi-informasi yang berkaitan dengan pendaftaran siswa didik baru.
7. Mendapatkan wawasan yang luas dihadapan dunia khusunya bidang IT