**BAB 1**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Seiring perkembangan teknologi yang semakin pesat dan sudah menjadi kebutuhan masyarakat. *Web* belakangan ini menjadi salah satu media yang semakin popular di dunia teknologi informasi. Hal ini disebabkan karena *web* dianggap sebagai suatu media penyimpan informasi secara tepat, murah, tepat guna, dan tidak terbatas waktu dan tempat.

SMP Penerus Bangsa merupakan salah satu instansi yang bergerak dibidang pendidikan membutuhkan sumber data dan pengolah data yang tepat agar tercipta efisiensi dan keakuratan data yang dapat mendukung proses operasional, menejemen dan proses pengambilan keputusan dengan baik dan tepat. Sistem pengolah data yang baik membuat informasi yang masuk dapat menunjang semua kegiatan yang ada di instansi atau perusahaan tersebut. Proses Penerimaan Siswa Baru ( PSB) di SMP Penerus Bangsa selama ini sistem yang digunakan masih bersifat manual yaitu para calon siswa dalam proses registrasi memasukkan data dengan menulis pada formulir pendaftaran setelah data yang ditulis pada formulir pendaftaran, baru kemudian direkap oleh panitia PSB kedalam komputer. Dalam proses rekap data ini panitia hanya menggunakan *software* microsoft *Excel* dalam mengolah data dan belum menggunakan sebuah sistem informasi, karena jumlah pendaftar yang cukup banyak yaitu sekitar 900 pendaftar, sehingga dalam proses input dan olah data membutuhkan waktu yang tidak sedikit.

* 1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan Latar belakang masalah di atas, diperoleh rumusan masalah sebagai berikut : Bagaimana membuat program aplikasi sistem informasi pendaftaran di SMP Penerus Bangsa berbasis *Web*?

* 1. **Ruang Lingkup**

Dalam penulisan ini, agar tidak menyimpang karena adanya banyak pembahasan, maka penulis membatasi ruang lingkup dalam penelitian yang akan dibahas bahwa *system* hanya mengolah data pada proses pendataan calon siswa baru.

* 1. **Tujuan dan Manfaat**
     1. **Tujuan**

1. Tersedianya rancangan system informasi pendaftaran siswa baru dengan menggunaan *system online*, agar dapat mempercepat proses pengolahan, penyampaian informasi dan pelaporan data pada SMP Penerus Bangsa kepada masyarakat luas.
2. Membantu mempermudah kinerja dalam proses penerimaan siswa baru.
3. Menganalisa masalah yang mungkin belum mengarah kepada komputerisasi pada SMP Penerus Bangsa.
   * 1. **Manfaat**

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 Penulis
2. Dapat melatih diri dalam menganalisa masalah, meracang dan mendesain program, serta menambah pengetahuan tentang teknologi informasi, khususnya yang berkaitan dengan implementasi system Pendaftaran Siswa Baru secara Online.
3. Menambah ilmu pengetahuan dan wawasan tentang akademik sekolah khususnya tentang proses pendaftaran siswa baru dengan system online yang mungkin pada saat ini semua kebutuhan yang serba teknologi.
4. Bagi Instansi

Dapat meningkatkan efisiensi kerja di SMP Penerus Bangsa terutama dalam proses penerimaan siswa baru.

1. Bagi Akademik
2. Sebagai sarana tolak ukur pemahaman dan penguasaan mahasiswa terhadap teori yang diberikan, serta sebagai bahan evaluasi akademik.
3. Sebagai bahan informasi kepada rekan-rekan mahasiswa atau peneliti yang lain yang akan melakukan penelitian sejenis.
   1. **Metode Penelitian**

Penulis menyadari betul bahwa untuk menyusun sebuah Proyek Minor yang baik, diperlukan suatu metodologi penelitian. Adapun metode-metode penelitian yang digunakan oleh penulis didalam adalah sebagai berikut:

* + 1. **Analisa Penelitian**

1. **Perencanaan**

Membuat perencanaan sebelum memulai penelitian. Hal ini dilakukan untuk mendata semua yang diperlukan dalam penelitian sehingga penelitian berjalan dengan lancar tanpa adanya kendala.

1. **Analisis**

Setelah melakukan planning berikutnya penulis melakukan tahap analisis. Pada tahap ini, penulis menganalisis sistem yang ada.

1. **Desain**

Tahap ini adalah tahap untuk mendesain semua permasalahan yang ada dari tahap analisis sehingga dapat membuat gambaran tentang pemecahan masalah.

1. **Implementasi**

Mencoba menginplementasikan penelitian dari semua tahap dan diharapkan ada kesimpulan yang dibuat.

* + 1. **Metode Pengumpulan Data**

Pengumpulan data dilakukan dengan metode studi pustaka yang dilakukan untuk memperoleh landasan teori yang berkaitan dengan penyusunan sistem yang diusulkan. Tahapannya adalah sebagai berikut :

1. **Observasi**

Penulis akan melakukan observasi langsung terhadap pengumpulan data sehingga akan menghasilkan data yang akurat dan sebenarnya.

1. **Wawancara**

Wawancara langsung terhadap pihak SMP Penerus Bangsa, siswa, orang tua dan orang yang berada di luar lingkup SMP Penerus Bangsa.

1. **Studi Pustaka**

Pencarian informasi yang dibutuhkan untuk merancang sistem informasi dengan membaca dan mempelajarinya dari buku-buku yang ada dan sumber lainnya.