

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ilmu pengetahuan dan teknologi selalu berkembang dan mengalami kemajuan, sesuai dengan perkembangan jaman dan perkembangan cara berpikir manusia. Bangsa Indonesia akan maju apabila sumber daya manusia bangsa kita memiliki pola pikir yang kritis, kreatif dan produktif. Dengan sistem pendidikan yang baik dapat membantu bangsa Indonesia menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas dan memiliki pola pikir yang kritis, kreatif dan produktif.

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini, kebutuhan manusia akan informasi saat ini menjadi begitu mudah dengan adanya internet. Internet memungkinkan pengguna untuk melakukan transfer informasi hanya dalam hitungan detik. Hal ini sangat membantu pengguna internet walaupun dari jarak yang jauh.

SMP Negeri 5 Purwanegara adalah salah satu sekolah di Kabupaten Banjarnegara. Sebagian besar sekolah menengah disana belum memiliki web sekolah sendiri, termasuk SMP Negeri 5 Purwanegara. Namun, sekolah yang sedang berkembang ini bertekad untuk meningkatkan pelayanan yang terbaik, termasuk pelayanan penerimaan siswa baru.

Sistem penerimaan siswa baru yang berjalan pada saat ini di SMP Negeri 5 Purwanegara dilakukan secara manual berupa pencatatan di kertas, yaitu menggunakan formulir penerimaan siswa baru. Kondisi lokasi sekolah

yang jauh dari jalan raya dan tingginya minat anak – anak yang ingin bersekolah di sekolah ini, bahkan hingga anak – anak yang berada di kabupaten Kebumen (sebelah selatan kabupaten Banjarnegara) membuat calon siswa merasa terlalu jauh menempuh perjalanan untuk mendaftar sekolah dan kerepotan melihat pengumuman mengenai PPBD yang dikeluarkan oleh pihak sekolah. Untuk mempermudah calon siswa mendaftar dan melihat pengumuman yang terbaru dari sekolah, dibangunlah sebuah *website* PPDB *Online* SMP Negeri 5 Purwanegara.

1.2 Rumusan Masalah

Meninjau dari pokok permasalahan yang telah penulis uraikan pada latar belakang di atas maka dapat diambil beberapa rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana melakukan Pendaftaran secara *online* sehingga meminimalisir waktu. Bagaimana mendapatkan informasi pendaftaran dengan mudah.
2. Bagaimana memberikan dan meningkatkan pelayanan yang lebih baik kepada masyarakat umum khususnya bagi calon siswa baru.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan hasil pengamatan dan mengingat luasnya cakupan dalam pemanfaatan teknologi informasi dalam sistem informasi akademik, maka dalam pembuatan program ini penulis membatasi pembahasan hanya pada:

1. Proses pendaftaran calon peserta didik baru.
2. Proses pendataan peserta didik baru.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Membuat *web* sistem informasi penerimaan peserta didik baru (PPDB) yang ada di SMP 5 Purwanegara.
2. Membuat sebuah program aplikasi yang mampu melakukan pengolahan data, sehingga petugas tidak perlu mencatat secara manual.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan memberi manfaat sebagai berikut :

1. Mempermudah calon peserta didik yang akan mendaftar di SMP Negeri 5 Purwanegara.
2. Mempermudah guru dan staf untuk mengolah dan mengawasi data calon peserta didik baru.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika susunan laporan penelitian ini disusun dalam lima bab yang membahas hal sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada Bab I membahas tentang pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan yang digunakan untuk pembuatan laporan tugas akhir.

BAB II : TINJUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab II tinjauan pustaka dan landasan teori berisi tentang kajian pustaka dan landasan teori yang digunakan dalam penelitian. Berupa konsep dan

teknologi yang digunakan serta segala sesuatu yang berhubungan dengan topik penelitian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab III metodologi penelitian membahas tentang metode dan alat yang digunakan untuk merancang sistem yang akan diimplementasikan serta mengacu pada bab II.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV hasil dan pembahasan berisi penjelasan tentang hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian dan hasil pengujian pada hasil implementasi.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V kesimpulan dan saran merupakan penutup yang berisi kesimpulan yang diambil dari penelitian dan saran yang berguna untuk pengembangan lebih lanjut.