

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Sekolah Menengah tingkat Pertama (SMP) adalah jenjang kedua dari sekolah formal yang ditempuh selama minimal 3 tahun, dimulai dari kelas 7 hingga kelas 9. Usia dalam sekolah ini berkisar antara 12-15 tahun. Tahapan yang harus dilalui untuk masuk pada jenjang sekolah yang lebih tinggi adalah melewati tahap penerimaan peserta didik baru. Pendaftaran siswa baru sangat penting bagi dunia pendidikan saat ini, dikarenakan banyak calon siswa baru yang masih mengalami kesulitan dalam mendaftar ke sekolah yang diinginkan, begitu pula dengan sekolah-sekolah yang membuka pendaftaran bagi calon siswa baru masih melakukan pencatatan ke dalam buku pendaftaran dan ada pula yang sudah memakai software.

Pada kegiatan Pendaftaran Peserta Didik baru bertujuan untuk menjangkau calon siswa yang berprestasi maupun tidak dengan mengikuti persyaratan yang telah ditetapkan oleh Dinas Pendidikan sesuai dengan standar yang ada pada sekolah swasta masing-masing. Apabila calon siswa telah mengikuti persyaratan yang ditentukan dan lolos seleksi maka mereka dinyatakan sebagai siswa baru. Pada proses PPDB di SMP YP 17 Surabaya, pihak panitia PPDB melakukan pencatatan data siswa yang mendaftar dengan menulis data tersebut pada dokumen kertas yang dikhususkan untuk proses pendaftaran. Pada dokumen yang digunakan oleh panitia PPDB berisi informasi tentang proses pendaftaran calon siswa yang dimulai dari penyeleksian dengan melakukan tes wawancara, registrasi, serta pelaporan siswa yang diterima.

Pada proses pendaftaran siswa baru saat ini di SMP YP 17 Surabaya yang masih belum terkomputerisasi mengakibatkan terjadinya beberapa permasalahan pada proses pendaftaran siswa baru, diantaranya terjadi permasalahan saat penyimpanan data-data tes wawancara, registrasi, data orang tua serta pelaporan atas proses pendaftaran yang dilakukan oleh pihak SMP YP 17 Surabaya. Permasalahan yang terjadi pada proses pendaftaran tersebut disebabkan pada pencatatan yang masih ditulis pada dokumen kertas sehingga mengakibatkan sering terjadi kehilangan data-data dan memakan waktu cukup lama pada proses pendaftaran, pencatatan serta pelaporan yang tidak efisien.

Berdasarkan permasalahan yang sedang terjadi pada SMP YP 17 Surabaya maka akan dibuatkan sebuah sistem baru yang terkomputerisasi dimana, sistem tersebut adalah Rancang Bangun Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru yang nantinya dapat membantu dalam proses pendaftaran siswa maupun dalam pelaporan siswa yang diterima.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi pendaftaran dan seleksi peserta didik baru pada SMP YP 17 Surabaya?
2. Bagaimana menghasilkan laporan pendaftaran peserta didik baru pada SMP YP 17 Surabaya?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah yang digunakan dalam pembuatan aplikasi Rancang Bangun Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru sebagai berikut :

1. Aplikasi hanya digunakan untuk proses Pendaftaran Peserta Didik Baru.
2. Aplikasi hanya digunakan untuk seleksi pendaftaran peserta didik baru.
3. Aplikasi hanya digunakan untuk pengurus yang menangani proses Pendaftaran Peserta Didik Baru.

1.4 Tujuan

Berdasarkan perumusan masalah yang ada diatas maka tujuan yang dicapai adalah:

1. Merancang dan membangun aplikasi pendaftaran peserta didik baru yang dapat digunakan secara efektif dan efisien dalam kegiatan seleksi penerimaan siswa baru.
2. Membuat sistem yang juga dapat membuat laporan tentang pendaftaran peserta didik baru yang dilakukan oleh PPDB SMP YP 17 Surabaya.

1.5 Manfaat

Manfaat yang diberikan kepada SMP YP 17 Surabaya melalui aplikasi ini adalah pemanfaatan teknologi informasi untuk mengelola data siswa baru, dimana akan lebih mempermudah dalam melakukan kegiatan yang dilakukan, serta pelaporan kegiatan dalam pendaftaran peserta didik baru.

1.6 Sistematika Penulisan

penulisan Rancang Bangun Aplikasi Pendaftaran Peserta Didik Baru pada sekolah SMP YP 17 Surabaya ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan hal-hal yang menjadi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan yang ingin dicapai serta sistematika penulisan laporan kerja praktik ini.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini membahas tentang logo sekolah, gambaran umum Pendaftaran Peserta Didik Baru SMP YP 17 Surabaya, struktur organisasi, deskripsi tugas setiap bagian dan pendaftaran siswa baru.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini dibahas teori yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi Pendaftaran Peserta Didik Baru yaitu teori tentang Konsep Dasar Pendaftaran Peserta Didik Baru, Konsep Dasar Basis Data.

BAB IV ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini dibahas mengenai gambaran sistem yang sedang berjalan dalam bentuk *Document Flow* serta dalam bentuk *Sistem Flow*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram* mengenai perancangan sistem yang dibuat. Selain itu juga disertai struktur tabel dan desain input/output serta detail aplikasi simpan pinjam dari *hardware/software* pendukung, cara peng-install-an hingga detail dan *feature* yang ada

pada aplikasi. Selain itu disertai pula hasil uji coba dari aplikasi pendaftaran peserta didik baru.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan dari perancangan dan pembuatan sistem aplikasi Pendaftaran Peserta Didik Baru di SMP YP 17 Surabaya terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangan sistem di masa mendatang.

