

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu perkembangan teknologi yang menonjol adalah teknologi komputer, khususnya teknologi *website* yang sangat berperan dalam penyampaian informasi dan berita. Hal ini tidak luput juga pada instansi sekolah. Proses pendaftaran siswa baru di sekolah yang meliputi interaksi pihak sekolah dengan calon siswa, misalnya proses pengumpulan berkas, pengumuman tentang persyaratan calon siswa baru, dan lainnya mengharuskan calon siswa untuk hadir ke sekolah dan bertemu langsung dengan panitia penerimaan siswa baru.

Perpustakaan merupakan upaya untuk memelihara dan meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses belajar mengajar. Perpustakaan yang terorganisasi secara baik dan sistematis, secara langsung atau pun tidak langsung dapat memberikan kemudahan bagi proses belajar mengajar di sekolah tempat perpustakaan tersebut berada. Bagi siswa yang ingin mencari buku yang didinginkan harus datang langsung ke perpustakaan sekolah padahal buku yang dicari belum tentu ada.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka perlu adanya sistem informasi yang mampu menyelesaikan permasalahan tersebut, terutama di Madrasah Aliyah Negeri (MAN) Sampang. Di mana pada MAN Sampang belum ada sistem *online* yang dapat menyelesaikan dan mempermudah masalah seperti tersebut di atas. Dengan dibuatnya sistem informasi MAN Sampang “Perpustakaan dan PPDB *Online* Menggunakan Metode MPE” dapat mampu menjawab semua permasalahan yang ada di MAN Sampang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat dibuat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara mempermudah calon siswa baru melakukan pendaftaran dan melihat informasi tentang mekanisme penerimaan peserta didik baru di MAN Sampang.
2. Bagaimana cara mempermudah siswa MAN Sampang untuk mengetahui daftar buku yang ada di perpustakaan dengan mudah.

1.3 Tujuan

Tujuan penelitian dari sistem informasi PPDB dan perpustakaan adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah calon siswa baru mudah untuk melakukan pendaftaran dan melihat informasi tentang mekanisme penerimaan peserta didik baru di MAN Sampang.
2. Mempermudah siswa MAN Sampang untuk mengetahui daftar buku yang ada di perpustakaan dengan mudah.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dari pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem informasi hanya terbatas pada pembuatan sistem PPDB dan perpustakaan.
2. Pembuatan sistem informasi menggunakan sistem berbasis *web*.
3. Anggota (*member*) dari sistem informasi perpustakaan adalah siswa aktif di MAN Sampang.

1.5 Metodologi Penelitian

Data dan bahan lainnya yang menunjang sehingga hasil penulisan ini dapat dipertanggung jawabkan kebenarannya, dikumpulkan dengan cara atau metode pengumpulan data :

1. Nara Sumber
Kepala sekolah yaitu Drs. H. Moh. Ali Wafa, M.Pd.I dan bidang kesiswaan MAN Sampang.
2. Metode Literatur
Dengan bersumber pada buku-buku yang berkaitan dengan hal yang akan dibahas.
3. Perancangan Sistem
Merancang sistem yang akan dibuat meliputi basis data yang digunakan, proses yang ada dan tampilan yang dibutuhkan ke dalam bentuk bahasa pemrograman yang akan digunakan dalam bentuk antar muka aplikasi.
4. Pembuatan Sistem
Pembuatan program dan implementasi dilakukan secara bertahap. Perancangan sistem yang telah dibuat diimplementasikan pada bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

5. Pengujian dan Evaluasi

Dalam tahap ini dilakukan uji coba program untuk mengetahui kekurangannya sehingga bisa dilakukan perbaikan dan menghasilkan *output* yang diinginkan.

6. Penyusunan Laporan

Dan pada tahap ini dilakukan penyusunan tugas laporan yang dijelaskan dalam dasar teori tugas akhir ini serta hasil dari implementasi sistem yang telah dibuat.

(halaman ini sengaja dikosongkan)