

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) dan Penerimaan Siswa Baru (PSB) merupakan dua istilah yang merujuk pada proses penerimaan siswa di jenjang pendidikan dasar maupun menengah. Dalam perkembangannya, PPDB kini mulai banyak dilaksanakan secara *online* guna meningkatkan efisiensi, transparansi, serta kemudahan akses bagi masyarakat. Sistem PPDB *online* ini dirancang untuk memproses tahapan pendaftaran, seleksi, hingga pengumuman hasil secara otomatis dan daring. Hal ini juga didukung oleh Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2018 tentang Penerimaan Peserta Didik Baru pada Taman Kanak-Kanak, Sekolah Dasar, Sekolah Menengah Pertama, Sekolah Menengah Atas, Sekolah Menengah Kejuruan, atau bentuk lain yang sederajat. Dalam Pasal 4 ayat (3) disebutkan bahwa "Pelaksanaan diutamakan menggunakan mekanisme dalam jaringan (daring)"[1].

Meskipun demikian, di SD Negeri Siasem 01 masih menggunakan proses manual, yang rentan terhadap berbagai kendala seperti kehilangan berkas fisik, kesalahan pencatatan data, serta proses administrasi yang lambat dan kurang efisien. Pengelolaan data secara manual juga menyulitkan evaluasi dan pelaporan karena tidak terintegrasi dengan sistem digital. Berdasarkan permasalahan tersebut, dibutuhkan sebuah sistem berbasis *web*

yang mampu mengotomatiskan seluruh proses pendaftaran secara efektif. Untuk itu, dirancanglah sistem pendaftaran online PPDB dan PSB berbasis *web* di SD Negeri Siasem 01.

Sistem ini menghadirkan sejumlah pembaruan dibanding metode manual sebelumnya, seperti pengisian formulir secara digital, fitur unggah dokumen persyaratan, notifikasi otomatis terkait status pendaftaran, *dashboard* khusus bagi admin sekolah untuk memantau data pendaftar secara *real-time*, serta kemampuan mencetak bukti pendaftaran secara mandiri. Selain itu, desain *web* yang responsif dan mudah diakses melalui berbagai perangkat. Dengan hadirnya sistem ini, proses pendaftaran menjadi lebih praktis, data tersimpan dengan rapi dan aman, serta pelayanan pendidikan dapat diakses dengan lebih cepat, dan efisien oleh semua kalangan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahan yaitu: “Bagaimana cara merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Pendaftaran *Online* PPDB dan PSB berbasis *Web* untuk SD Negeri Siasem 01?”

1.3 Batasan Masalah

Batasan permasalahan pada Sistem Informasi Pendaftaran PPDB dan PSB *Online* berbasis *Web* di SD Negeri Siasem 01 adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini memuat data master yang meliputi data sekolah, tahun ajaran,

dan masa pendaftaran. Menu untuk siswa terdiri dari beranda, panduan, dan daftar. Sedangkan menu untuk admin mencakup *dashboard*, data master, data pendaftaran, pengelolaan laporan, pengaturan akun admin, serta fitur *logout*.

2. Halaman admin sama dengan panitia jadi hanya terdapat 3 sesi yaitu admin sebagai panitia, *user* sebagai siswa atau orangtua dan masyarakat umum.
3. Laporan yang dihasilkan berupa data siswa, yang sudah pemberkasan dan belum pemberkasan

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan “Sistem Informasi Pendaftaran *Online* PPDB dan PSB Berbasis *Web* di SD Negeri Siasem 01” adalah memanfaatkan *framework* Laravel untuk mengelola data digital dan memperlancar proses pendaftaran siswa baru.

1.5 Manfaat

1.5.1. Bagi SD Negeri Siasem 01

Implementasi sistem informasi berbasis *web* yang terkomputerisasi di SD Negeri Siasem 01. Membantu orang tua dan peserta didik baru dalam proses pendaftaran *online* tanpa harus menulis formulir secara manual dan mengisi formulir pendaftaran

dapat dilakukan tanpa perlu datang ke sekolah. Berkas juga dapat di *upload* secara *online* melalui sistem ini.

1.5.2. Bagi Politeknik Harapan Bersama

Sebagai bentuk bukti kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi serta sebagai tolak ukur mahasiswa dalam membuat sistem dan proposal digital. Sebagai referensi dan informasi tentang pembuatan sistem registrasi *online* berbasis web khususnya di Perpustakaan Politeknik Harapan Bersama Tegal.

1.5.3. Bagi Mahasiswa

Sebagai syarat untuk menyelesaikan studi D3 Teknik Komputer di Politeknik Harapan Bersama, mahasiswa harus menerapkan pengetahuan mereka tentang cara membuat sistem berbasis web menggunakan Laravel dan Tailwind CSS. Hal ini akan meningkatkan pemahaman dan pengetahuan mereka tentang teknologi yang akan digunakan di tempat kerja di masa mendatang.